LAMP

Worktitude for light

Digital Working **2023**



Worktitude
For Light

Soluciones
Lumínicas

Información
Técnica



WORKTITUDE FOR LIGHT

1.

WORKTITUDE FOR LIGHT
- Highlights 5

WORKING PATHS
- Worktitude for Wellbeing 8
- Worktitude for Life 11
- Worktitude for Innovation 15

2.

SEGMENTS 17

3.

SERVICES LAMP+ 25

Worktitude For Light

En Lamp somos *trabajo y actitud*, somos *Worktitude for Light*.



Asesoramos, diseñamos, producimos, comercializamos y ponemos en marcha proyectos de iluminación técnica. Es el sello Lamp, un compromiso que mantenemos desde hace más de 50 años: convertir en realidad los retos lumínicos de nuestros clientes con una respuesta solvente y a medida en cualquier proyecto arquitectónico del mundo.

Working for light that works

La luz es nuestro ADN

Haciendo realidad los **retos lumínicos de nuestros clientes desde hace 50 años.** Unimos **experiencia, conocimiento y una constante evolución**, desde nuestro proceso de fabricación hasta nuestros servicios de asesoría.

Equipo humano

Ingenieros, diseñadores, técnicos y un sinfín de **perfiles profesionales trabajan unidos** en tu próximo proyecto.

Visión internacional, compromiso local

Desde **nuestra fábrica y HQ en Terrassa**, junto con la presencia local a través de nuestras **8 filiales, llegamos a más de 70 países.**

Co-Creation

Formando un solo equipo con nuestros clientes, para desarrollar **soluciones lumínicas especiales haciendo que cada proyecto sea único.**

La luz es nuestro ADN

Desde hace 50 años **convertimos en realidad los retos lumínicos de nuestros clientes.** Unimos **experiencia, conocimiento y una constante evolución**, desde nuestro proceso de fabricación hasta nuestro servicios de asesoría.

Incorporamos a nuestras soluciones de iluminación los últimos avances tecnológicos, siempre buscando el compromiso con la calidad de luz que cada proyecto necesita.

Apoyamos y defendemos la buena iluminación. Y por ello creamos los Premios Lamp, para premiar la creatividad, la innovación y la sustentabilidad de los proyectos lumínicos.

Visión internacional, compromiso local

Tenemos una visión internacional, lo que nos permite ofrecer soluciones de iluminación que aborden proyectos de manera global **manteniendo el compromiso con el mercado local** gracias a la presencia de nuestros equipos en las diferentes filiales y oficinas comerciales.

Pensamos de manera global, resolvemos los retos con compromiso y seguimiento local.

Desde nuestra fábrica y HQ en Terrassa junto con la presencia local a través de nuestras 8 filiales, llegamos **a más de 70 países.**



Equipo humano

Ingenieros, diseñadores, técnicos y un sinfín de perfiles profesionales trabajan unidos en tu próximo proyecto.

Diseñamos y fabricamos en nuestro HQ en Terrassa, Barcelona (España) todos los productos de nuestro portafolio.

En nuestro catálogo conviven diseños propios de Lamp junto con creaciones de colaboradores de gran prestigio.

Trabajamos con **alianzas** con expertos en áreas como la sostenibilidad, el acondicionamiento acústico,...

Co-creation

En Lamp **aportamos valor a cada proyecto desarrollando soluciones lumínicas a medida para cada aplicación.**

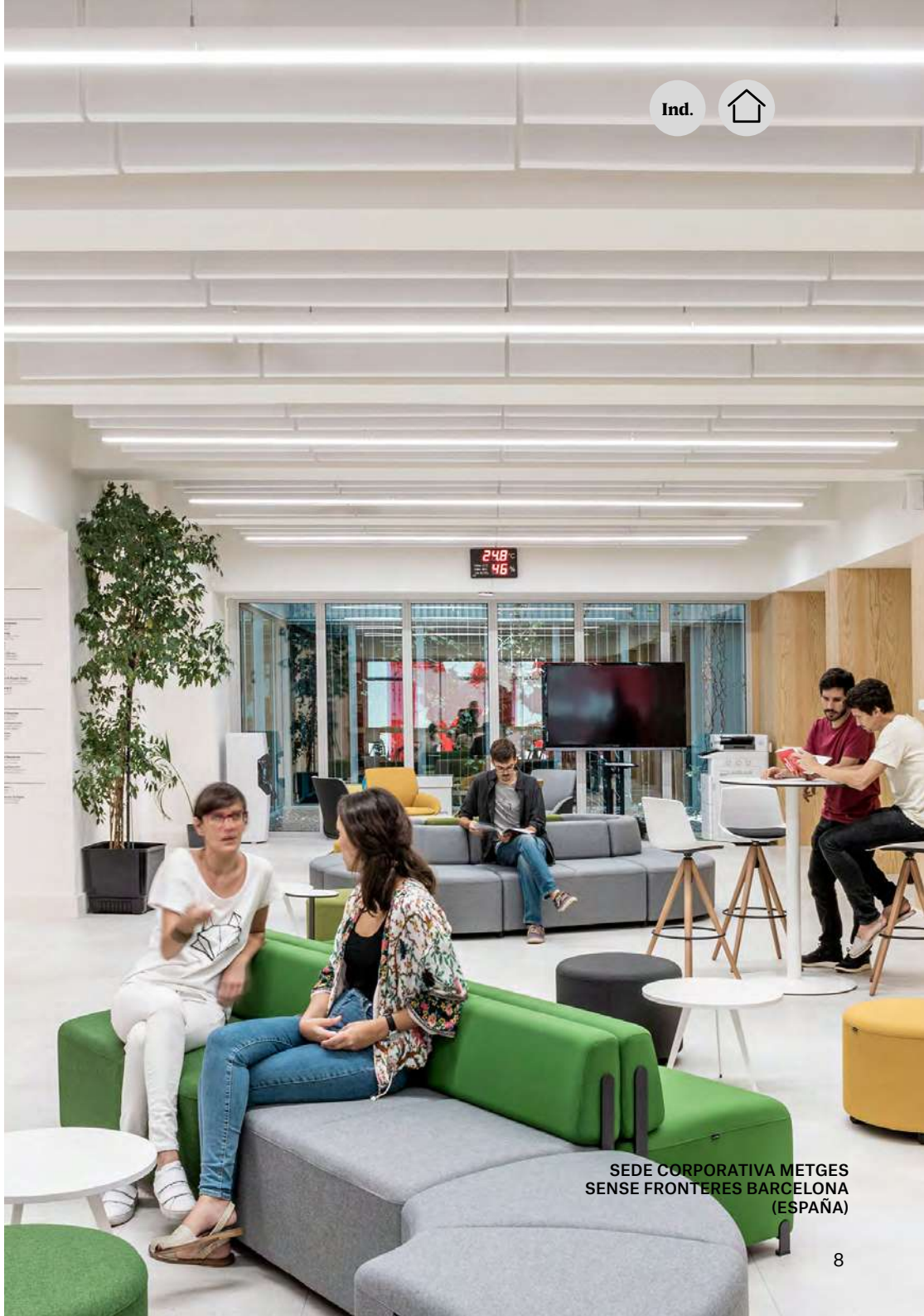
El servicio de co-creación contempla desde la adaptación de producto existente en catálogo hasta nuevos desarrollos especiales.



WORKTITUDE FOR **WELLBEING**

Entendemos la iluminación como un **elemento fundamental para mejorar el bienestar de las personas,** analizando **los efectos visuales y los no visuales de la luz.**

Creemos que la luz nace en cada luminaria, pero vive en el espacio que ilumina y en la persona que allí trabaja o habita. Se trate de un producto, un servicio o un proyecto, construimos sobre y para los usuarios, teniendo en cuenta las características físicas del espacio y las tareas que se llevarán a cabo en él.



SEDE CORPORATIVA METGES SENSE FRONTERES BARCELONA (ESPAÑA)

Confort visual

+info

Luminarias con alto confort visual
Especialmente pensadas para que los usuarios desarrollen tareas de concentración y trabajo, con niveles de iluminación medios-altos y un alto requerimiento de confort, como despachos, oficinas, aulas, espacios destinados a la salud y el bienestar.

Luminarias con un bajo grado de deslumbramiento a través de:

- Difusor Tech ultracomfort (UGR<12) y difusor Opal confort (UGR<16)
- Opciones ópticas y alto grado de apantallamiento (UGR<14)
- Emisión directa e Indirecta

Riesgo fotobiológico

Group 0
En 62471

+info

Para aquellos espacios con altas exigencias en confort visual debido a un tipo de usuario más sensible, como puedan ser niños o personas de edad avanzada, así como espacios donde los usuarios tengan una exposición prolongada a la luz artificial, como jardines infantiles, centros educativos, hospitales, laboratorios, oficinas, residencias geriátricas ... recomendamos el uso de las luminarias catalogadas como **“Exentas de riesgo fotobiológico – Grupo 0” según la norma UNE 62471.**

Gradiente tecnológico

+info

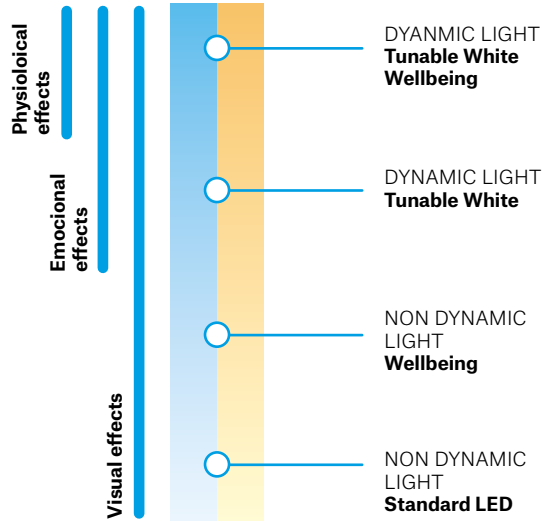
Implementing a Technological Gradient according to the needs of the project:

Standard LED
Iluminación Dinámica
Tecnología que permite la variación de temperatura de color (2700-6500 K) seleccionando la temperatura de color más adecuada para el nivel lumínico.

Iluminación Wellbeing
"Reconectar con la naturaleza"
Una tecnología que permite emular los biorritmos naturales del ser humano maximizando la activación circadiana. Luz centrada en el bienestar, con elevados niveles de CRI (>97), R9 (<50) y alta estimulación circadiana.

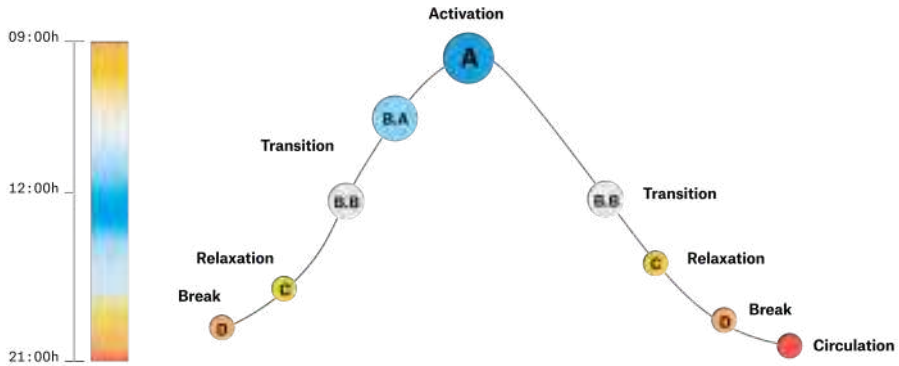
¿QUÉ NOS **OFRECE** CADA **TIPO DE ILUMINACIÓN**?

+info

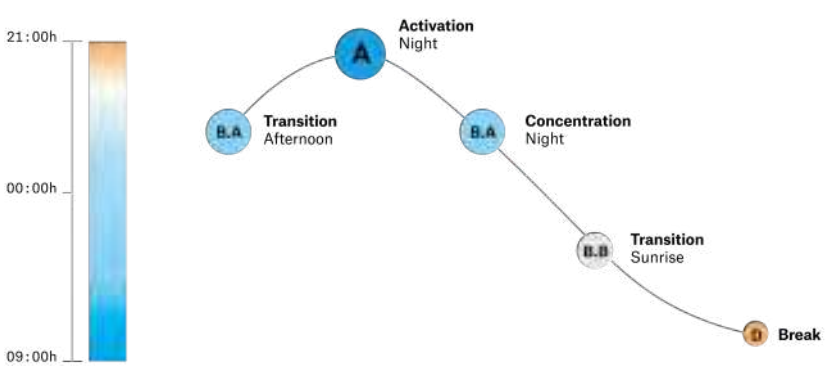


Diseño de itinerarios lumínicos

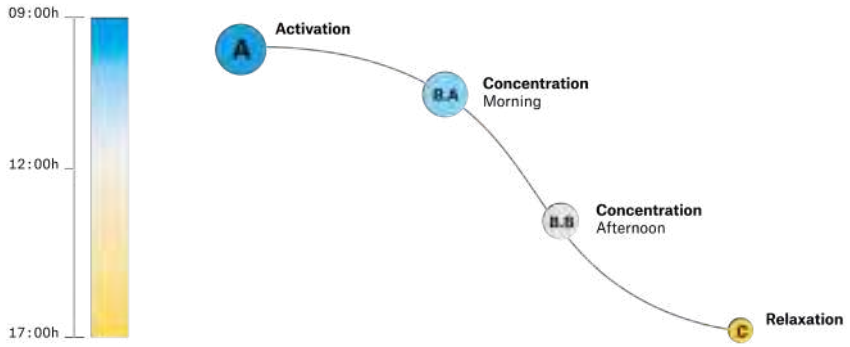
Hospitales (Habitaciones)



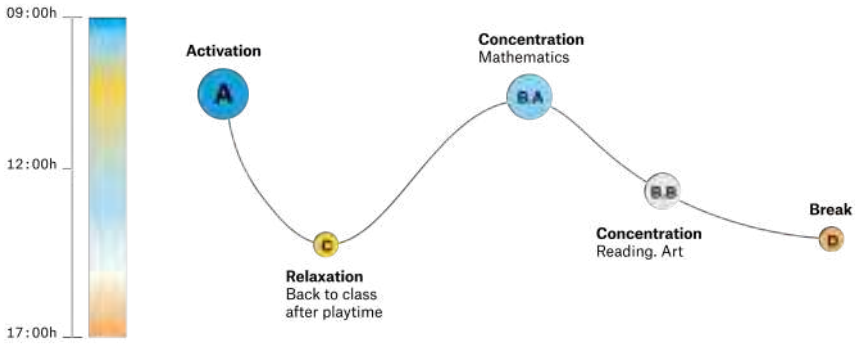
Hospitales (Trabajadores)



Oficinas



Escuelas



WORKTITUDE FOR **LIFE**

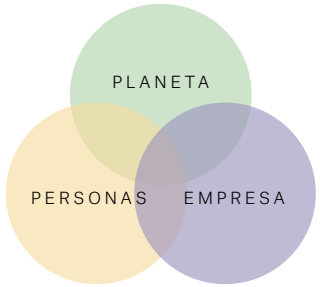
Impulsamos proyectos que generan un **impacto positivo en el medioambiente y promovemos una industria de la iluminación más sostenible.**

Creemos que dar vida a un espacio necesita del esfuerzo compartido de muchas empresas y profesionales que trabajen de manera responsable con el **objetivo de reducir el impacto ambiental a lo largo de toda la cadena de valor.** Nosotros sumamos nuestro granito de arena aportando soluciones realistas, eficientes, sostenibles y alineadas con la realidad climática actual.



Comité de sostenibilidad

Comité estable incorporado dentro del organigrama empresarial, encargado de la **gestión del plan de sostenibilidad,** recolección de **propuestas y priorización de acciones.**



Plan de igualdad y equidad

Forma parte del programa acelerador **Target Gender Equality 2022-2023** para impulsar la **contribución al ODS 5 por la igualdad de género.**

Formación y sensibilidad ambiental

Plan dirigido a nuestros equipos, así como acciones divulgativas externas.

Plan de sostenibilidad

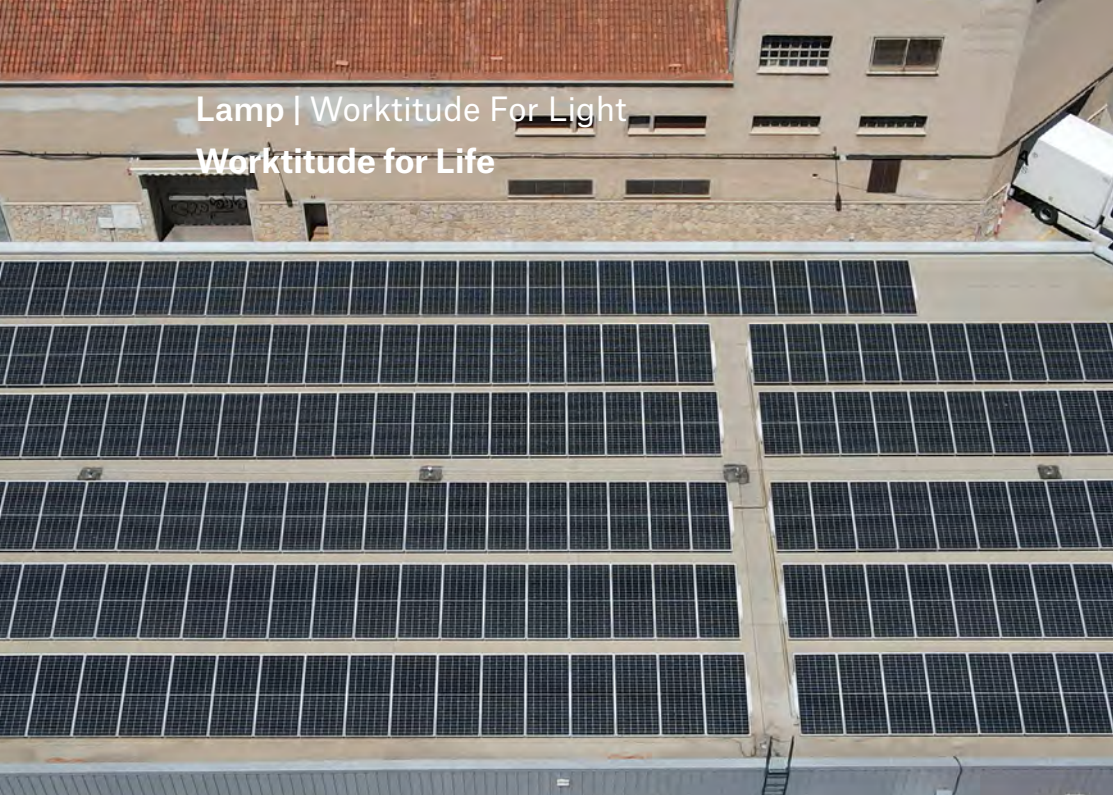
A 3 años, articulado en tres ejes:

- **Ambiental** (Planeta).
- **Social** (Personas, salud y bienestar).
- **Económico** (Empresa, rentabilidad y reputación).

Compromiso público y transparencia

- **Adhesión al Pacto de las Naciones Unidas** como compromiso público de la **alineación con los Diez Principios** universalmente aceptados en las áreas de Derechos humanos, normas laborales, medioambiente y lucha contra la corrupción.
- Apoyo de los **objetivos de las Naciones Unidas plasmados los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (ODS).
- Compromiso para la elaboración y publicación del **Informe de progreso** (2023).





Transición energética

- Uso de energías renovables gracias a la **instalación de placas solares en HQ que supone un 40% de autoconsumo.**
- Compromiso para la electrificación progresiva de la flota de vehículos.

Relación con proveedores

- Priorización de **proveedores locales y con políticas de sostenibilidad y reducción de huella de carbono.**
- Optimización de rutas de transporte.
- Fortalecimiento de las relaciones para mejorar la realidad social del entorno.

Reducción de la huella ambiental

Priorizando acciones que nos ayuden a **reducir las emisiones de CO2 y otros GEI** (Gases de Efecto Invernadero) tanto emisiones directas como indirectas.

+info

- **Informe del cálculo GEI** de Lamp contemplando sus emisiones de **Alcances 1, 2 y 3 en 2022.**

Gestión de residuos

Plan de mejora constante en la gestión de los residuos, como reducción de envases de plástico, optimización del packaging eliminando elementos de poliestireno expandido.

Certificaciones y estándares

- Certificaciones ISO 9001 y 14001.
- Clasificación SILVER por ranking Ecovadis, lo que nos sitúa **dentro del 25% de las empresas con un mejor desempeño en cuanto a responsabilidad social.**
- Gestión progresiva de EDP/DAP de nuestros productos partiendo del ACV (Análisis del Ciclo de Vida).
- Uso de aluminio reciclado con sello ASI.

+50% EPD®
de las referencias que componen nuestro catálogo cuentan con las **Declaraciones Ambientales de Producto.**

Worktitude for Life

Midiendo el impacto

- Implementación de software para **gestionar y reportar toda la actividad** en torno a la **sostenibilidad y RSC.**
- **ACV progresivo** de nuestras familias de productos.

Análisis del ciclo de vida (ACV)

+info

Muestra del comportamiento **medioambiental del producto expresado en KgCO2** según las fases del ACV.

Eco-diseño

- Implementación de estrategias de diseño y conceptualización para **fomentar la circularidad de nuestros productos y reducir su impacto ambiental.**
- Migración al uso de materiales reciclados como el uso de aluminio reciclado, rPET, rCork... y/o biodegradables.

Investigación y desarrollo

Proyectos de I+D desarrollados por equipos internos propios y expertos externos para desarrollar **información que minimice el impacto ambiental** (generación de nuevos materiales a base de plástico reciclado de residuo post industrial, aditivados libres de bromo, fabricación aditiva,...)



Ind.

Stormbell 80 R-CORK

MATERIAL	Corcho reciclado
COMPOSICIÓN	80-90% tapones de corcho
KG	0,227
PROCEDENCIA	40 tapones de vino reciclado

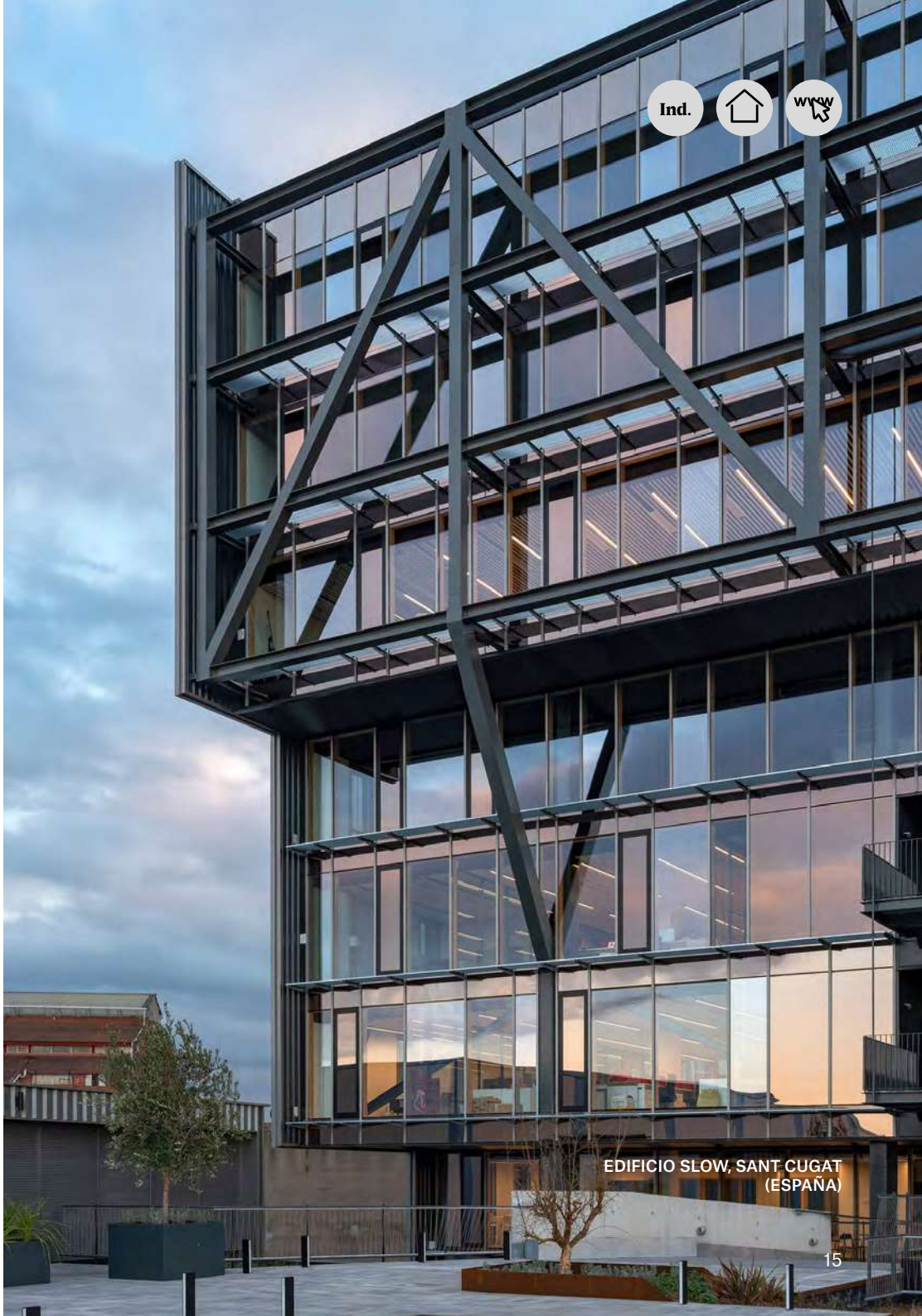
Stormbell 80 R-PET

MATERIAL	Fieltro Poliéster
COMPOSICIÓN	20-60% rPET
KG	0,314
PROCEDENCIA	4 botellas de agua recicladas

WORKTITUDE FOR **INNOVATION**

Promovemos y adoptamos proyectos de innovación orientados a la mejora constante de manera transversal, entendiendo que **la innovación es un proceso sistémico y sistemático.**

Nos anticipamos a las necesidades de arquitectos, lighting designers, ingenieros e interioristas para hacer realidad sus proyectos y dar luz al futuro, **creando soluciones lumínicas que den respuesta a las nuevas formas de vida.**



EDIFICIO SLOW, SANT CUGAT (ESPAÑA)

Worktitude for Innovation



Grupos de trabajo

Creamos **grupos de trabajo interdisciplinares**, utilizando metodologías ágiles y autogestionados:

- **Comité de Sostenibilidad**
- **Comité de Innovación**



Segmentos de aplicación

En función de las **diferentes aportaciones que la luz otorga a las experiencias del usuario** en cada espacio, redefinimos los segmentos de aplicación determinados.



Ecosistemas colaborativos

Desarrollamos ecosistemas de **colaboración interna-externa:**

- **Investigación I+D y nuevas materialidades**
- **Partenariado con industrias adyacentes**



Your Light

Creamos un **servicio de asesoría lumínica digital** *On Demand,* integrado con el proceso de compra y adquisición de luminarias.

Your Light — The Right Light, Your Light

Ind.

2018

Identidad corporativa

Redefinición de la propuesta de valor, de la marca y la identidad corporativa y visual.

2019

Open For Innovation

Convertirnos en una **organización centrada en el usuario,** generando propuestas de valor en torno a la **aplicación de iluminación innovadora.**

Implantación de la metodología **Design Thinking, Co-Creación y Visual Thinking** para comprender en profundidad las necesidades y requisitos sociales, a través del proyecto NOMADIC: 11 patrones a través de más de 40 entrevistas a 10 perfiles profesionales en más de 10 ciudades de 5 países diferentes, realizado por un grupo transversal de aceleración de innovación.

2020

Transformación para la Innovación

Transformación interna con el fin de preparar a la organización para abrazar **nuevas oportunidades de negocio en la era digital.**

Transformación para la Circularidad

Proyecto de investigación e ideación para analizar retos y ofrecer nuevas soluciones que aporten **valor desde la iluminación** a esta nueva concepción **circular de la arquitectura y la edificación,** gracias a un ecosistema de colaboración.

2022

Luz que vive en el espacio

EDUCATION · OFFICE · COMMON SPACES · HEALTHCARE & WELLNESS · HIGH DENSITY TRANSIT · RETAIL · ARCHITECTURAL OUTDOOR

Education

Luz que cuida y mejora la experiencia educativa.



BIBLIOTECA EL MOLÍ, MOLINS DE REI (ESPAÑA)



PREESCOLAR SAGRADO CORAZÓN, ENVIGADO (COLOMBIA)

Office

Luz que promueve la colaboración y la creatividad, tan dinámica como las necesidades de los usuarios.



EDIFICIO SLOW, SANT CUGAT (ESPAÑA)



OFICINAS AIRZONE, MÁLAGA (ESPAÑA)

Common spaces

Luz que crea un ambiente acogedor sin olvidar los aspectos técnicos y un buen control de la iluminación.



CAIXA BANK, MADRID
(ESPAÑA)



SAISHO ORIGINAL TEPPANYAKI,
MAZATLÁN SINALOA (MÉXICO)

Healthcare & Wellness

Luz enfocada al confort y al bienestar, que mejora la experiencia del usuario.



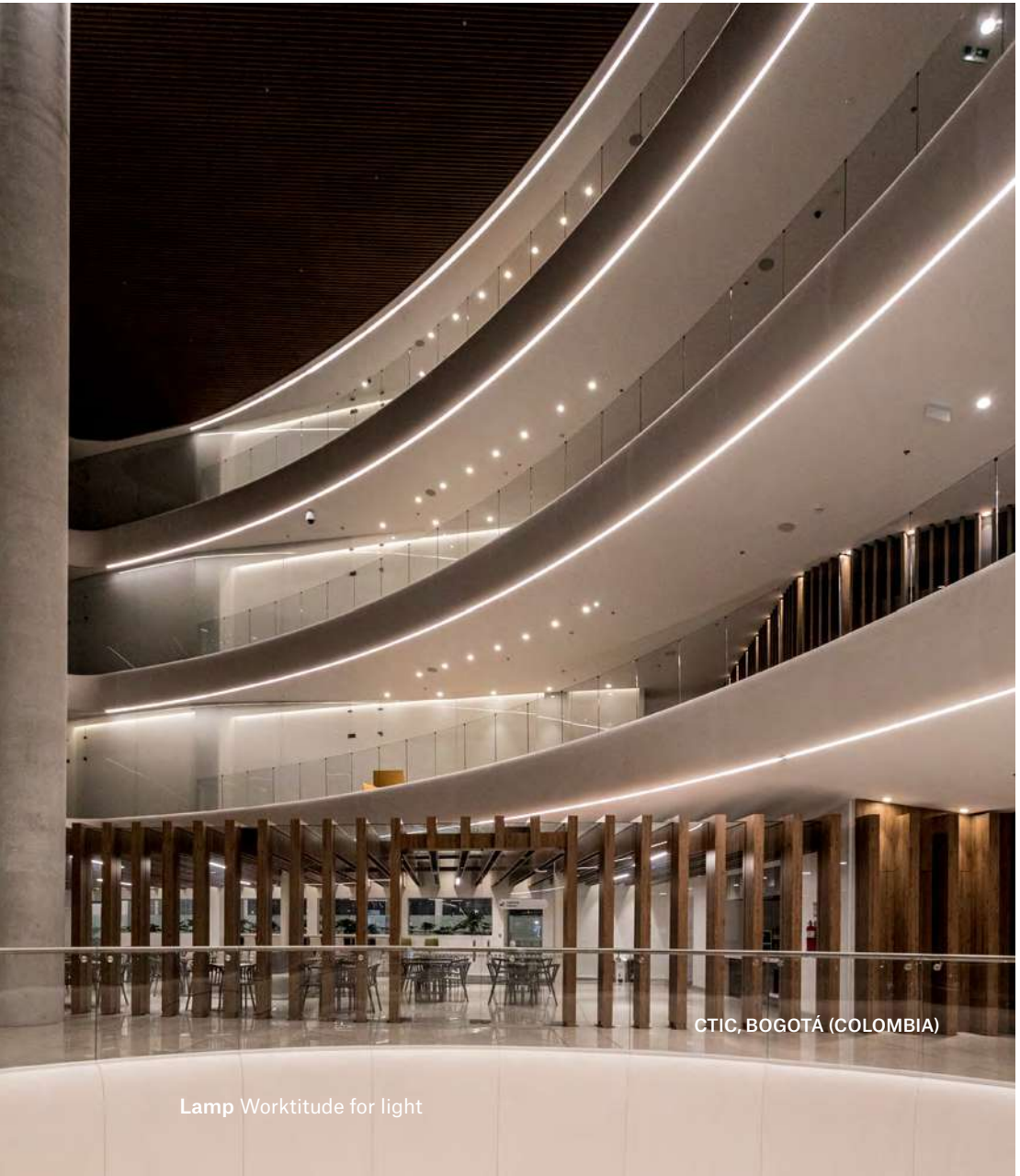
HOSPITAL FARO DEL MAYAB, MÉRIDA (MÉXICO)



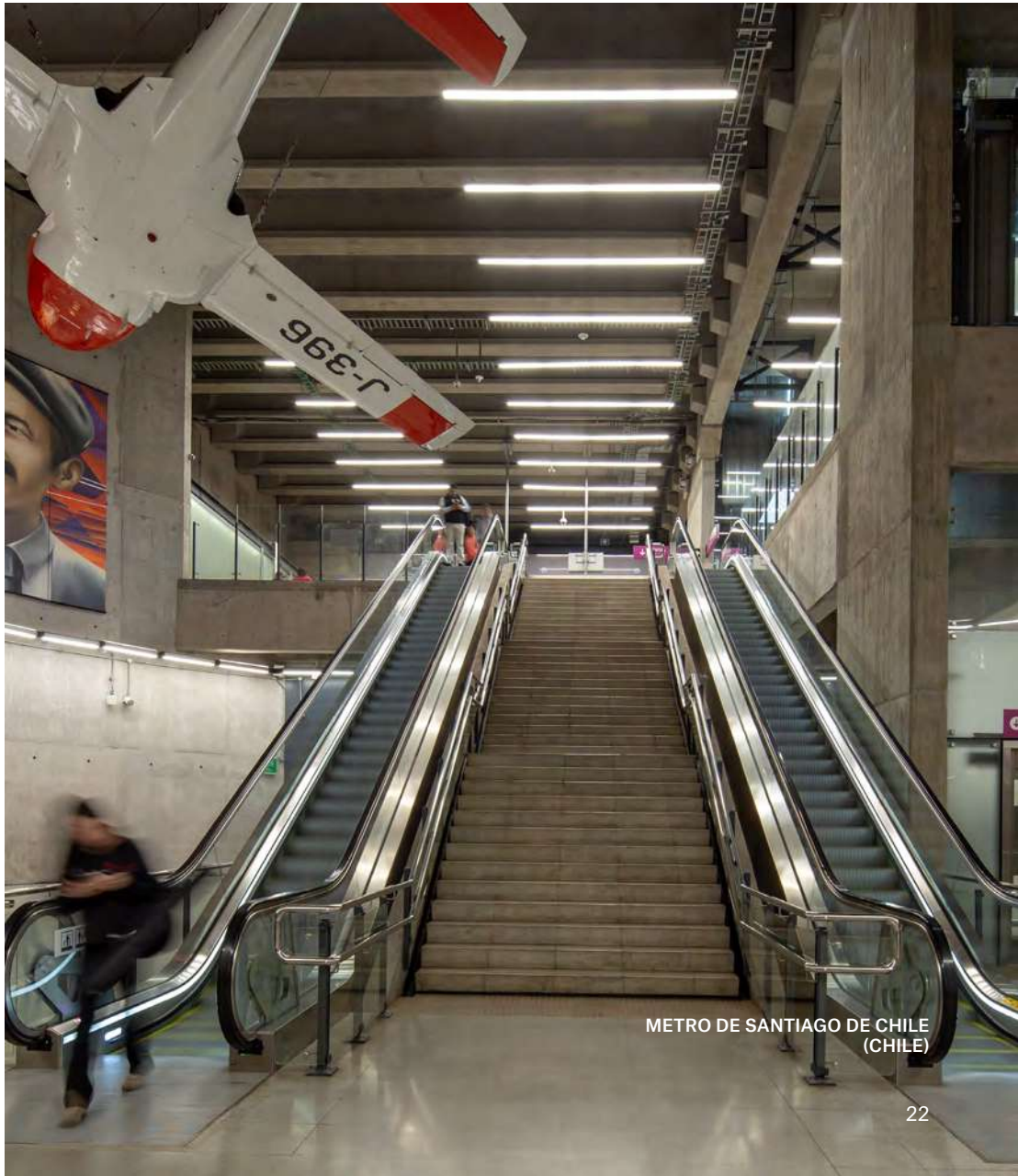
CENTRO DEPORTIVO TURÓ DE LA PEIRA, BARCELONA (ESPAÑA)

High density transit

Luz eficiente y duradera para comprometerse con los más altos requisitos tanto para los usuarios como para el espacio arquitectónico.



CTIC, BOGOTÁ (COLOMBIA)



METRO DE SANTIAGO DE CHILE (CHILE)

Retail

Luz para resaltar la esencia de sus productos con las características de iluminación más adecuadas.



SIVASDESCALZO, MADRID (ESPAÑA)



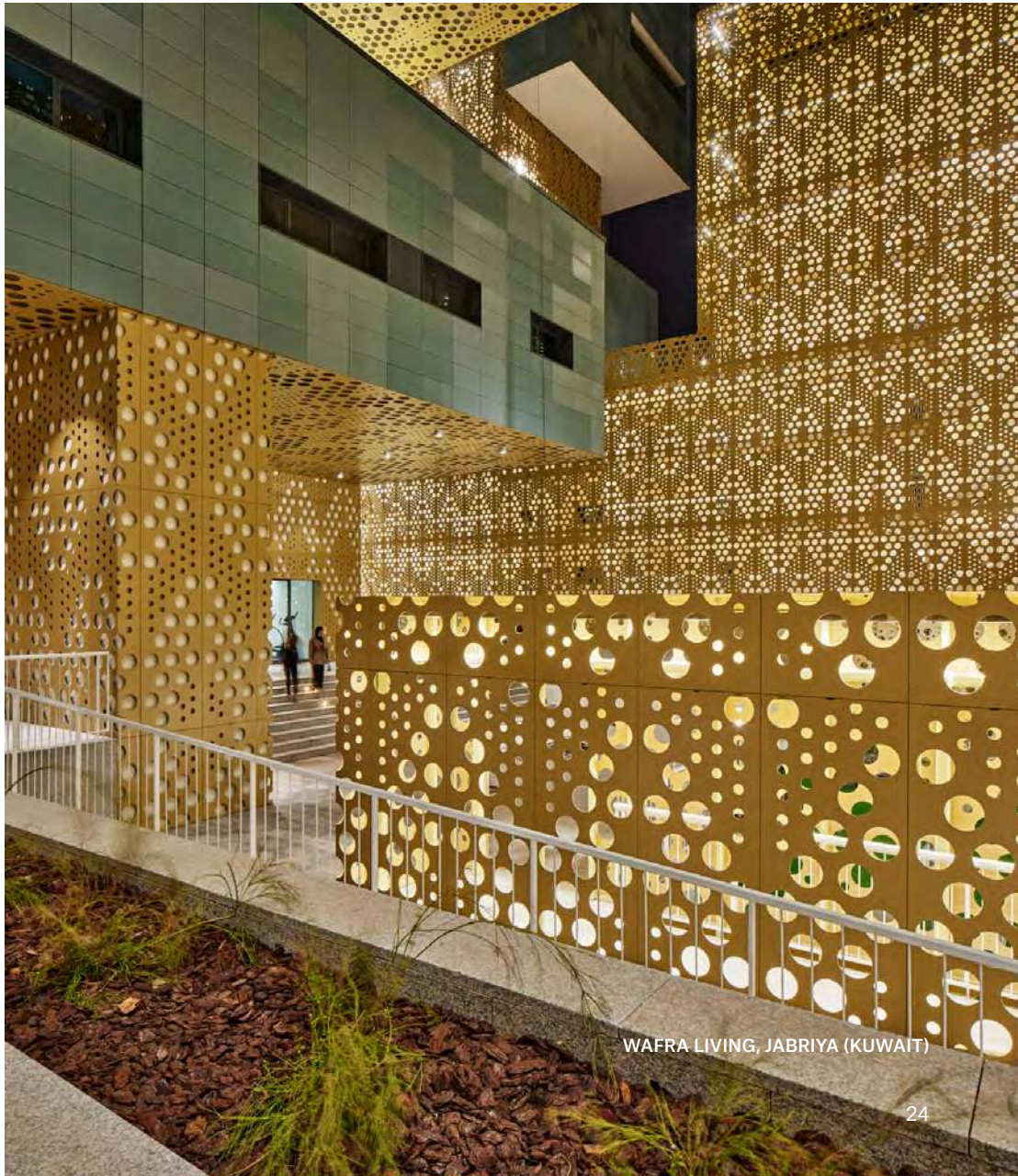
PANADERÍA CARNÉ, TERRASSA (ESPAÑA)

Architectural Outdoor

Luz adaptada a la escala humana para crear lugares con identidad propia.



EDIFICIO OXXEO,
MADRID (ESPAÑA)

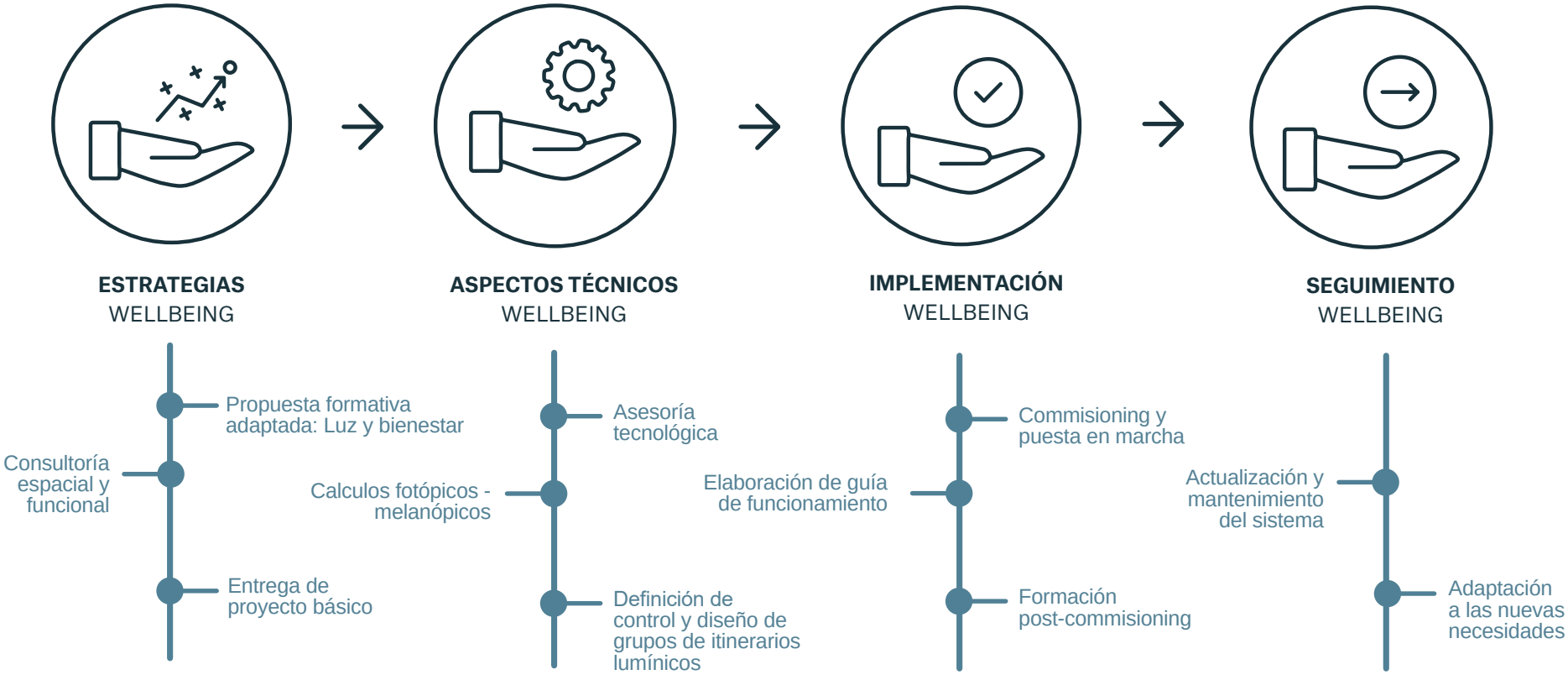


WAFRA LIVING, JABRIYA (KUWAIT)

Services
Lamp +

Servicio de iluminación integradora poniendo en el centro el bienestar del usuario final. Contribuimos al bienestar de las personas a través de la iluminación.

Los proyectos de iluminación integradora que ofrecemos con el servicio Lamp+ siguen las **fases siguientes:**



Un proyecto de iluminación integradora se diseña en base a las necesidades biológicas del ser humano, integrando los **efectos visuales y los no visuales de la luz**, entendiendo que la luz no solo tiene un impacto visual, sino que también tiene un efecto emocional y biológico en las personas.



SOLUCIONES LUMÍNICAS

1.

PRODUCT INDEX 28

2.

LIGHTING FOR LIFE

- LCA: Life Cycle Assessment 33
- EPD:Environmental Product Information 35
- Ecodesign and Materiality 37

3.

LIGHTING FOR WELL-BEING

- Visual comfort 38
- Photobiological risk 39

4.

TECHNOLOGY

- Technology 40
- Technological Gradient 41
- Wellbeing Technology 42

5.

NOVELTIES

- Kombic 70 44
- Tech Ultracomfort 49
- Fil 45 Curve 62
- Fil 45 Emergency 58
- Fil 45 Light Sensor 60
- Fil System 55
- Technical Ceiling Lighting Solutions 68
- Nomadic System 77
- Quiet 83
- Hance Biophilia 95

PALETTES 99

- Wellbeing 100
- Be Social 101
- Materiality 102

INDOOR

HANCE DOWNLIGHT 103

Downlight



HANCE
Recessed



HANCE
Semi-Recessed

HANCE SPOTLIGHT 108

Spotlight NS



HANCE
1000/2000
Surface



HANCE
1000/2000
Semi-Recessed



HANCE
1000/2000
Track



HANCE
3000/4000
Surface



HANCE
3000/4000
Semi-Recessed



HANCE
3000/4000
Track

HANCE 48V 114

Spotlight



HANCE 48V
500



HANCE 48V
1000/2000

OCULT DOWN. 118

Downlight



OCULT
Frame / Trimless

OCULT SYSTEM 123

System



OCULT
1000/2000
Surface



OCULT
1000/2000
Semi-Recessed



OCULT
1000/2000
Track

IMAG 129

Spotlight



IMAG G3
Track

KOMBIC 133

Downlight



KOMBIC 70
Downlight



KOMBIC 100
Downlight



KOMBIC 150
Downlight



KOMBIC 200
Downlight

Downlight NS



KOMBIC 100
Surface



KOMBIC 150
Surface



KOMBIC 200
Surface

DOMO 220 142

Downlight



DOMO 220

INDOOR

MOODY 145

Downlight



MOODY
ø 100
Downlight



MOODY
ø 72
Downlight



MOODY
Square
Downlight



MOODY
Asymmetric
Downlight



MOODY
Adjustable
Downlight

Spotlight



MOODY
Pendular

PUZZLE 421

Downlight



PUZZLE

RING 433

Downlight



RING
Round



RING
Square



RING
Round

STORMBELL 80 151

Downlight



STORMBELL 80

STORMBELL 159

Downlight



STORMBELL



STORMBELL
Deco

MAUI 166

Downlight



MAUI
Downlight



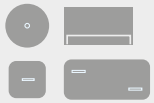
MAUI
Deco
Downlight

QUIET 83

Downlight

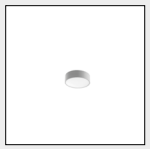


QUIET



MUN 171

Downlight / Wall



MUN LIGHT
300

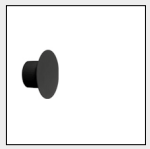


MUN LIGHT
480



MUN LIGHT
780

Wall



MUN DARK
120



MUN DARK
180



MUN DARK
300

AMBIENT 257

Wall



AMBIENT

INDOOR

FIL 176

General


FIL 35



FIL 45


FIL 45 CURVE


FIL SYSTEM


FIL 50


FIL 70


FIL 120

LAMPTUB 60 197

General



LAMPTUB 60

LAMPTUB 80 201

General


LAMPTUB 80

PLAT 69

General


PLAT


PLAT TECH

MODULAR CUSTOM 73

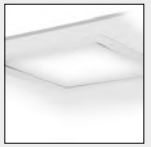
General


MODULAR CUSTOM EFFICIENCY


MODULAR CUSTOM AIR

HERMETICA 329

General


HERMETICA

FINE LED STRIP 297

General


FINE LED STRIP


FINE CURVE

GENERAL ACC 453

General Acc


SUPPORTS


SUSPENSIONS

HEALTH SOLUTIONS 203

Clinic


CLINIC


CLINIC
Gas

TRANSPORT SOLUTIONS 205

Metro

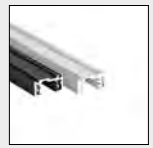

STGO

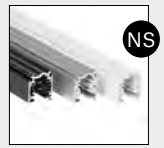

TLSE


BCN

TRACK 443

Track


TRACK 48V



TRACK 230V

OUTDOOR

SETI 207

Path



SETI
Soft



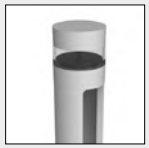
SETI
Spot

B-SIDE 211

Path



B-SIDE



B-SIDE
360

PUCK 215

Path



PUCK

LUP 218

Wall



LUP 70
Wall Mounted



LUP 110
Wall Mounted

Downlight



LUP 110
Downlight



LUP 162
Downlight

GAP 222

Uplight
Downlight



GAP

XTREMA 524

Uplight



XTREMA

TRACE 226

Wall



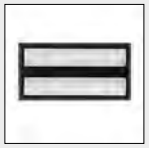
TRACE 100
Symmetric



TRACE 200
Aymmetric



TRACE 200
Aymmetric



TRACE 200
Symmetric

URBAN 100 522

Wall



URBAN 100

DUIT 230

Wall



DUIT

OUTDOOR

BAZZ 238

General



BAZZ
Aymmetric
Frame



BAZZ
Opal
Frame



BAZZ
Symmetric
Frame



BAZZ
Wall Washer
Frame

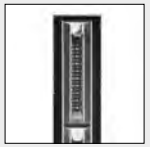
General



BAZZ AIR
Aymmetric
Air



BAZZ AIR
Opal
Air



BAZZ AIR
Symmetric
Air



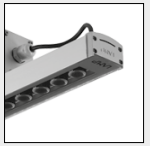
BAZZ AIR
Wall Washer
Air

BAULINE 242

General



BAULINE



BAULINE
Air

FLUT 246

Floodlights



FLUT 180



FLUT 280

SHOT 251

Spotlight



SHOT 80



SHOT 120



SHOT 180



SHOT 290



SHOT 380

NIU 493

Urban



NIU

OWL 496

Urban



OWL

GENERAL ACC. 527

Supports



VIAL SYSTEMS

Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

El análisis de ciclo de vida nos permite analizar y evaluar **el desempeño ambiental de nuestros productos "de la cuna a la tumba",** cuantificando los impactos ambientales, en cada una de las etapas acorde a la norma **UNE-EN 15804:2012+A2:2.**



Etapa de Fin de Vida
(C1-C4)

Analizando los procesos de separación, generación, transporte y tratamiento de residuos acorde a la Directiva de la **UE 2012/19/UE sobre Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).**

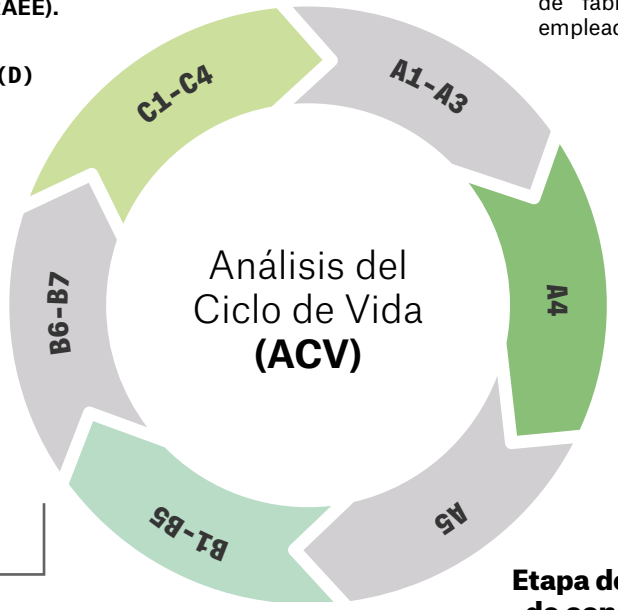
Disposición final (D)

Analizando el potencial de reutilización, recuperación y reciclaje de los residuos, según la Directiva **2012/19/UE de RAEE.**



Fabricación
(A1-A3)

Contemplando tanto la extracción y suministro de materias primas y componentes prefabricados, como el uso de energía empleado en todos los procesos de fabricación así como los materiales empleados en el embalaje.





Fase de Uso
(B1-B7)

Teniendo en cuenta el uso, mantenimiento y reparación de nuestras luminarias.



Etapa de proceso de construcción

Transporte (A4) y Proceso de construcción/instalación (A5) como los materiales empleados en el embalaje.

Los impactos medioambientales analizados son entre otros: el **calentamiento Global (**GWP), **el agotamiento de la capa de ozono** (ODP), **la acidificación** (AP) o **el agotamiento de los recursos** (APD).

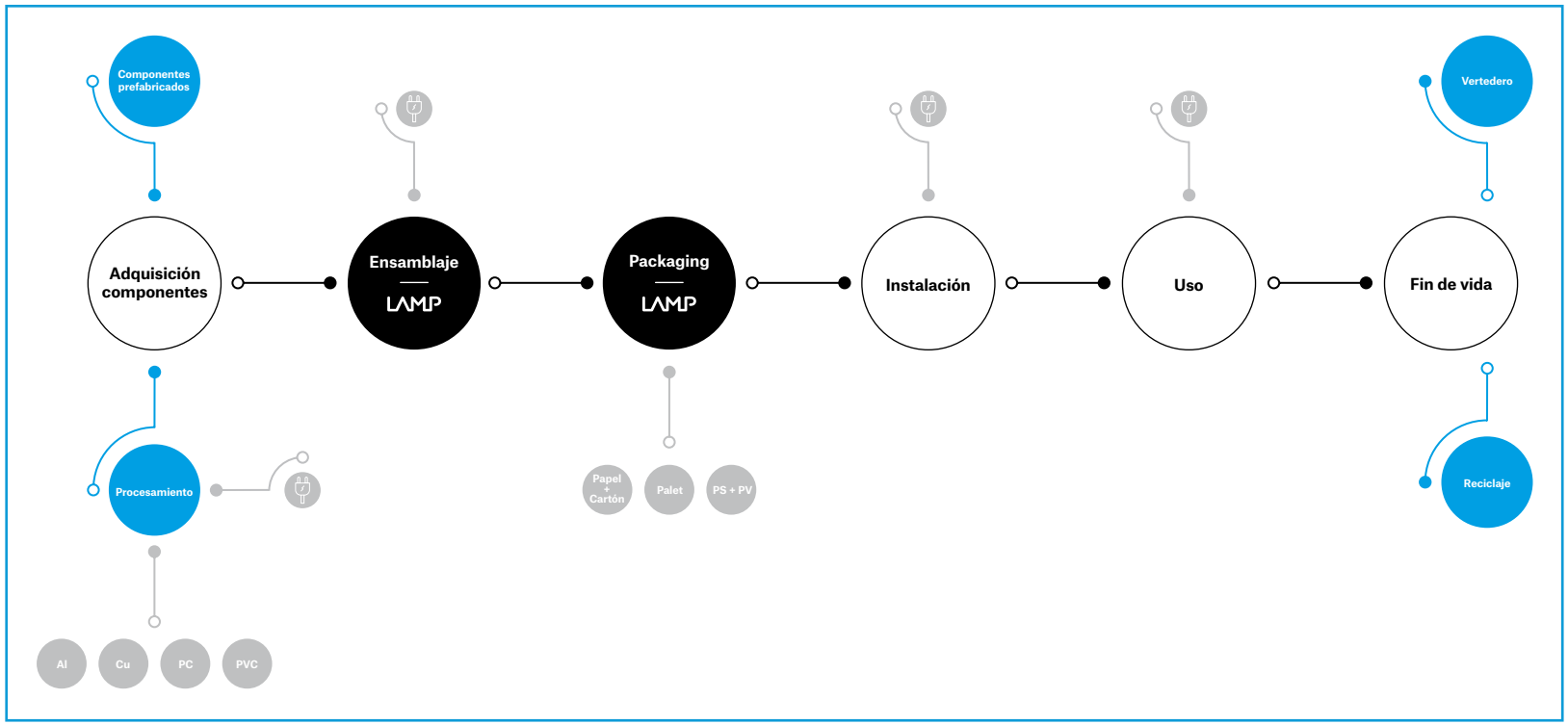


Información Medioambiental de Producto (EPD)

Actualmente contamos con las **Declaraciones Ambientales de Producto** de más del **50%** de las referencias que componen nuestro catálogo.

EPD®

(Environmental Product Declaration)
ISO 14025 & EN 15804

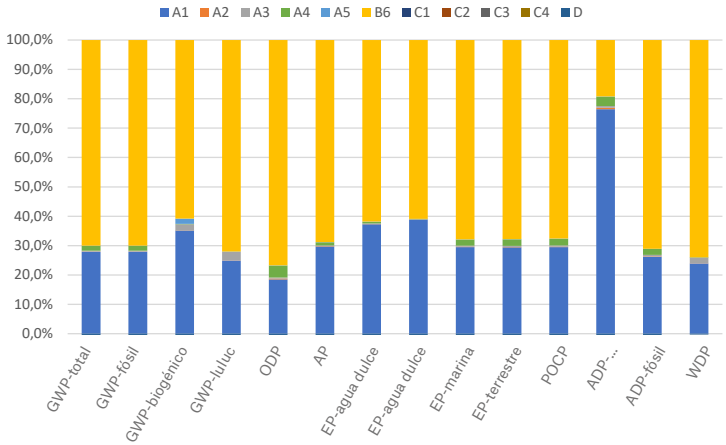


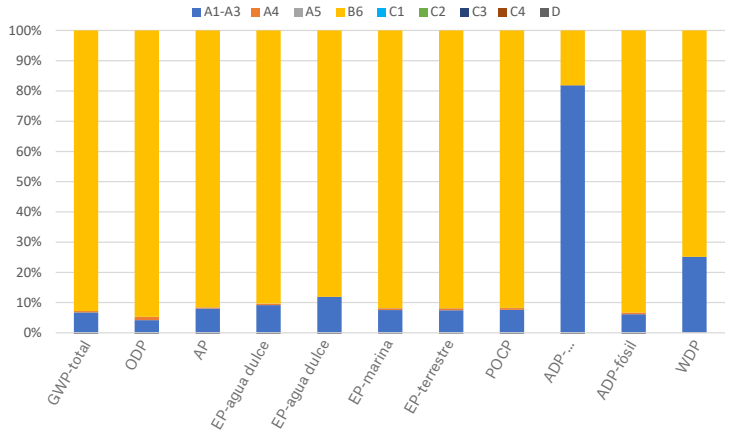
Lamp Worktitude for light

Contribuimos con **las acciones e información necesarias para favorecer la transición hacia una economía circular,** y lograr los objetivos establecidos para frenar la crisis climática, mostrando nuestro impacto, tanto en datos absolutos (Kg CO2 eq), como la relación porcentual del impacto en cada fase.









Encuentra esta información en:

EPD

www

OPEN DAP

Lamp Worktitude for light

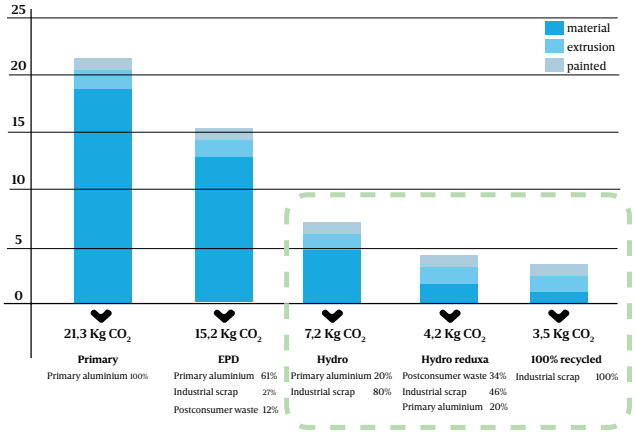
Ecodiseño y materialidad

Perfil Aluminio R



- Aluminio reciclado Reducción de un 70% de las emisiones directas de carbono durante su fabricación
- Uso de 5% de energía en comparación con el proceso original.
- Ahorro **270 Tn CO^2 Eq / año**
- Reducción 42 % de la huella de CO^2





Polycarbonate : R-PC FR white™



"Reflector fabricado en **policarbonato reciclado R-PC FR WHITE ™ con retardante de llama libre de bromo.** Grado inflamabilidad V0 según UL94.



- Ahorro **70 Tn CO^2 Eq /año**
- Reducción 96 % de la huella de CO^2 (por pieza)



Material	Corcho Reciclado
Composición	80-90% tapones de corcho reciclados
Kg	0,227
Procedencia	40 tapones de vino reciclados



Material	Fieltro Poliéster
Composición	20-60% rPET (botellas y otros envases reciclados)
Kg	0,134
Procedencia	4 botellas de agua recicladas

Confort visual

Luminarias con alto confort visual

Especialmente pensadas para que los usuarios desarrollen tareas de concentración y trabajo, con niveles de iluminación medios-altos y un alto requerimiento de confort, como despachos, oficinas, aulas, espacios destinados a la salud y el bienestar.

Luminarias con un bajo grado de deslumbramiento a través de:

Difusores tech (UGR <12) y Opal confort (UGR <16)

FIL 35 TECH



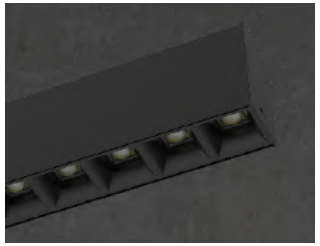
LAMPTUB 60 TECH



FIL 45



FIL 45 TECH



Opciones ópticas y alto grado de apantallamiento (UGR <17)

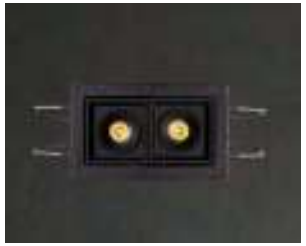
KOMBIC 70 OPTIC



KOMBIC 100 OPTIC



OCULT



MOODY

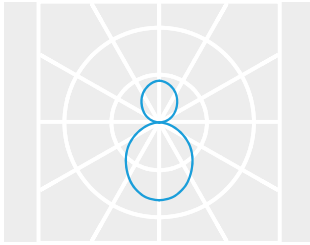


Emisión directa e Indirecta

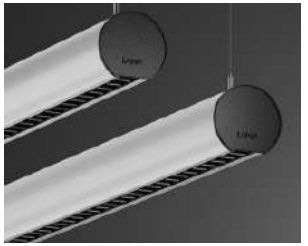
FIL 35/ 45 / FIL 70



DIR/IND



LAMPTUB 60



AMBIENT



Riesgo fotobiológico

Luminarias exentas de riesgo fotobiológico

Para aquellos espacios con altas exigencias en confort visual debido a un tipo de usuario más sensible, como puedan ser niños o personas de edad avanzada, así como espacios donde los usuarios tengan una exposición prolongada a la luz artificial, como jardines infantiles, centros educativos, hospitales, laboratorios, oficinas, residencias geriátricas ... recomendamos el uso de las luminarias catalogadas como **“Exentas de riesgo fotobiológico – Grupo 0” según la norma UNE 62471.**

KOMBIC DOWNLIGHT



KOMBIC SURFACE



FIL



PLAT



Tecnología

Iluminación Dinámica

Tecnología que permite la variación de temperatura de color (2700-6500 K) seleccionando la temperatura de color más adecuada para el nivel lumínico.

FIL 45



PLAT



KOMBIC



KOMBIC SURFACE



Iluminación Wellbeing

Una tecnología que permite emular los biorritmos naturales del ser humano maximizando la activación circadiana. Luz centrada en el bienestar, con elevados niveles de CRI y alta estimulación circadiana.

FIL 45



KOMBIC 100



KOMBIC 150

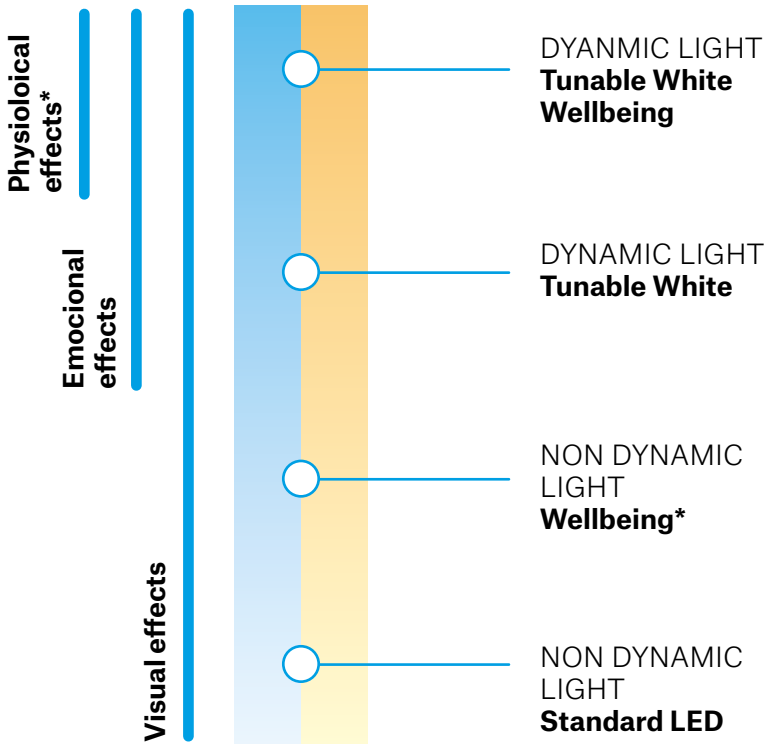


STORMBELL 80



Lamp Worktitude for light

GradienteTecnológico



	MONOCOLOR	MONOCOLOR WELLBEING	BLANCO DINÁMICO	BLANCO DINÁMICO WELLBEING
ILUMINANCIAS APTAS PARA TAREAS DE CONCENTRACIÓN	●	●	●	●
CONTRASTES DE LUMINANCIAS	●	●	●	●
REGULACIÓN DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	●	●	●	●
CRI>80	●	●	●	●
R9>50	—	●	—	●
SINCRONIZACIÓN CON ILUMINACIÓN NATURAL (CCT VARIABLE)	—	—	●	●
ITINERARIOS LUMÍNICOS	—	—	—	●
SIMULACIÓN ESPECTRAL DE LA LUZ NATURAL	—	●	—	●
ESTIMULACIÓN CIRCADIANA (CCT VARIABLE)	—	—	—	●

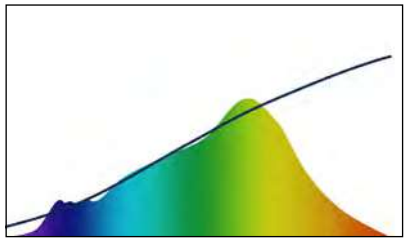
Tecnología Wellbeing

Reconexión con la naturaleza

La tecnología Wellbeing se centra en el **bienestar de las personas**, ya que permite **respetar los biorritmos naturales del ser humano**, reduciendo las emisiones más agresivas para la visión y maximizando las más efectivas para la activación circadiana.

Reproduce todas las longitudes de onda visibles en la luz, imitando de manera precisa la **luz natural del sol.**

En Lamp estamos en constante actualización de esta tecnología en nuestros productos, para ofrecer una óptima **estimulación circadiana,** especialmente necesaria durante las primeras horas del día y considerando regularmente las métricas de calidad de color, como CRI y TM-30, así como las distribuciones de potencia espectral (SPD).



Espectro Lumínico LED Wellbeing

La tecnología LED Wellbeing adapta su distribución espectral para ofrecer una curva continua más similar a la de la luz natural.



Tecnología Wellbeing

¿Qué beneficios aporta la tecnología Wellbeing?

- **Impacto positivo en el bienestar humano**
  Gracias a su distribución espectral, y a su optimización en las emisiones correspondientes a los 480 nm, ofrece una alta activación circadiana, ayudando a regular los ciclos de sueño y vigilia, mejora los niveles de energía promoviendo una sensación general de bienestar.

- **Mejora la percepción visual**
  Proporciona una mejor calidad y definición visual, reduciendo la fatiga ocular y mejorando el confort visual.

- **Excelente reproducción cromática**
  CRI95 en downlights / CRI98 en sistemas lineales.

- **Accesibilidad y aplicabilidad**
  Aplicamos la tecnología en una amplia gama de productos para diferentes entornos y espacios, mejorando la calidad de la luz y la experiencia de los usuarios.

FIL 45



STORMBELL 80



KOMBIC 100



KOMBIC 150





KOMBIC 70

Exigencia técnica y adaptabilidad lumínica en un volumen compacto

Downlight con un exigente comportamiento técnico para dar respuesta a diferentes requerimientos lumínicos, a través de un volumen miniaturizado y compacto.

Design by Lamp

Downlight con un exigente comportamiento técnico para dar respuesta a diferentes requerimientos lumínicos, a través de un volumen miniaturizado y compacto.

Principales segmentos de aplicación:

OFFICE/ EDUCATION
Comfort
Efficiency

COMMON SPACES
Basic
Efficiency

HEALTHCARE & WELLNESS
Basic
Comfort

Tres versiones incorporadas en una solución única para resolver múltiples aplicaciones:

BASIC

Modelo Opal, para iluminación general.

COMFORT

Modelo con ópticas (52º), UGR <16 y eficiencia de hasta 107,60 lm output/W.

EFFICIENCY

Modelo con reflector, aperturas (52º y 33º), UGR <19, eficiencias de hasta 130 lm output/W.

**Opción especial de distribución Spot (15º)*

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.





Lamp Worktitude for light

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

MATERIALIDAD

Reducción del 96% de la huella de CO_2 en la fabricación gracias al uso de policarbonato reciclado R-PC FR WHITE ™ en el reflector.

EFICIENCIA

Hasta **130 lm output/W.**

CIRCULARIDAD

Concebido bajo criterio 3R:

Reducción de materiales: gracias a su miniaturización.

Reutilización: incorporando materiales reciclados de origen postindustrial.

Reciclable: concebido para mejorar su separabilidad y reciclabilidad al final de su ciclo de vida, y facilidad de mantenimiento.

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

En base UNE 15804.
Cuantifica el impacto en la huella de carbono considerando toda la vida del producto. Facilitando la información para el ACV (Análisis de Ciclo de Vida) del edificio.

Confort y bienestar

SALUD VISUAL

Control del deslumbramiento activo a través de las versiones **COMFORT y EFFICIENCY.**

Luminarias “exenta de riesgo” RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471.

SALUD AMBIENTAL

Utilización de retardante de llama libre de bromo.

Polycarbonate R-PC FR WHITE™

Reflector fabricado en **policarbonato reciclado R-PC FR WHITE™ con retardante de llama libre de bromo.** Grado de inflamabilidad V0 según UL94.

- Ahorro **70 Tn CO^2 Eq /año**
- Reducción 96 % de la huella de CO_2 (por pieza)

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Kombic 70

Modelos	DOWNLIGHT 70
Dimensiones	75 · 100 · Ø68
Lm LED	1500 lm
IRC	80 / 90
IP	44 / 23 / 65
Ángulos apertura	OPAL 54º · OPTIC WF 52º · ELLIPTIC · REFLECTOR RF 33º · REFLECTOR RW 52º
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF - DALI
Potencia	8,4W
Acabados	● Negro 02 ○ Blanco 02

OPAL BASIC





OPTIC COMFORT

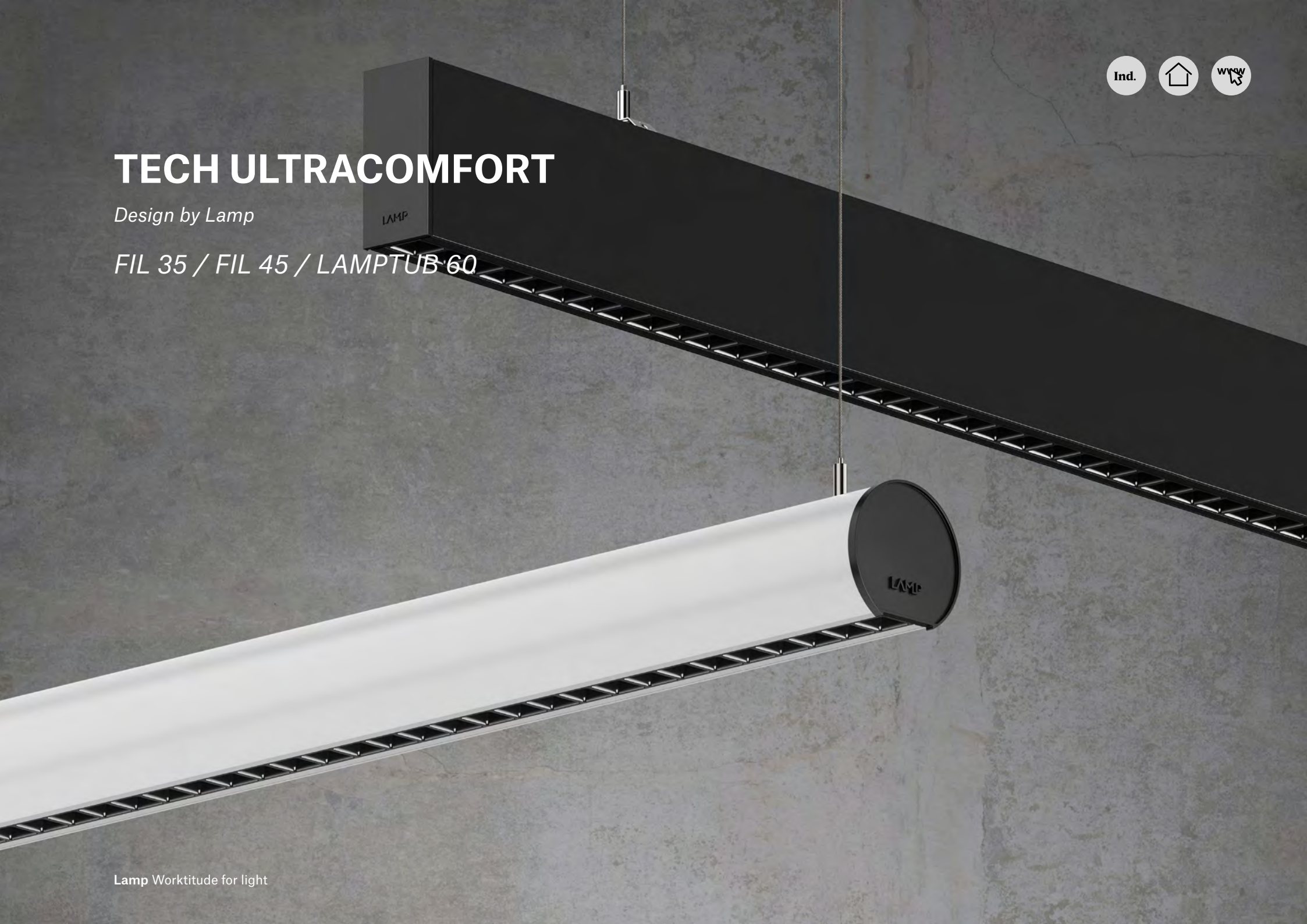




REFLECTOR EFFICIENCY







TECH ULTRACOMFORT

Design by Lamp

FIL 35 / FIL 45 / LAMPTUB 60



Fil 35

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Confort y bienestar

SALUD VISUAL

UGR 12

Control del deslumbramiento activo a través de la óptica **TECH ULTRACOMFORT.**

Flicker free.

MATERIALIDAD

Reducción del 40% de la huella de CO_2 en la fabricación gracias al uso de aluminio reciclado.

EFICIENCIA

Hasta **99 lm output/W.**

CIRCULARIDAD

Concebido bajo criterio 3R:

Reducción de materiales: gracias a su miniaturización.
Reutilización: incorporando materiales reciclados de origen postindustrial.
Reciclable: concebido para mejorar su separabilidad y reciclabilidad al final de su ciclo de vida, y facilidad de mantenimiento.

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

En base UNE 15804.
Cuantifica el impacto en la huella de carbono considerando toda la vida del producto. Facilitando la información para el ACV (Análisis de Ciclo de Vida) del edificio.



Lamp Worktitude for light

Fil 45

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Confort y bienestar

SALUD VISUAL

UGR <16

Control del deslumbramiento activo a través de la óptica **TECH ULTRACOMFORT.**

Flicker free.

Efecto Dark Light: es inferior a 200cd/lm 2 por encima de un ángulo de visión de 60º. Crea una iluminación discreta que respeta la comodidad del usuario y no causa deslumbramiento.

EFICIENCIA

Hasta **105 lm output/W.**

CIRCULARIDAD

Concebido bajo criterio 3R:

Reducción de materiales: gracias a su miniaturización.
Reutilización: incorporando materiales reciclados de origen postindustrial.
Reciclable: concebido para mejorar su separabilidad y reciclabilidad al final de su ciclo de vida, y facilidad de mantenimiento.

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

En base UNE 15804.
Cuantifica el impacto en la huella de carbono considerando toda la vida del producto. Facilitando la información para el ACV (Análisis de Ciclo de Vida) del edificio.



Lamptub 60

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Confort y bienestar

SALUD VISUAL

UGR 12

Control del deslumbramiento activo a través de la óptica **TECH ULTRACOMFORT.**

Flicker free.

MATERIALIDAD

Reducción del 40% de la huella de CO_2 en la fabricación gracias al uso de aluminio reciclado.

EFICIENCIA

Hasta **99 lm output/W.**

CIRCULARIDAD

Concebido bajo criterio 3R:

Reducción de materiales: gracias a su miniaturización.
Reutilización: incorporando materiales reciclados de origen postindustrial.
Reciclable: concebido para mejorar su separabilidad y reciclabilidad al final de su ciclo de vida, y facilidad de mantenimiento.

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

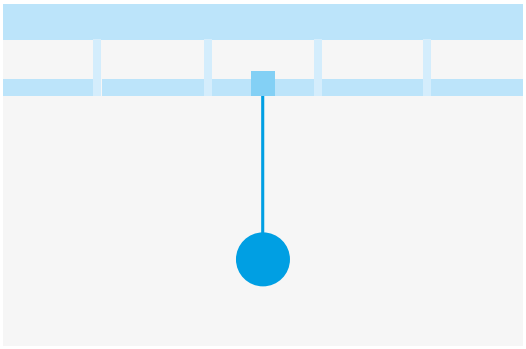
En base UNE 15804.
Cuantifica el impacto en la huella de carbono considerando toda la vida del producto. Facilitando la información para el ACV (Análisis de Ciclo de Vida) del edificio.



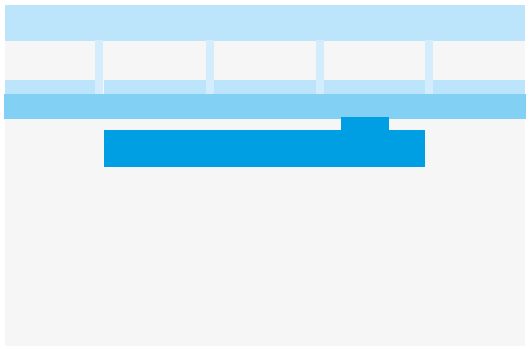
Lamptub 60

+ INFORMACIÓN TÉCNICA Ind.

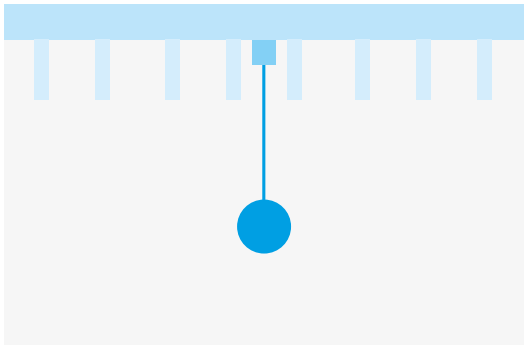
NS Nomadic System



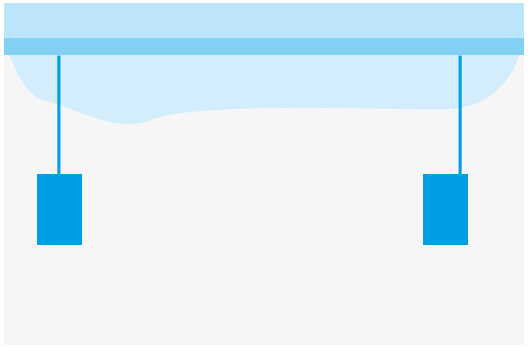
Espacios con instalaciones ocultas (falso techo contínuo).



Espacios con instalaciones ocultas (bandeja metálica registrable).



Espacios con instalaciones vistas (falso techo de lamas).

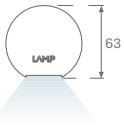
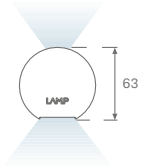
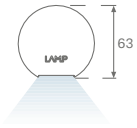
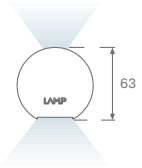


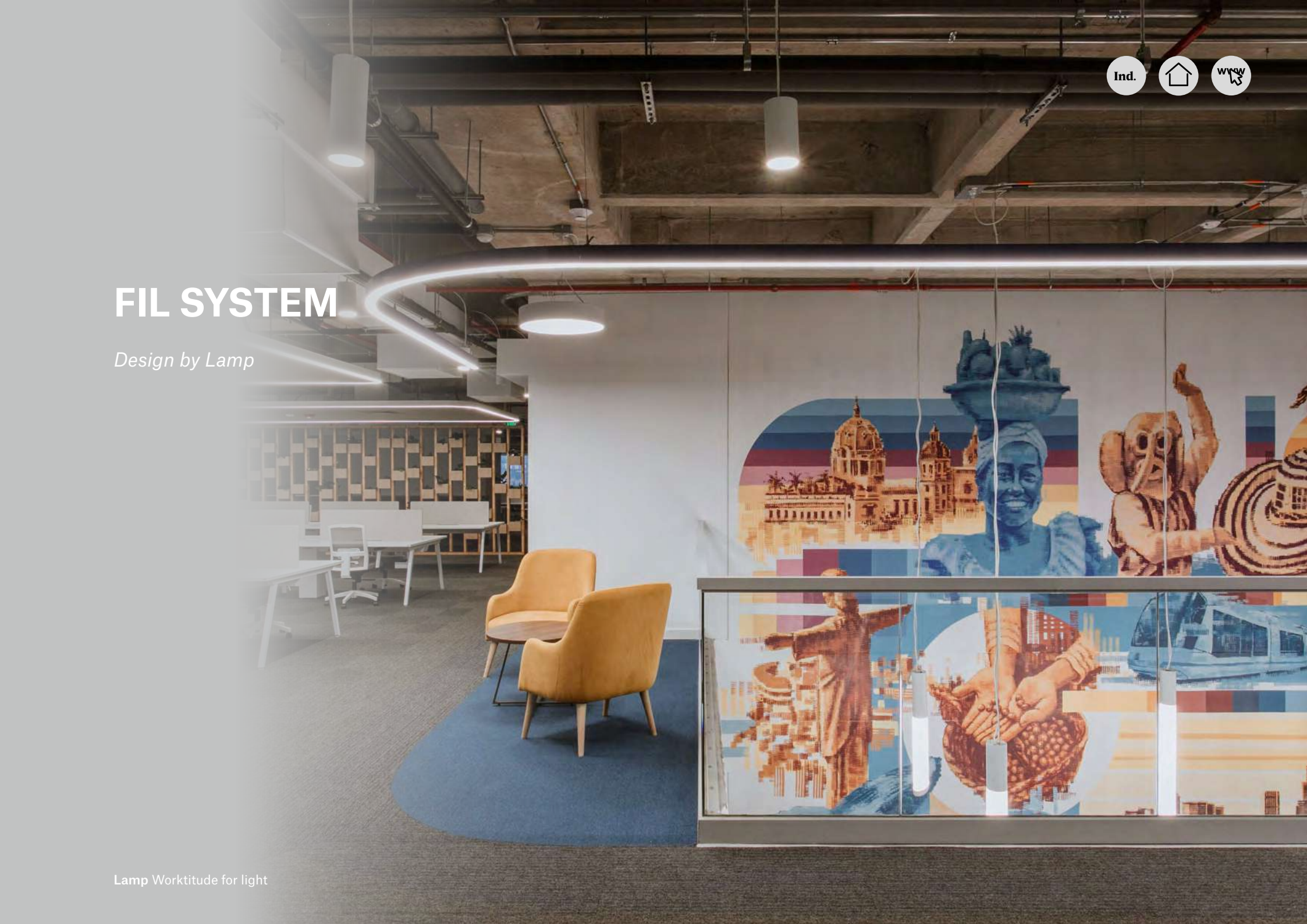
Espacios con instalaciones vistas (techos multiformato).

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	SUS. DIR. REC	SUSP. DIR. SUR	TECH	SUS. DIR/IND. REC	TRACK DIR. SUR	TRACK DIR. SUS	TRACK DIR/IND. SUS
							

Dimensiones	DIRECT			DIRECT / INDIRECT	DIRECT	DIRECT / INDIRECT	
							
Longitudes	840mm	1120mm	1680mm				
Lm LED	1500lm	2600lm	3000lm				
IRC	90						
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort	Tech	Dir/Ind Opal	Dir/Ind Opal Comfort	Opal	Opal Comfort
						Dir/Ind Opal	Dir/Ind Opal Comfort
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K/TW					2700 / 3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI						
Potencia	10 W	12 W	17 W				
Acabados	○ Blanco	● Negro					
Paletas Wellbeing	● 4050-R90	○ 1505-Y10R	● 7024	● 4030-B50G	● 7001		
Paletas Be Social	● 4050-R90	● 1050-B10G	● 7502-R	● 7502-R	● 2011		



FIL SYSTEM

Design by Lamp

Confort visual

Las soluciones lumínicas integradas cumplen con altos requisitos:

Control del deslumbramiento activo: **opal confort.**

Luminarias "exenta de riesgo" RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471.

Modelos de **alto confort visual con gran ángulo de apantallamiento, reflectores negro y utilización de ópticas ultra confort.**

Concepto modular y versatil

Diferentes tipologías de luminarias, distribuciones lumínicas y temperaturas de color para **integrar en un solo sistema las diferentes aplicaciones requeridas por el proyecto**, ya sean iluminación general o de acentuación.

Sostenibilidad

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. **Fabricado en aluminio de extrusion reciclado.**

EPD®



Configurador Fil 45

Es un sistema **configurable y combinable que se adapta** a las necesidades de cualquier proyecto.

Fil 45



+

Fil 45 Curve



*365mm , 545mm y radios de curvatura personalizados.

Fil 45 Emergency



Fil 45 Corner



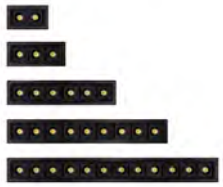
*90º y ángulos personalizados.

Fil 45 Light Sensor



+

Ocult



+

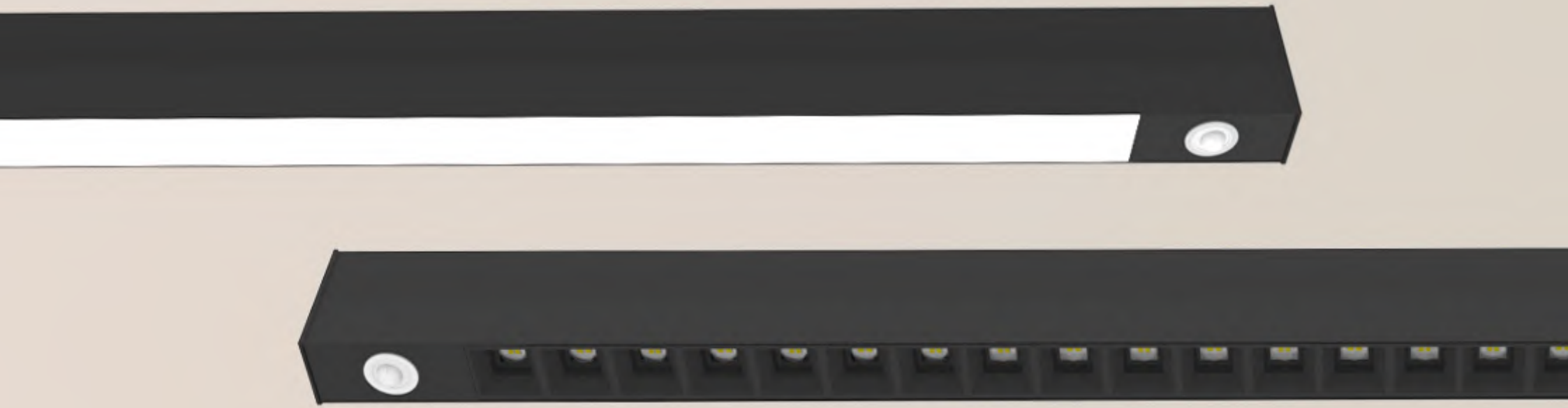
Hance



Fil 45 **Emergency**

Las emergencias Fil 45 ofrecen una solución completamente integrada en las luminarias para aportar seguridad, acorde a normativa, de fácil instalación y mantenimiento.

Es una solución **confiable y que garantiza la seguridad de los usuarios.**



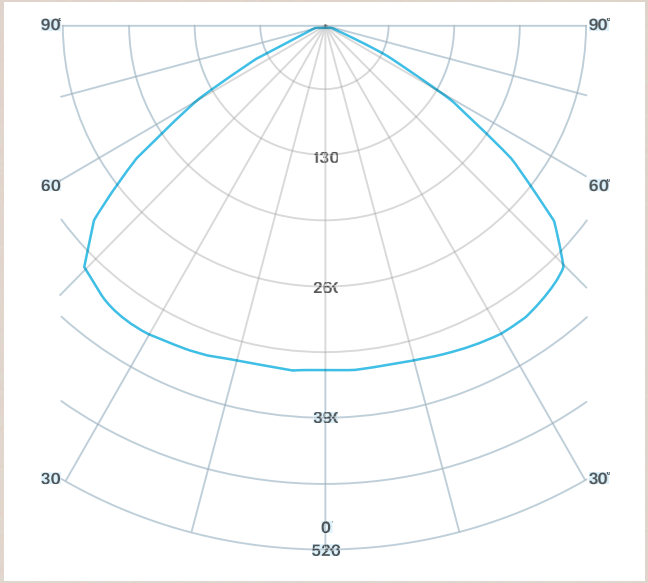
Fil 45 **Emergency**

SISTEMA DE EMERGENCIA INTEGRADO

Todo integrado en una **única solución lumínica.** Garantiza la disponibilidad de iluminación de emergencia en caso de cortes de luz, lo que aumenta la **seguridad de los usuarios y permite una evacuación segura en situaciones de emergencia. Indicador de estado integrado** para confirmación de funcionamiento. Tecnología estándar.

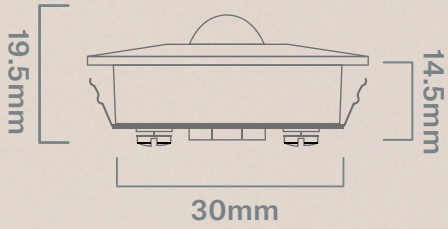
VERSATILIDAD Y FLEXIBILIDAD

Disponibilidad de 3h de autonomía que aseguran un funcionamiento ininterrumpido durante situaciones de emergencia, según necesidades.











Fil 45 **Light Sensor**

El complemento de sensor de luminosidad y presencia integrado en la familia de luminarias Fil 45 de Lamp ofrece ventajas en términos de **ahorro energético, confort visual, comodidad y cumplimiento normativo.**

Fil 45 **Light Sensor**

AHORRO ENERGÉTICO

El complemento de sensor de luminosidad y presencia permite que la luminaria Fil 45 **ajuste automáticamente su nivel de iluminación en función de la cantidad de luz natural disponible en el entorno.** Esto garantiza un uso eficiente de la energía al evitar el encendido innecesario de luces cuando hay suficiente luz natural.

CONFORT VISUAL

Al adaptarse a las condiciones de luz ambiental, la luminaria Fil 45 proporciona un **ambiente cómodo y sin deslumbramientos**, lo que contribuye al bienestar visual de los usuarios.

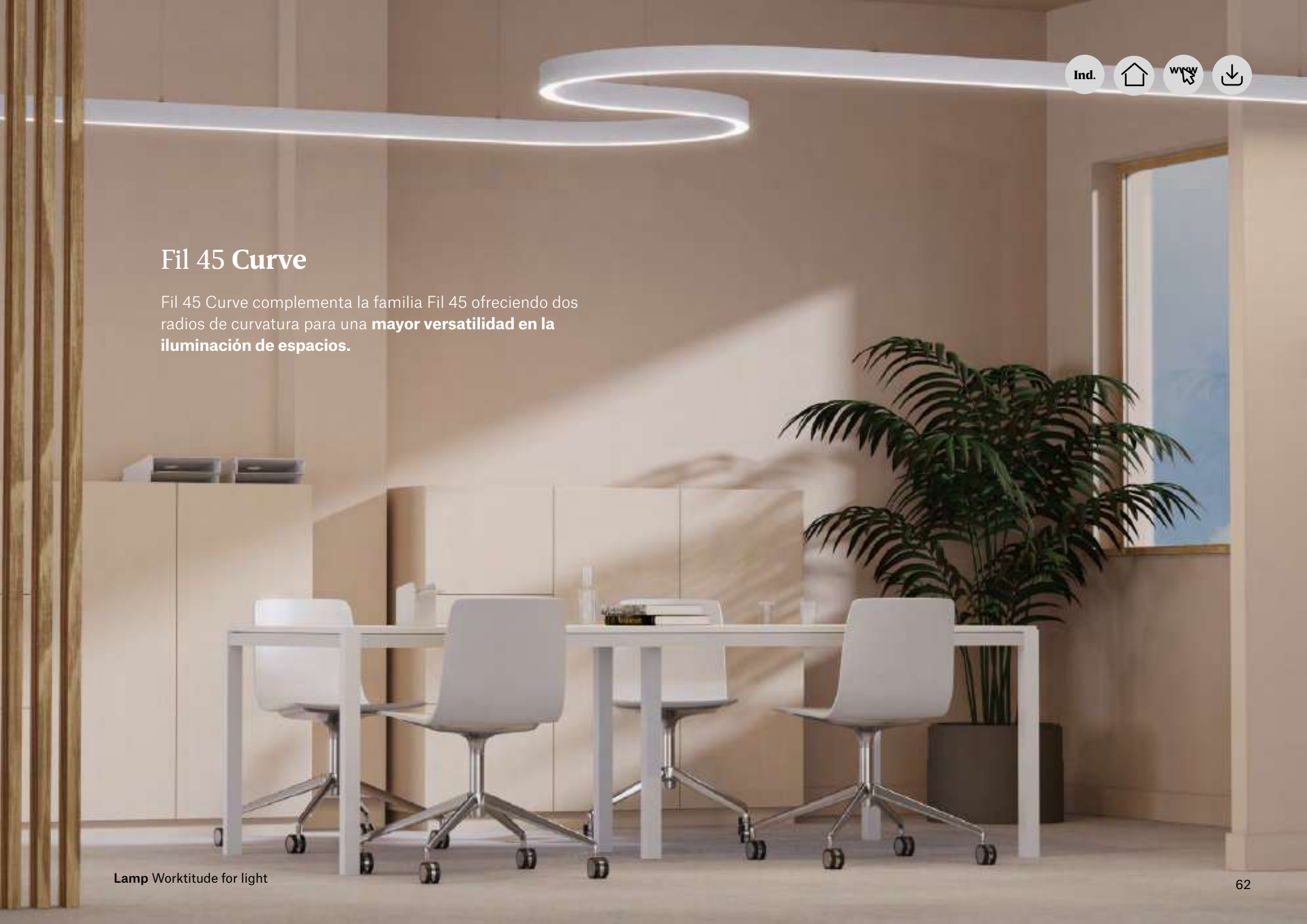
INTERACCIÓN EFICIENTE

Permite un encendido automático de la luminaria según se detecte presencia en la sala. Así como el apagado automático cuando no haya presencia, también permite la **configuración personalizada** de un apagado gradual, permitiendo reducir el flujo durante unos minutos, antes de proceder al apagado completo, según especificación.



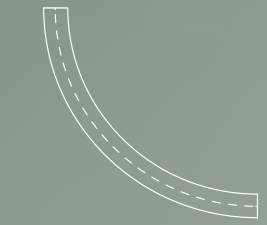
Fil 45 **Curve**

Fil 45 Curve complementa la familia Fil 45 ofreciendo dos radios de curvatura para una **mayor versatilidad en la iluminación de espacios.**



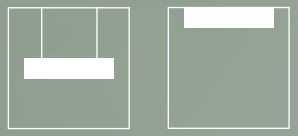
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Fil 45 **Curve**



RADIOS DE CURVATURA

365mm
545mm



FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

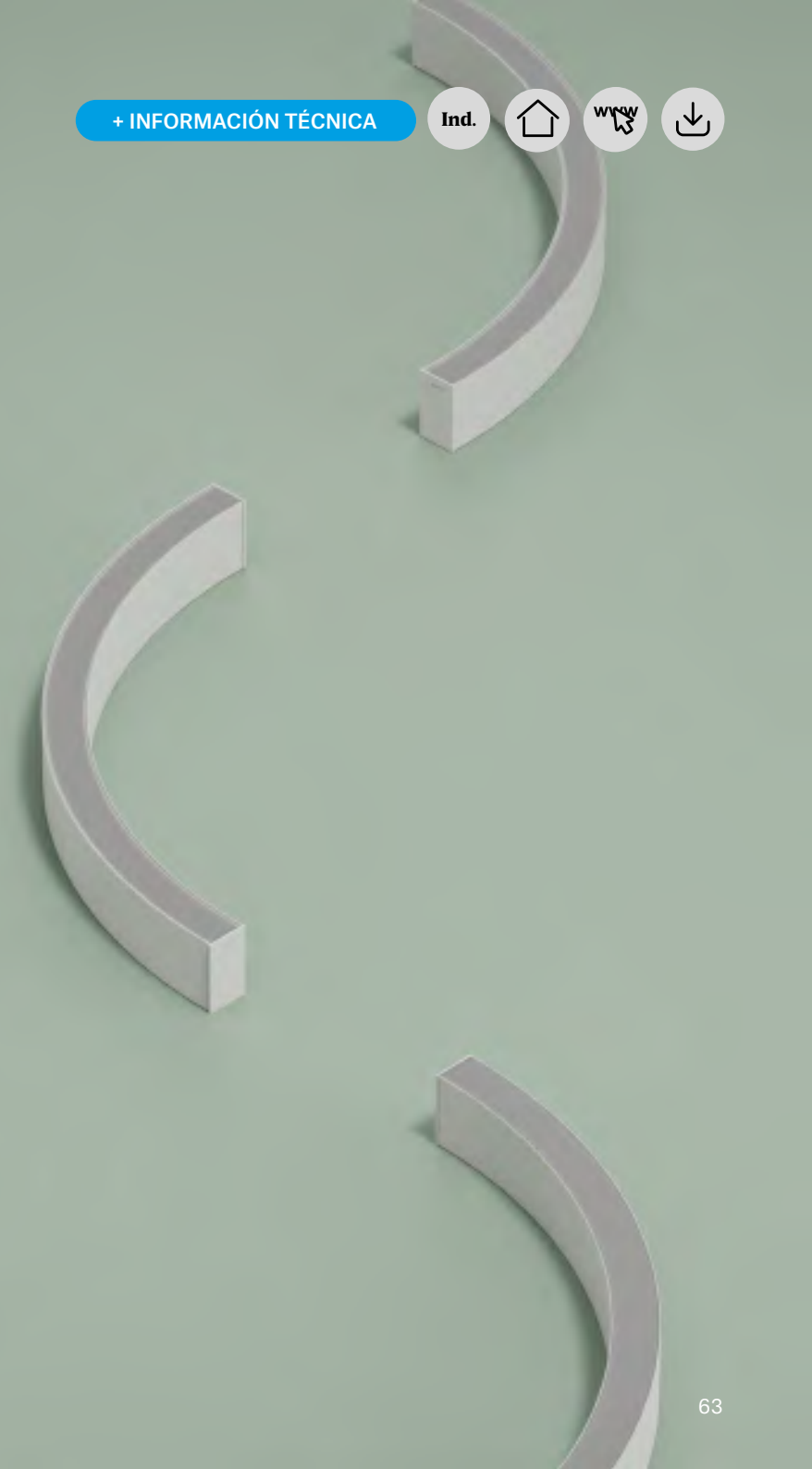
Disponible en perfil de superficie y con opción a suspensión, facilitando su integración en diferentes configuraciones y diseños de iluminación.

COMPATIBILIDAD Y VERSATILIDAD

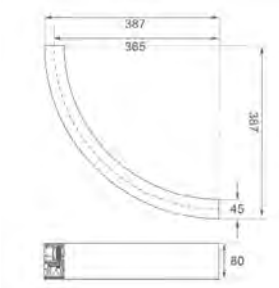
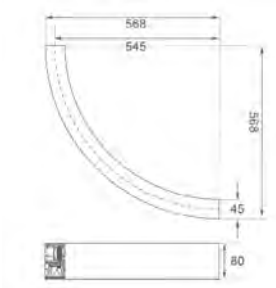
Combinable con otros productos de la Fil 45 como rectas, corners de 90º e incluso ángulos personalizados. Esto permite una optimización creativa en los proyectos de iluminación y una mayor **flexibilidad en el diseño.**

PERSONALIZACIÓN

Posibilidad de **fabricación de radios de curvatura personalizados** para satisfacer requisitos específicos de iluminación. Nuestro equipo está capacitado para **diseñar formas, tamaños y tecnologías de iluminación personalizadas.**
Radio min. personalizado: 365mm
Radio máx. personalizado: a consultar



Fil 45 **Curve**

Modelos	OPAL	OPAL COMFORT
		
Dimensiones	SURFACE	
		
Lm LED		
Radios curvatura	365 mm	545 mm
IRC	80 / 90	
Ángulos apertura	 Opal	 Opal Comfort
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI	
Acabados Acc.	● Negro 02	○ Blanco 02 ● Gris 01

+ INFORMACIÓN TÉCNICA Ind.



Realizaciones de proyectos

Fil 45



Fil 45 Curve



*365mm , 545mm y radios de curvatura personalizados.

Fil 45 Corner



*90º y ángulos personalizados.

Fil + Fil Curve / Corner



Rivana Business Park Torre Norte (Oficinas Tigo), Colombia



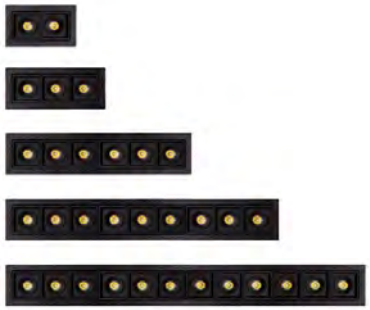
RCI Sofasa, Colombia

Realizaciones de proyectos

Fil 45



Ocult



Fil + Ocult



Centro Empresarial Central Point, Colombia

Realizaciones de proyectos

Fil 45



Hance



Fil + Hance

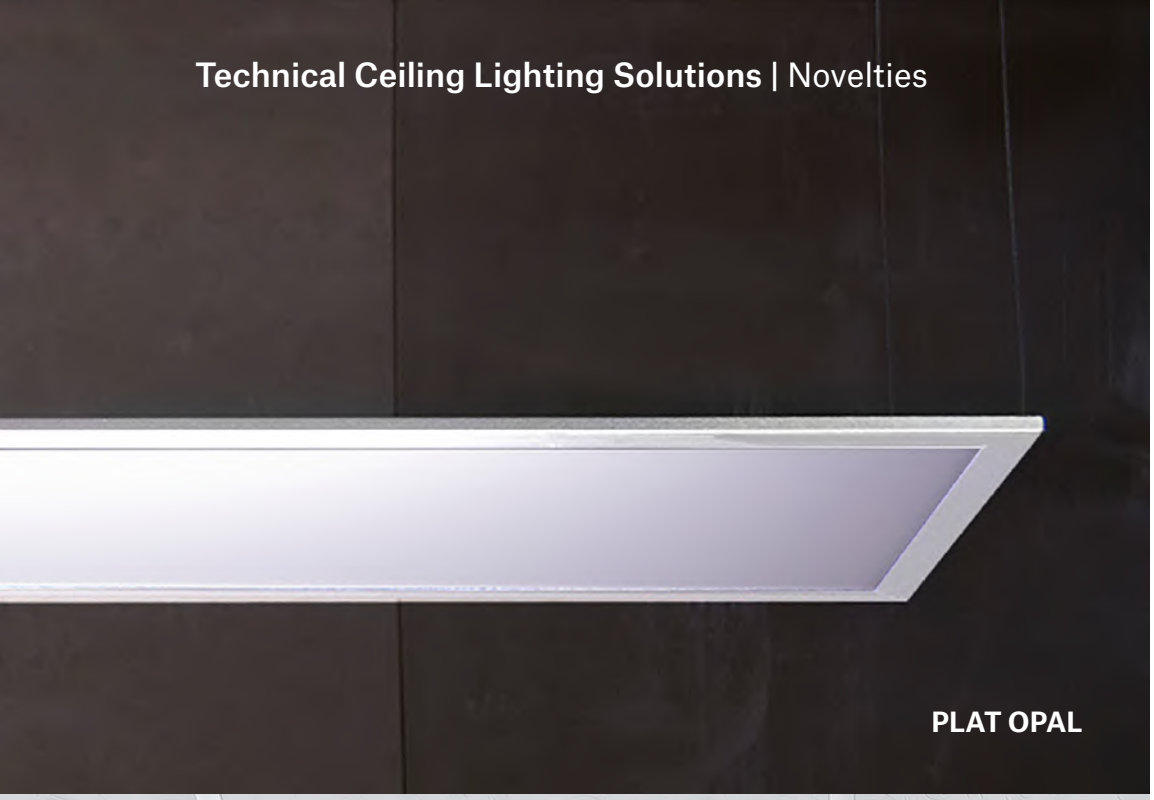


Preescolar Sagrado Corazón Montemayor, Colombia

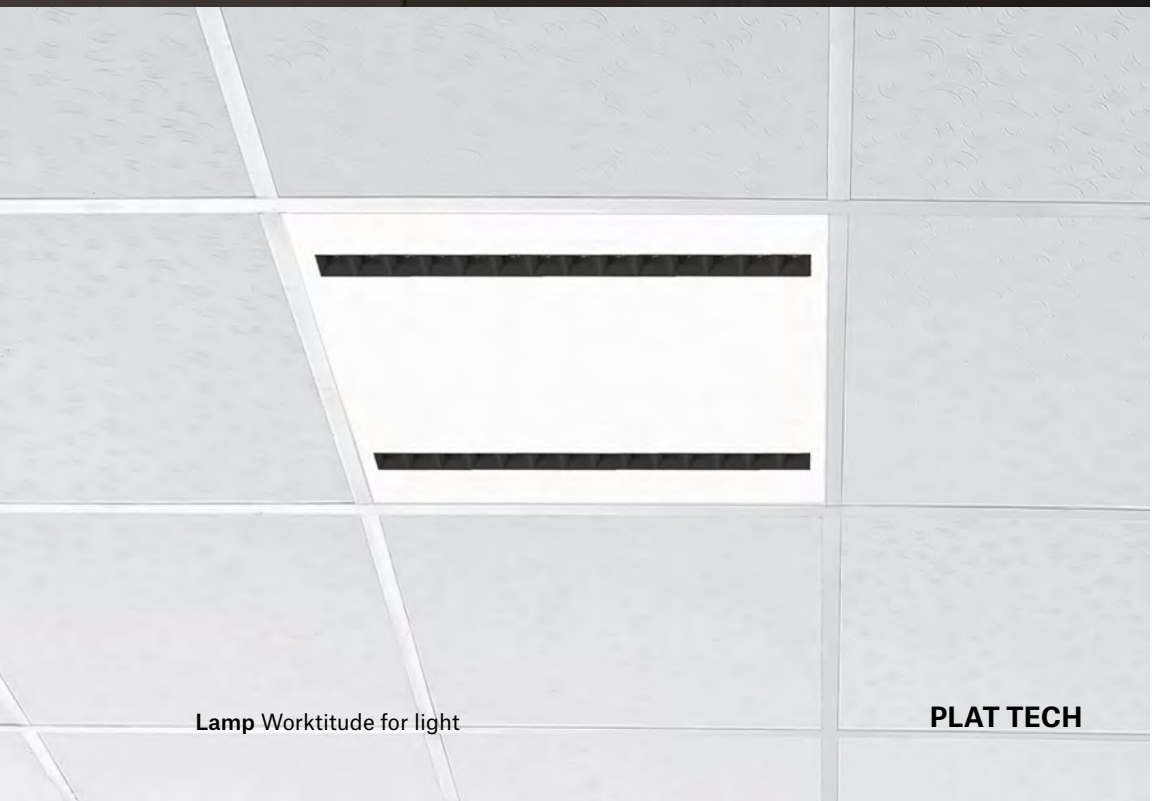


TECHNICAL CEILING LIGHTING SOLUTIONS

Design by Lamp



PLAT OPAL



Lamp Worktitude for light

PLAT TECH

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Plat

OFFICE/ EDUCATION

La solución para techos técnicos con control de deslumbramiento y gran eficiencia.

Confort y bienestar

PRISMÁTICA UGR <19
TECH UGR <12.

Riesgo Fotobiológico R0.

Flicker free.

Eficiencia energética

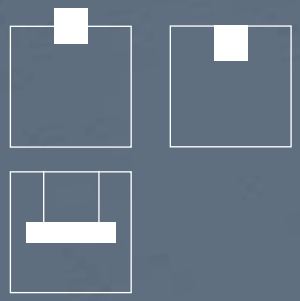
Eficacia hasta **123lm/W.**

Calidad óptica

Luminosidad uniforme en un mínimo espesor.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Plat **Tech**



INSTALACIÓN

Plat Tech es perfecta para la **iluminación de interiores** fácilmente instalable en **techos con perfiles visto y ocultos,** así como en **techos de escayola.**

DARK LIGHT: ILUMINACIÓN DISCRETA

Plat Tech satisface los requisitos del límite de oscuridad que la clasifica como Dark Light: es **inferior a 200cd/lm 2 por encima de un ángulo de visión de 60º.** Así, **crea una iluminación discreta que respeta la comodidad del usuario y no causa deslumbramiento.**

EFICIENCIA

Diseñada con una combinación de reflector que elimina el deslumbramiento y óptica de alta eficiencia, garantizando una iluminación sin molestias visuales y un **consumo energético optimizado.**

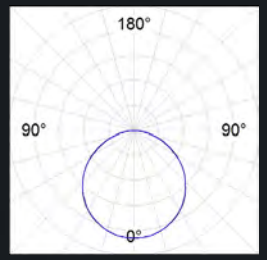


+ INFORMACIÓN TÉCNICA

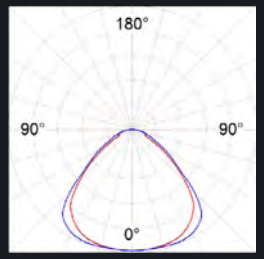
Plat

MODELOS

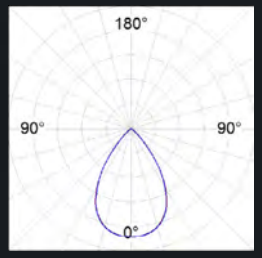
Opal



Prismatic



Tech



TAMAÑO

600x600 mm
1200x300 mm

IP

40/54
65

ACCESORIOS ADICIONALES

Sensor de luminosidad
Sensor de presencia
Batería de emergencia 3/5h
Conector rápido

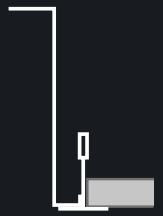
FUENTE DE LUZ

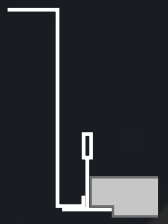
CRI 80/90
3000 / 3500 / 4000 K
Tunable White (TW)

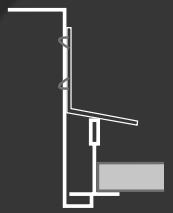
CONTROL

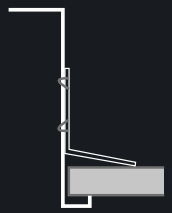
ON/OFF
DALI
1-10V
CASAMBI

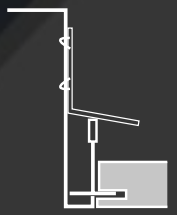
INSTALACIÓN

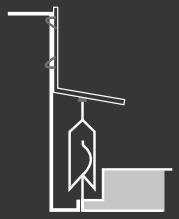

Perfilería vista


Perfilería vista, placa semi-empotrada


Perfilería vista, luminaria semi-empotrada

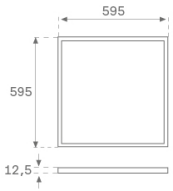
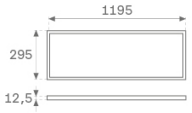
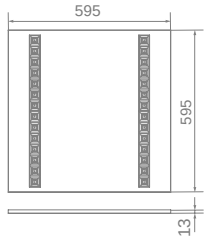

Techo de yeso, luminaria semi-empotrada

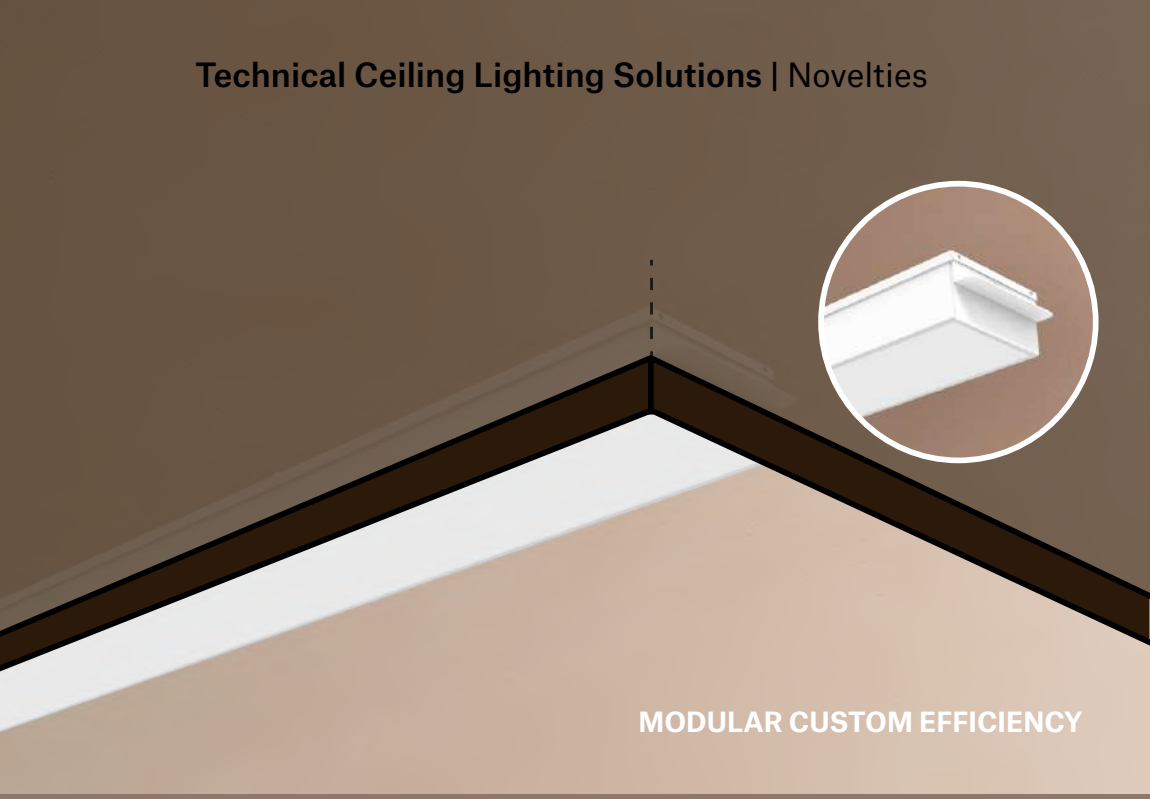

Perfilería "T" oculta, techo no desmontable


Perfilería para techo de placas metálicas

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Plat

Modelos	OPAL	PRISMATIC	TECH
			
Dimensiones			
Longitudes	600x600mm	1200x300mm	600x600mm
Lm LED	4100lm	3500lm	4100lm
IRC	80/90	80/90	90
Ángulos apertura	 Opal 114º	 Prismatic 95º	 Tech 70º
Temp. Color	3000 / 4000 / TW	3000 /3500 (Active Warm) / 4000 K	3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF - DALI 1-10 V CASAMBI		
IP	40 / 54 / 65 (front) / 67		
Acabados	Blanco		





+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modular Custom

OFFICE

Confort y bienestar

PRISMÁTICA (con lámina óptica)
UGR <19.

Riesgo Fotobiológico R0.

Driver Flicker free.

Eficiencia energética

Eficacia hasta **125lm/W.**

Diseño modular

Solución adaptable a:

- Diferentes modulaciones
- Formatos de techo
- Requerimientos lumínicos
- Retorno de aire a plenum

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modular Custom



PERSONALIZACIÓN

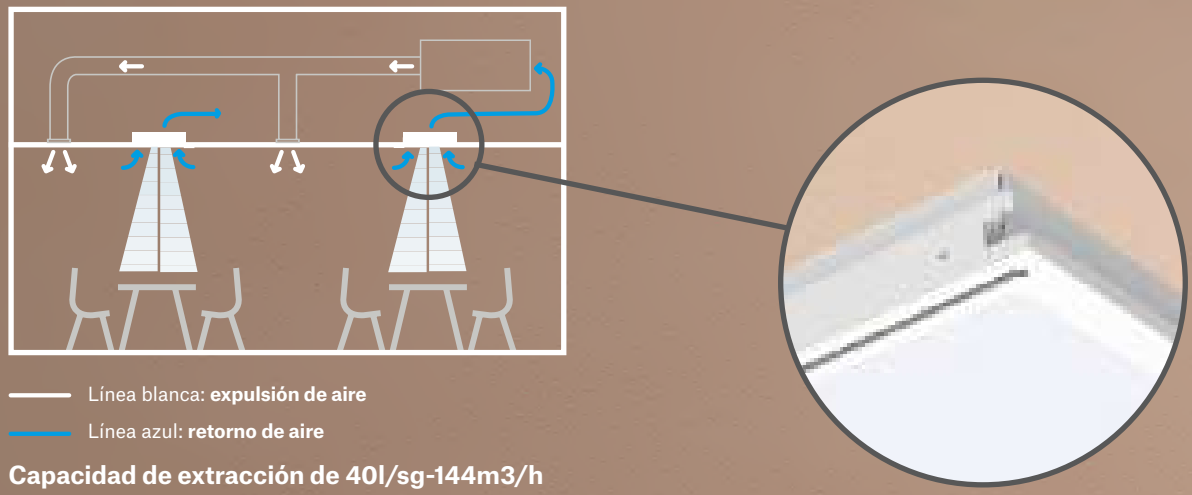
Altamente customizable y adaptable a cualquier tipo de techo: modular, continuo o registrable. Esto permite satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto, ofreciendo **soluciones a medida.**

MODULAR CUSTOM EFFICIENCY
EFICIENCIA ENERGÉTICA

El modelo Efficiency destaca por una eficiencia superior a 120lm/W, ofreciendo una iluminación óptima y de calidad, mientras consume menos energía, lo que se traduce en ahorro de mantenimiento y **una menor huella ambiental.**

MODULAR CUSTOM AIR
CALIDAD DEL AIRE

El modelo Air de Modular Custom incorpora ranuras para extracción de aire con retorno a plenum. Este sistema es más eficiente y mantiene la calidad del aire en el espacio, asegurando una ventilación adecuada. El retorno de aire permite extraer el aire utilizado en el espacio interior y redirigirlo hacia un área designada, donde se puede filtrar, tratar y reacondicionar antes de volver a suministrarlo.



Línea blanca: **expulsión de aire**

Línea azul: **retorno de aire**

Capacidad de extracción de 40l/sg-144m3/h para formato de 900x300 mm

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modular Custom

MODELOS

Efficiency

Air
Modelo con aberturas de retorno de aire a *plenum*

TAMAÑO

600x600 mm
1200x120 mm
900x300 mm
1200x300 mm
1200x600 mm

IP

40/54

ACCESORIOS ADICIONALES

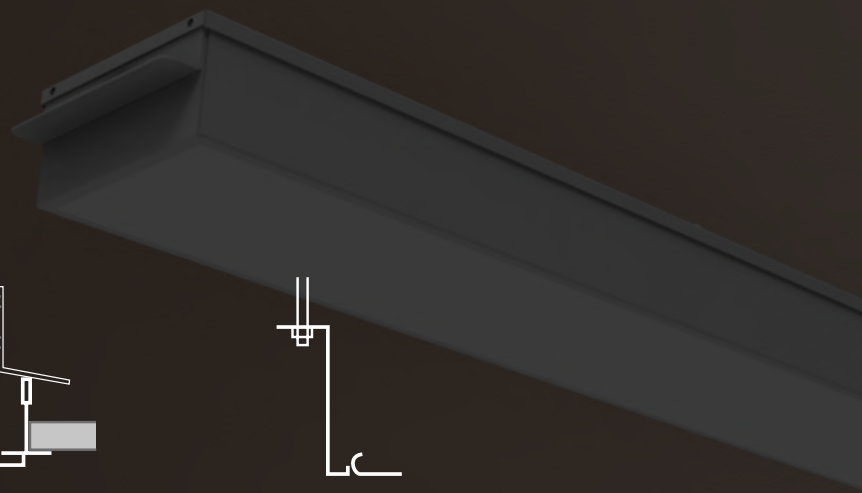
Sensor de luminosidad
Sensor de presencia
Batería de emergencia 3/5h
Conector rápido

FUENTE DE LUZ

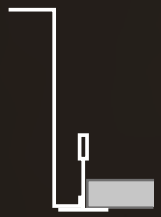
CRI 80/90
3000 / 3500 / 4000 K
Tunable White (TW)

CONTROL

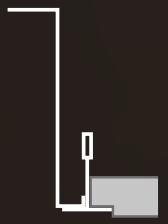
ON/OFF
DALI
1-10V
CASAMBI



INSTALACIÓN



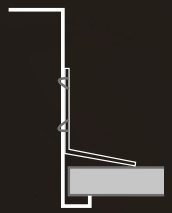
Perfilería vista



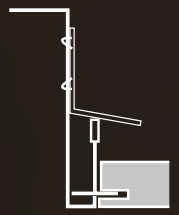
Perfilería vista, placa semi-empotrada

Perfilería vista, luminaria semi-empotrada

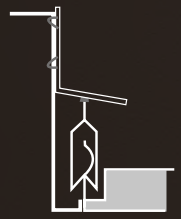
Montaje suspendido para techos de lamas o especiales
***Solo en Air**



Techo de yeso, luminaria semi-empotrada



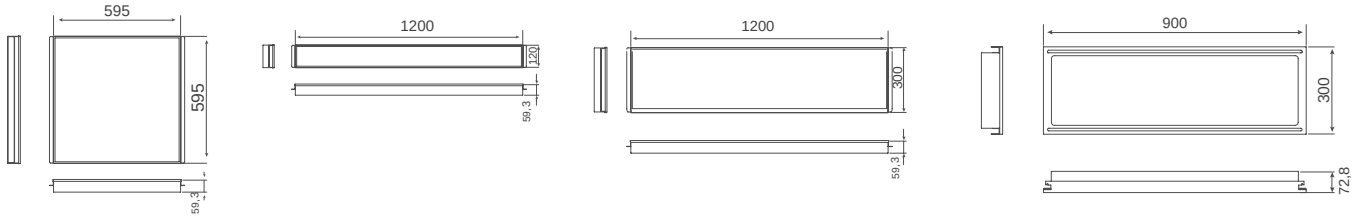
Perfilería "T" oculta, techo no desmontable



Perfilería para techo de placas metálicas

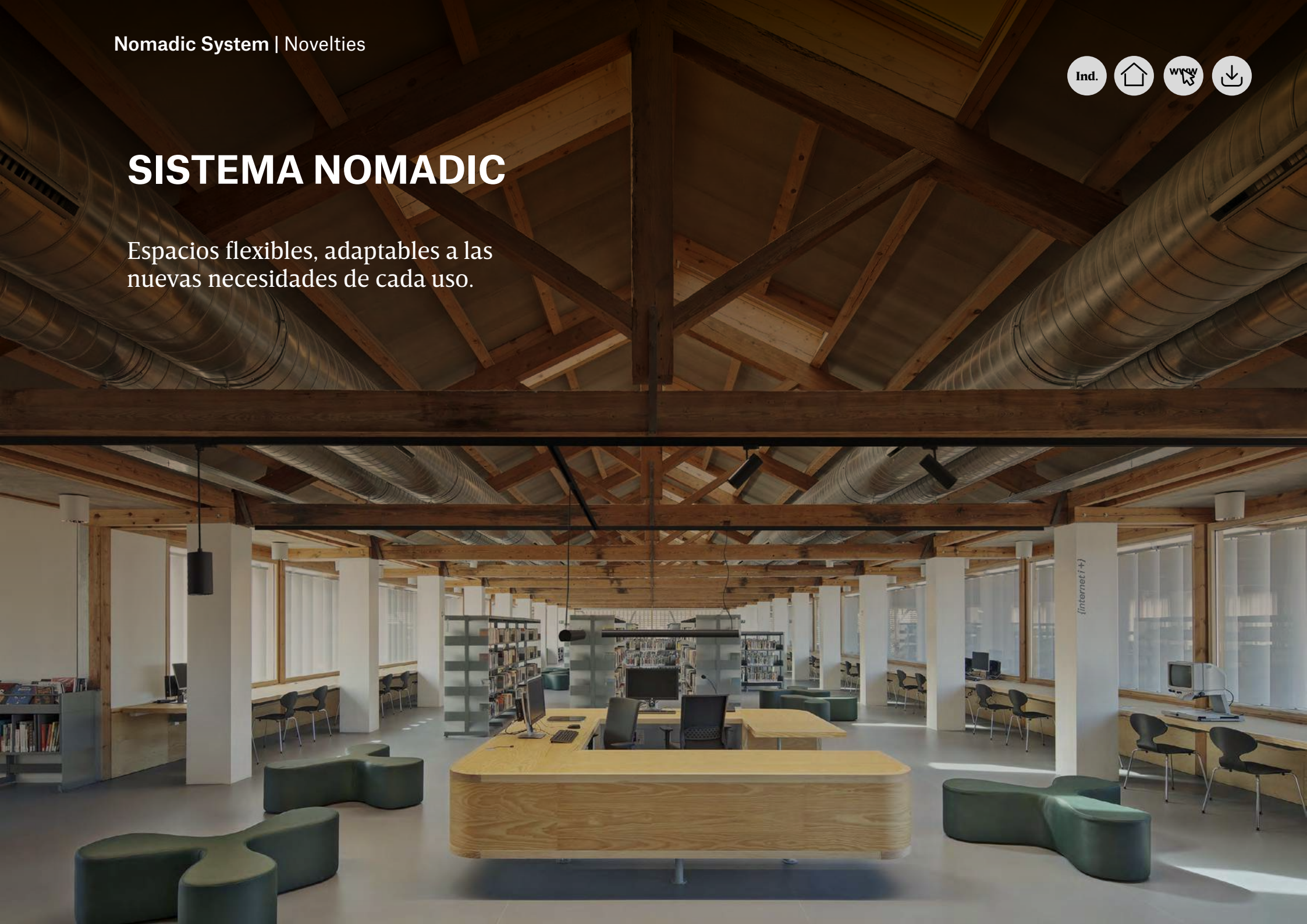
Modular

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	EFFICIENCY 	AIR 
Dimensiones		
Longitudes	600x600mm 1200x120mm 900x300mm 1200x300mm 1200x600mm	
Lm LED	4200lm	3400lm
IRC	80	90
Ángulos apertura	Opal 85º  Opal Comfort 87º 	
Temp. Color	3000 / 4000 K / TW	3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF - DALI 1-10 V CASAMBI	
IP	40	
Acabados	○ Blanco	

SISTEMA NOMADIC

Espacios flexibles, adaptables a las nuevas necesidades de cada uso.



NS Sistema Nomadic





Diseño versátil

Iluminación que se adapta a las necesidades del diseño arquitectónico y lumínico.



Integración en el espacio

Sistema modular que facilita cualquier composición y fácilmente integrable en multiples tipos de techos.



Facilidad de instalación

Simplificación en la coordinación de las instalaciones MEP y de montaje.



Variedad tecnológica

Múltiples opciones para cubrir cualquier necesidad.



Dinámico

Sistema de iluminación que se adpata fácilmente a los cambios de configuración especial.





Sostenibilidad

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Sistema altamente eficiente desde el punto de vista energético, primando la utilización de materiales sostenibles.

NS Sistema Nomadic

TRACK



LAMPTUB 60



STORMBELL 80

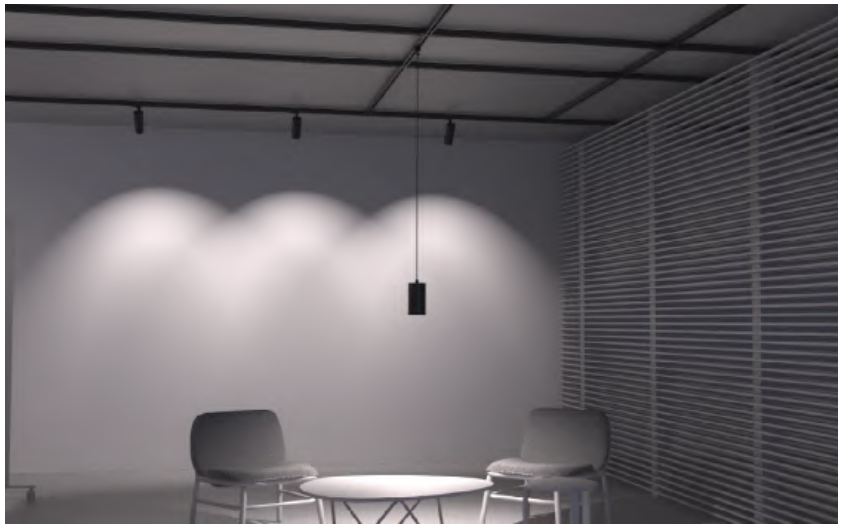


KOMBIC 100



HANCE







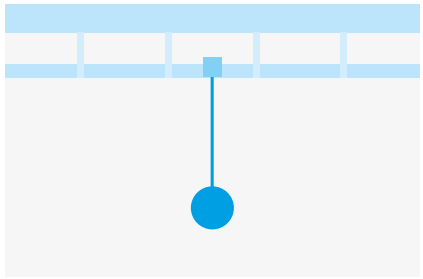
+info

NS Sistema Nomadic

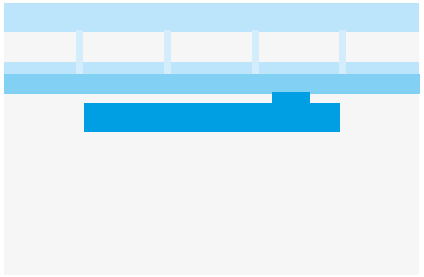
Diseño versátil e integración en el espacio



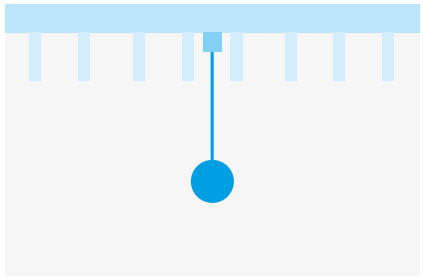
Espacios con instalaciones vistas (sin falso techo).



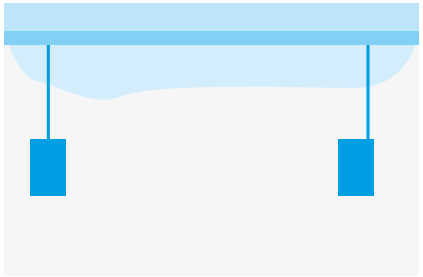
Espacios con instalaciones ocultas (falso techo contínuo).



Espacios con instalaciones ocultas (bandeja metálica registrable).



Espacios con instalaciones vistas (falso techo de lamas).

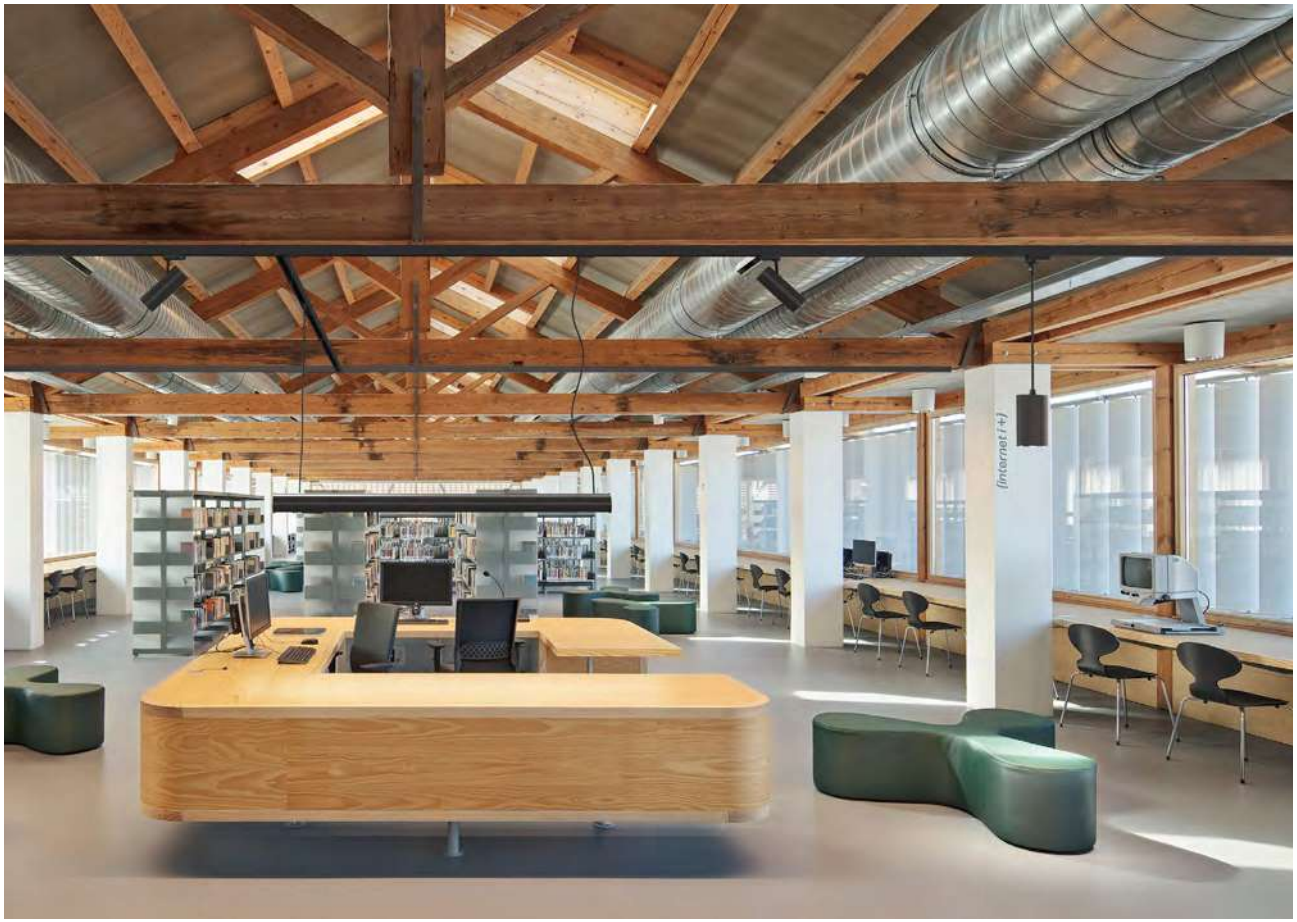


Espacios con instalaciones vistas (techos multiformato).

NS Sistema Nomadic

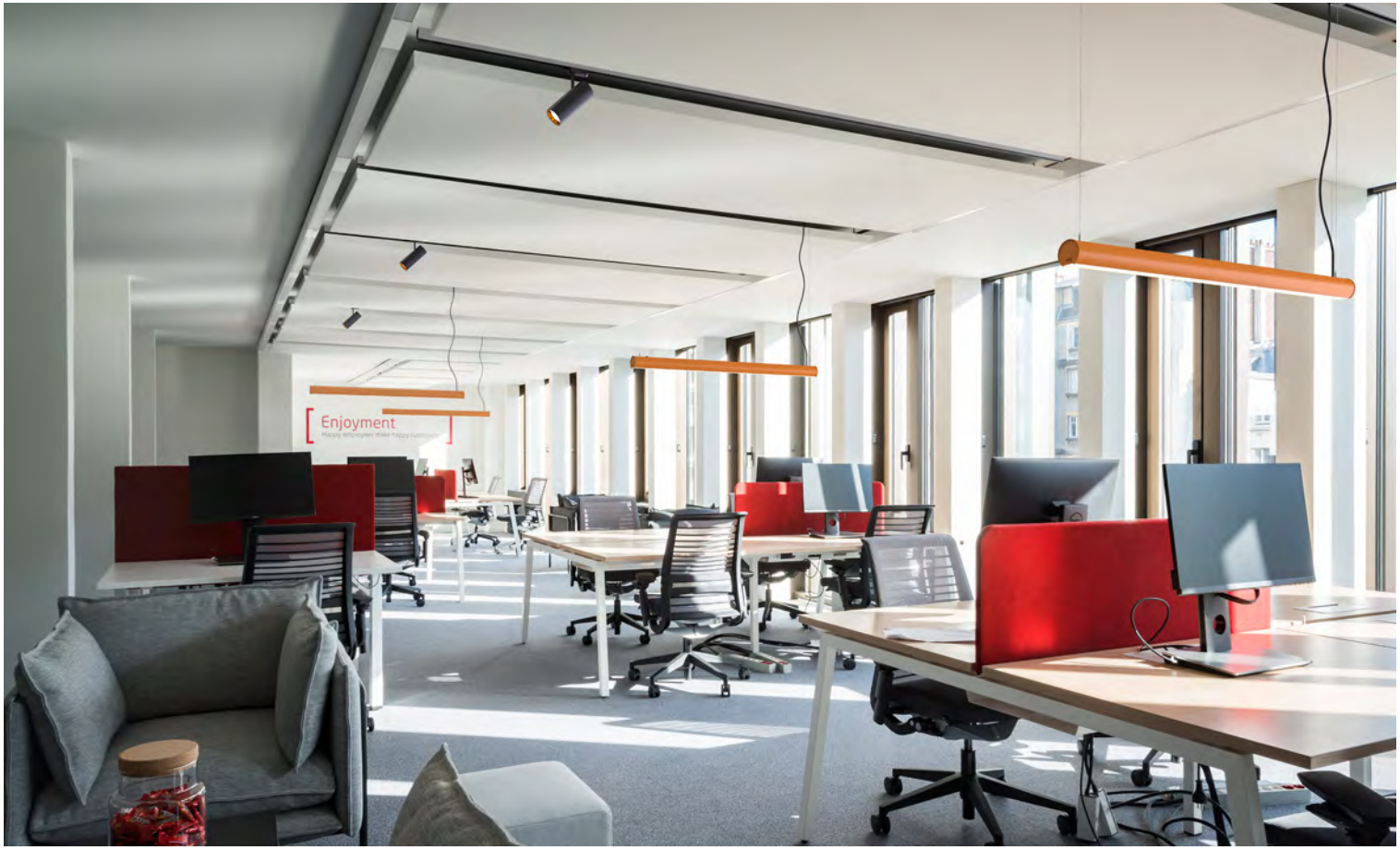


Espacios con instalaciones ocultas
(falso techo de lamas acústicas).



Espacios rehabilitados (Integración en estrcuturas existentes).

NS Sistema Nomadic

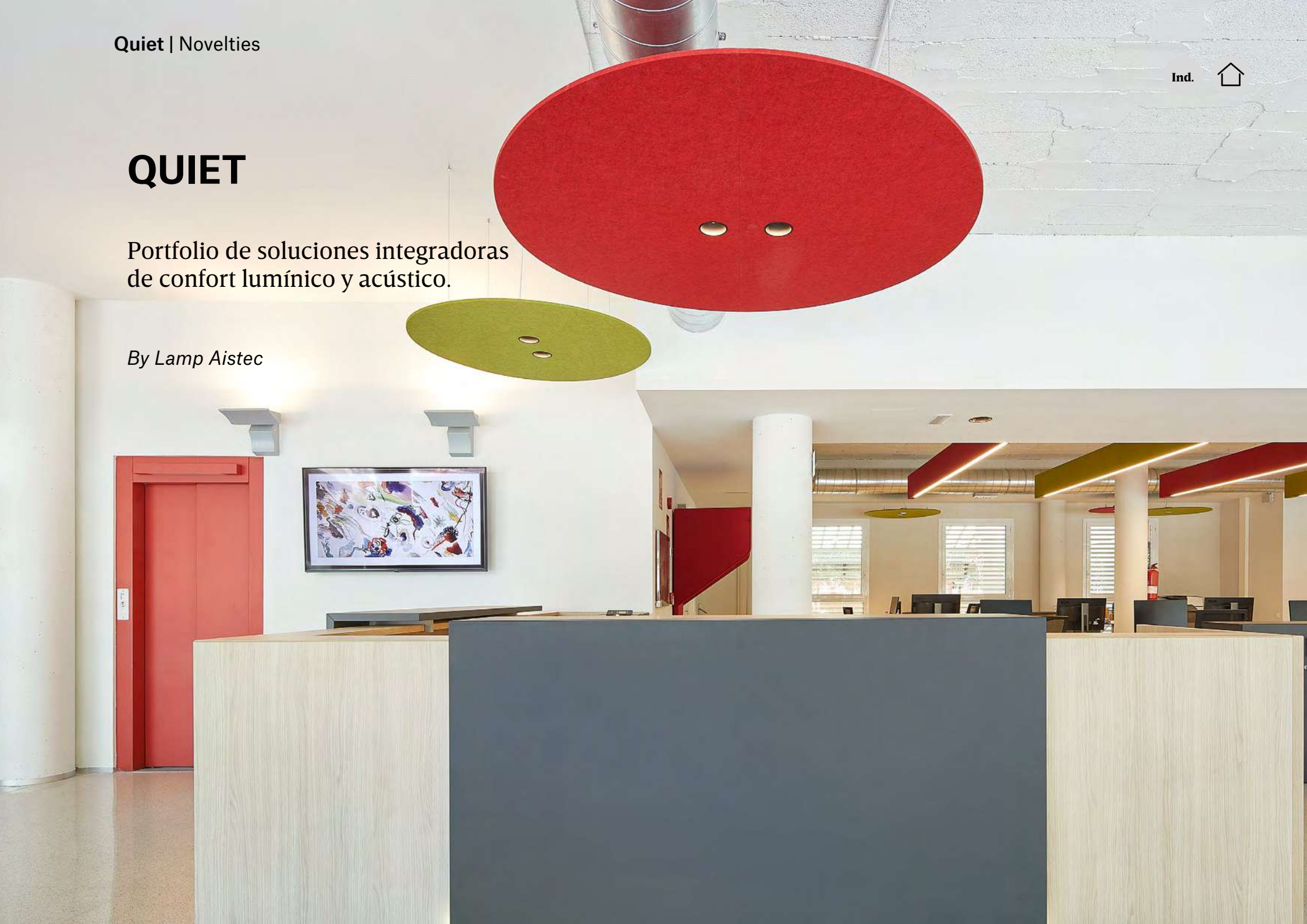


Espacios con instalaciones semi-ocultas (Paneles acústicos de gran formato).

QUIET

Portfolio de soluciones integradoras
de confort lumínico y acústico.

By Lamp Aistec



Solución integral Wellbeing

Combinado soluciones de confort acústico y lumínico, con las más altas especificaciones técnicas.

Low VOC

Bajas emisiones volátiles sin formaldehídos.

Salud visual

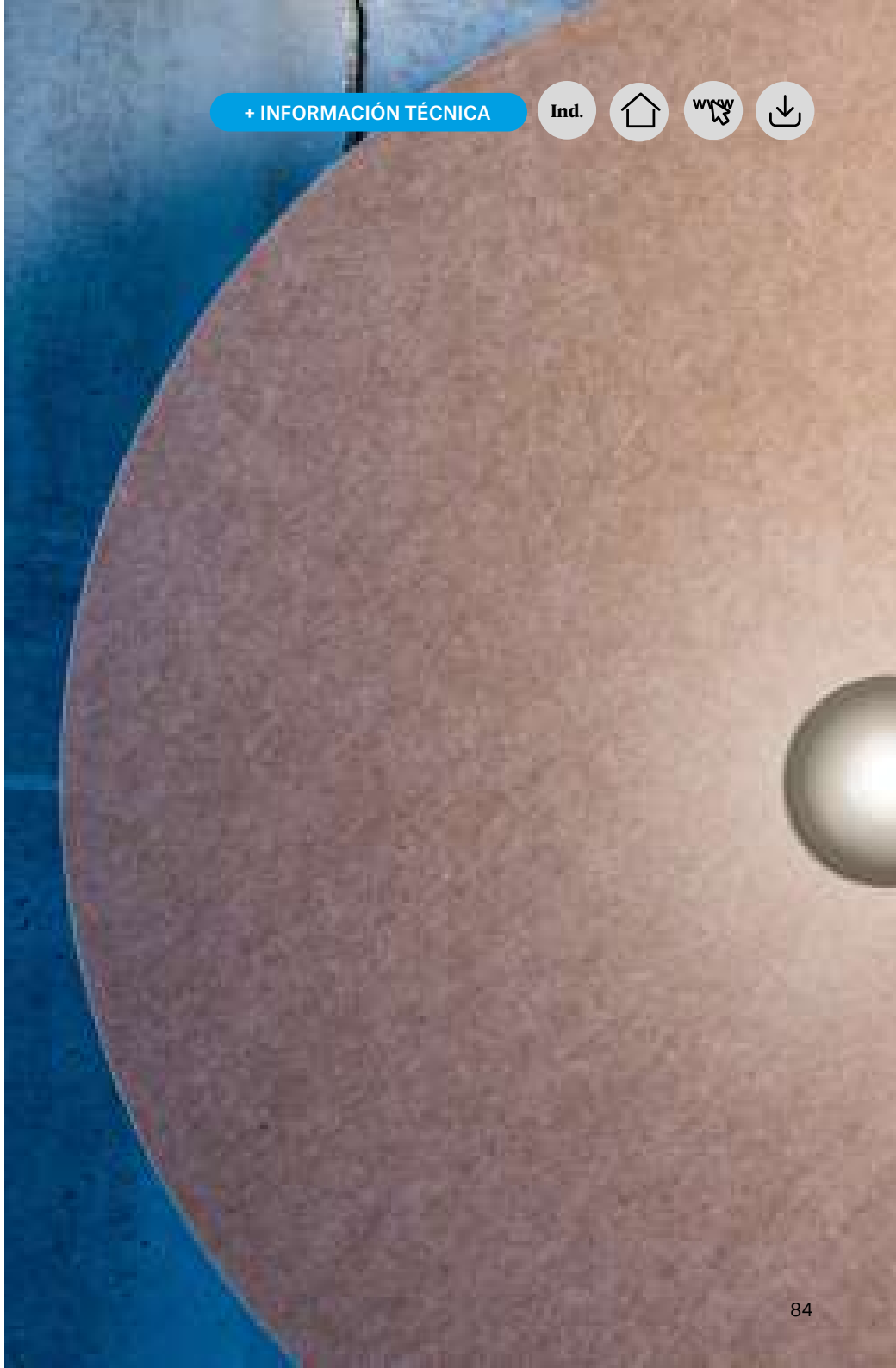
Las soluciones lumínicas integradas cumplen con altos requisitos:

Control del deslumbramiento activo: **difusor opal y opal confort.**

Luminarias "exenta de riesgo" RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471.

Modelos de **alto confort visual con gran ángulo de apantallamiento, reflectores negro y utilización de ópticas ultra confort.**

Flicker free.





Lamp Worktitude for light

Adaptabilidad y personalización

A la gran versatilidad técnica de las luminarias, se une una carta con 56 colores, acabados personalizados (troquelados, biselados, impresiones) y **desarrollos a medida.**

Servicio de asesoría

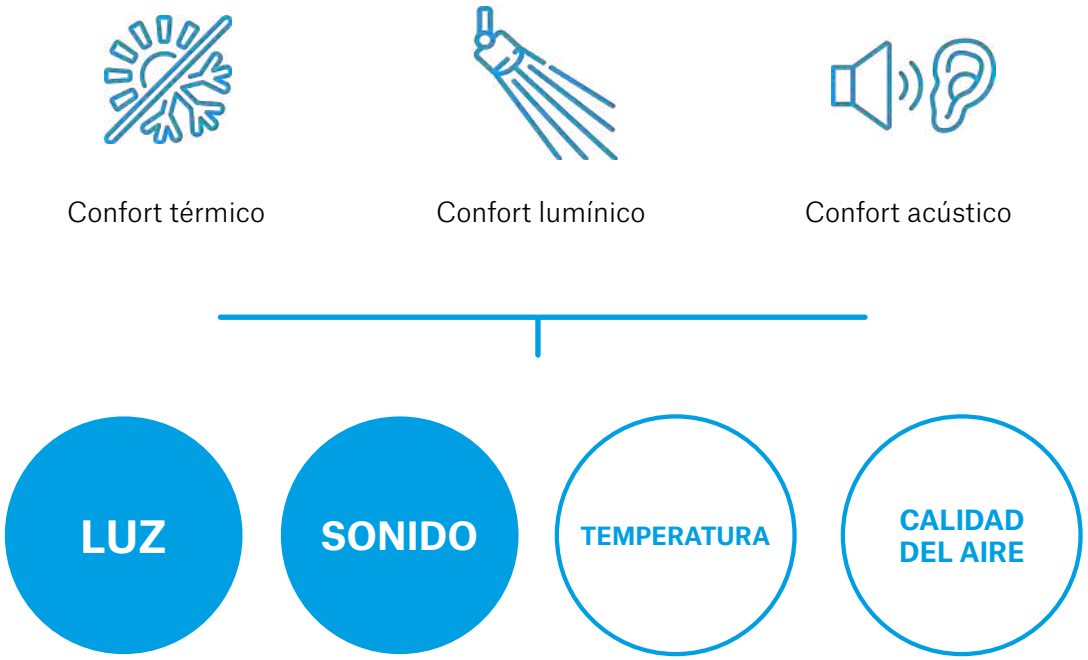
Para integrar a la perfección el proyecto lumínico y acústico.

Criterios de ecodiseño

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. El material fonoabsorbente realizado con un tejido “woven non woven” compuesto de fieltro a base de PET reciclado (procedente de botellas). Algunas de las luminarias incorporan materiales reciclados como aluminio o plásticos.

ECONOMÍA AMBIENTAL

Diseño confort



aistec creating comfort *By Lamp & Aistec*

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

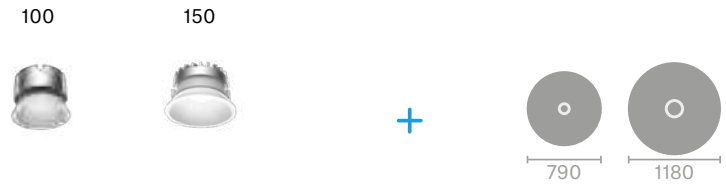
CONFIGURADOR

QUIET STANDARD

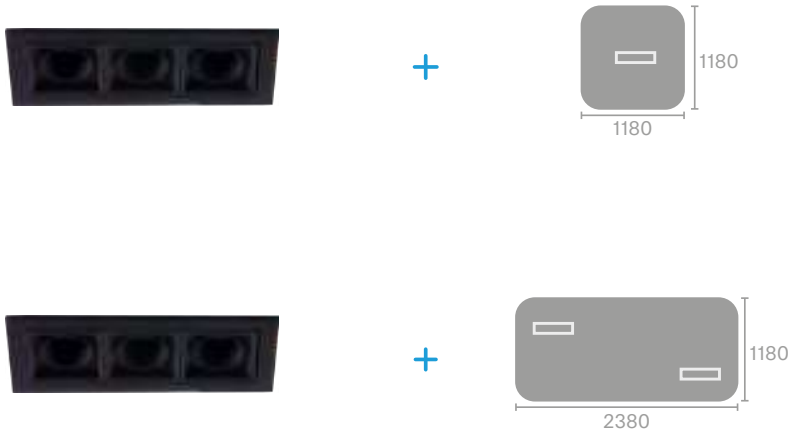
BAFFLE FIL 45



ROUND KOMBIC

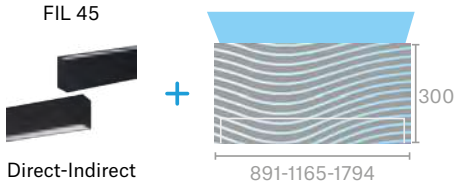


SQUARE OCULT

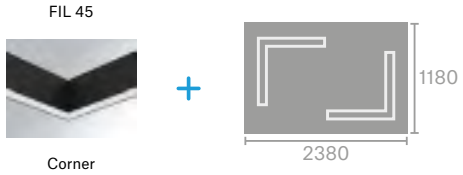


QUIET CUSTOM

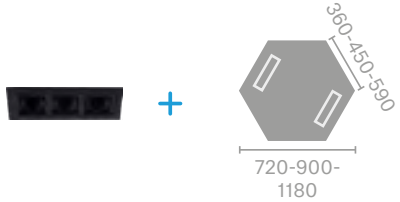
BAFFLE "DIE CUT"



RECTANGLE CORNER



HEXAGON OCULT





Lamp Worktitude for light

CARACTERÍSTICAS FONOABSORBENTES

Material rPET

Compuesto por un 75% de plástico rPET reciclado.

Absorción acústica

αw 0.6-0.95

Emisiones volátiles

LOW VOC (sin emisiones de formaldehídos)

Resistencia al fuego

B-s1, d0

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Quiet Baffle Fil





FIL 45
Opal Comfort

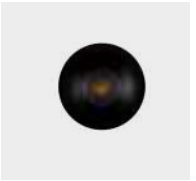


+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Quiet Round Kombic



QUIET
ROUND S

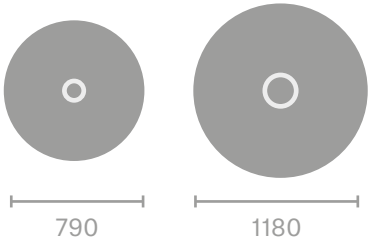


KOMBIC 100
Opal W/M
Optic
Reflector B/M

QUIET
ROUND L



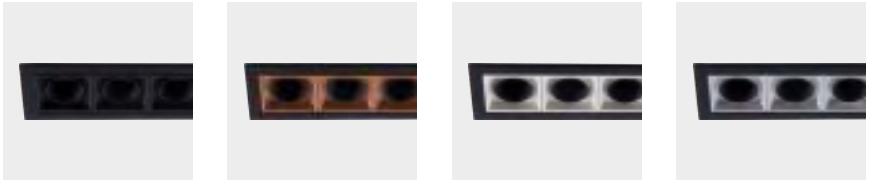
KOMBIC 150
Optic
Reflector B/M



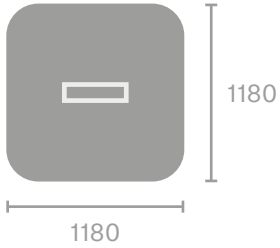
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Quiet Square Ocult





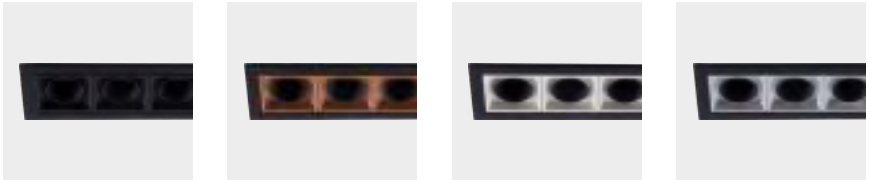
Ocult



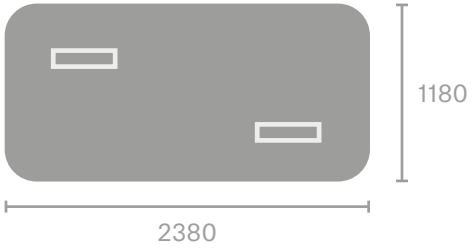
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Quiet Rectangle Ocult



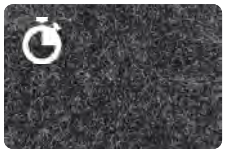


Ocult



Quiet Acabados

Colores estandarizados

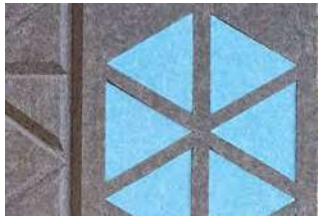

K05 - Charcoal


Z04 - Light Camel


Z97 - Cactus Green

Personalizaciones

Impresiones



Biselados



Troquelados



Más colores disponibles


Z46 - Orange


E32 - Opera Red


E34 - Hot Chili


E28 - Candy Red


Z24 - Burdeaux


K06 - Vermillion


Z08 - Crimson


25 - Pink


Z50 - Violet

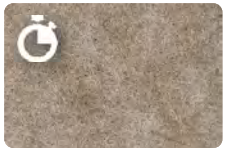

Z49 - Lavender


E31 - Rainy Purple

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIET ACABADOS

Colores


Z12 - Dark Camel


Z32 - Brown


E35 - Dark Coffee


Z28 - Gold Bronze


E23 - Acorn Brown


K10 - Chocolate


K09 - Khaki


E14 - Light Brown


E20 - Desert Brown


Z39 - Red Coffee


Z33 - Cantaloupe


E87 - Light Salmon


Z41 - Milk Coffee


E22 - Dry Ocher


Z34 - Olive Green


K15 - Mustard


K20 - Honeybee Yellow


Z43 - Pistachio


Z51 - Apple Green


K16 - Peppermint


Z17 - Dark Green


E30 - Forest Green


Z10 - Grass Green


E38 - Eucalyptus Green


Z19 - Navy Blue


K14 - Lake Blue


E51 - Saiyan God Blue


K08 - Royal Blue


E46 - Sea Blue


Z25 - Sky Blue


Z14 - Light Blue


K23 - Caribbean Blue


K11 - Watt Grey


Z30 - Water Grey

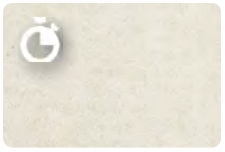

K13 - Black


Z37 - African Grey


Z36 - Moonlight Grey


Z11 - Marble Grey


Z07 - White


K02 - Creamy White

E16 - Vanilla

Z05 - Apricot

HANCE BIOPHILIA

Design by Lamp



Lamp Worktitude for light

Diseño biofílico

~ Biophilia: tendencia psicológica a sentirse atraído por todo lo vivo y vital ~

El diseño biofílico, trata de fomentar la conexión innata entre el ser humano y la naturaleza dentro del proyecto, ayudando a crear espacios más saludables y confortables, a través de la integración de elementos orgánicos y materiales naturales. Práctica que recogen algunos estándares especializados en la generación de espacios saludables.

Beneficios de los jardines verticales

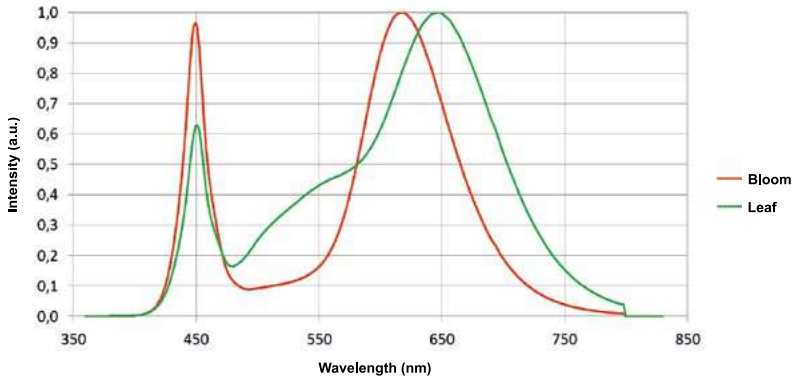
- **Purificación del aire.** Eliminando hasta un 85% de los agentes tóxicos del aire, como Benceno, Formaldehídos y tricloroetileno.
- **Aislamiento Térmico.** Reduciendo las temperaturas en época de calor y manteniendo el caso interior en épocas de frío.
- **Aislamiento Acústico.** Absorbe hasta 10 dB del ruido ambiental.
- **Mejora la sensación de bienestar y confort en los usuarios,** colabora en crear paisajes urbanos más verdes, teniendo impactos positivos en la biodiversidad, el cambio climático y mitigando el efecto de isla de calor de las ciudades.





Espectro lumínico optimizado para iluminación de vegetación.

- Distribución lumínica “Full Spectrum”
- CRI hasta 85
- CCT (aproximada) 2700K
- Opción de iluminación para “Crecimiento Vegetativo” o “Crecimiento Generativo (Floración)”
- Flujo: Hasta 177 µmol/s *
- Eficicacia: 2.7 µmol/J *
- Distribución luminosa: FL (37º), MFL(24º), Elíptica



*Datos de la fuente de luz



OTRAS LUMINARIAS DISPONIBLES

Consulta otros modelos compatibles con la iluminación de ecosistemas vegetales, como luminarias lineales o de grandes alturas.

HANCE DOWNLIGHT



KOMBIC



STORMBELL



IMAG

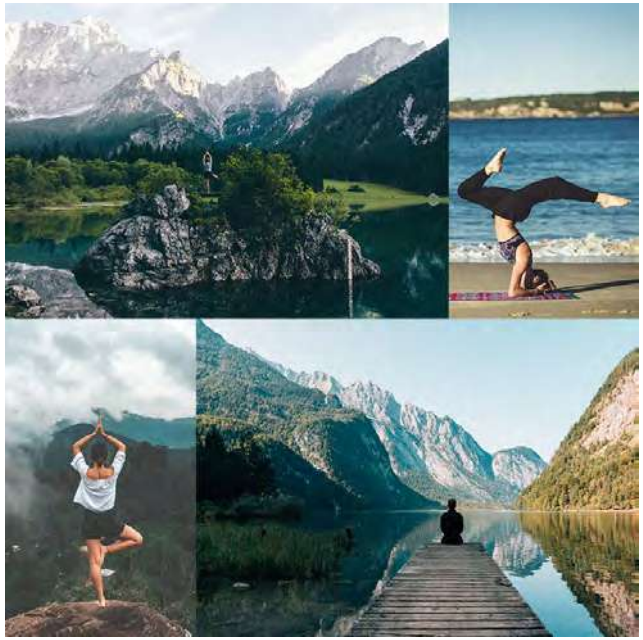


FIL



Paletas

Wellbeing



Be Social



Materiality



Wellbeing

Bienestar físico y emocional



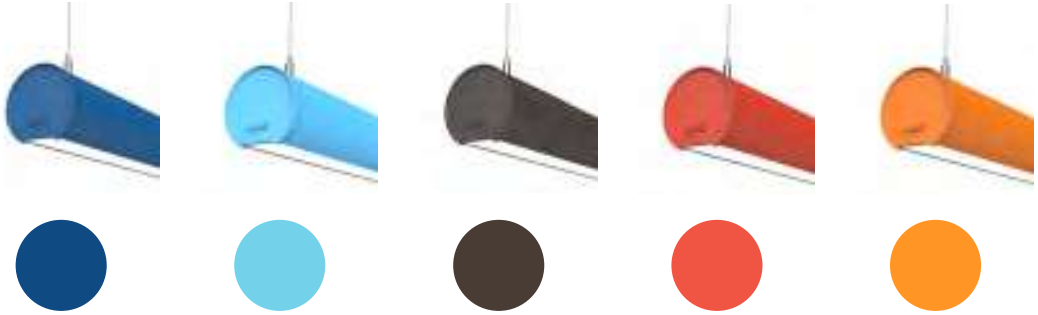


4050-R90B | 1505-Y10R | 7024 | 4030 | 7001

Be Social

Interrelaciones





4050-R90B | 1050-B10G | 7502-R | 2070-Y80R | 2011

Materiality

Recuperación de la materialidad,
experiencias reales





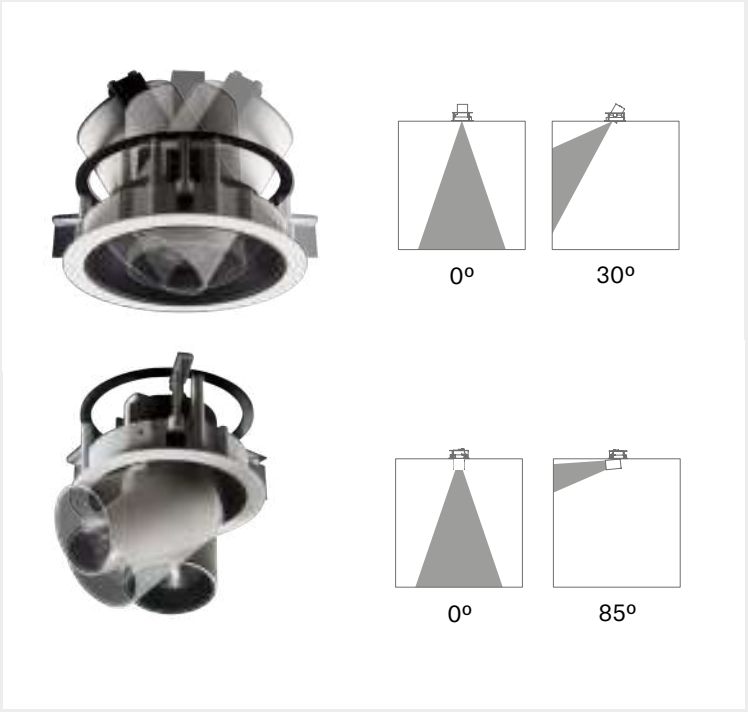
Hance Downlight

“Infinitas posibilidades”

Alto rendimiento, estilo sofisticado y versatilidad en una solución de iluminación empotrada que supera tus expectativas. Diseño basado en la flexibilidad dentro de los espacios retail, nace una nueva familia de iluminación de acento que se caracteriza por su amplitud de gama y aplicación.

Design by Lamp





Soluciones para empotrar de alto flujo

Downlights diseñados en una variedad de tamaños y flujos luminosos, desde 975 lm hasta 4,100 lm reales.

- **Modelo integrado**
  Con una rotación de 355º e inclinación de 0º a 30º, para aplicaciones dónde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.

- **Modelo semi-empotrado**
  Con una rotación de 355º e inclinación de 0º a 85º, para aplicaciones con mayores requerimientos de direccionamiento de la luz. Soluciona la iluminación de estanterías dónde se requiere uniformidad en todo el plano vertical.



Alta eficiencia y variedad de opciones lumínicas

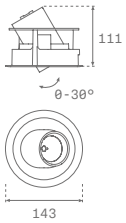
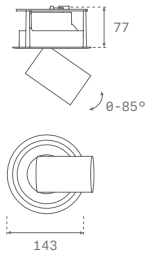
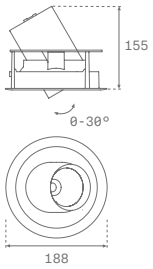
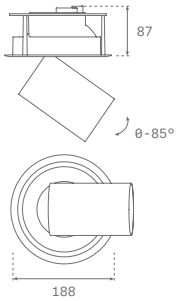
- Máxima eficiencia energética, de hasta 127lm/W.
- Disponible en diferentes temperaturas de color, (3000-4000K) y alta reproducción cromática (CRI90), ofrece gran variedad de ángulos de apertura para adaptarse a las necesidades de iluminación: súper spot (10º), spot (20º), medium flood (25º) y flood (35º).



Variedad de acabados y accesorios adicionales

Aros intercambiables y personalizables que permiten incorporar varios accesorios ópticos de forma integrada y adaptarse a los requerimientos lumínicos con coherencia y sentido en el espacio.
Acabados: El cuerpo disponible en dos acabados estándar: negro y blanco, incorporando un aro anti-deslumbramiento negro, disponible también en metalizado cobre, plata y blanco.
Amplia gama de accesorios lumínicos: lentes elípticas, lentes soft, rejillas antideslumbrantes honeycomb y recortadores.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

	REC 1000/2000	SEMI-REC 1000/2000	REC 3000/4000	SEMI-REC 3000/4000
Modelos				
Dimensiones				
Lm LED	1000 lm - 2000 lm		3000 lm - 4000 lm	
IRC	80 / 90	80		
Ángulos apertura	SSP 10º · SP 16º · MFL 23º · FL 34º		SP 16º · MFL 23º · FL 32º	
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	7 - 18 W		25 - 35 W	
Acabados	● Negro 03	○ Blanco 03		
Acabados Acc.	● Negro 03	○ Blanco 03	● Metalizado Plata	● Metalizado Cobre

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Recessed

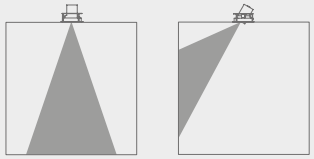
1000 / 2000 Lm LED - 64 models



3000 / 4000 Lm LED - 48 models







Con una rotación de 0º a 30º, para aplicaciones dónde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.

Semi-Recessed

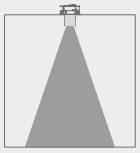
1000 / 2000 Lm LED - 64 models



3000 / 4000 Lm LED - 48 models







Con una rotación de 0º a 85º, para aplicaciones con mayores requerimientos de direccionamiento de la luz. Soluciona la iluminación de estanterías dónde se requiere uniformidad en todo el plano vertical.

Hance Donwlight

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



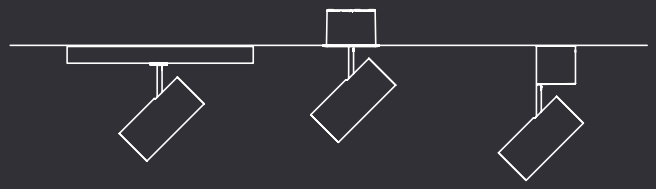
● RCI Sofasa, Medellín, Colombia

Hance Spotlight

“Infinitas posibilidades”

Diseñado con la flexibilidad en mente, Hance Spotlight es la elección perfecta para iluminar espacios de retail y exposición. Con un rendimiento mejorado de 127lm/W, esta familia de iluminación de acento destaca por su versatilidad y aplicabilidad en diversos entornos. Estamos comprometidos con la innovación tecnológica y miramos hacia un horizonte infinito de posibilidades.

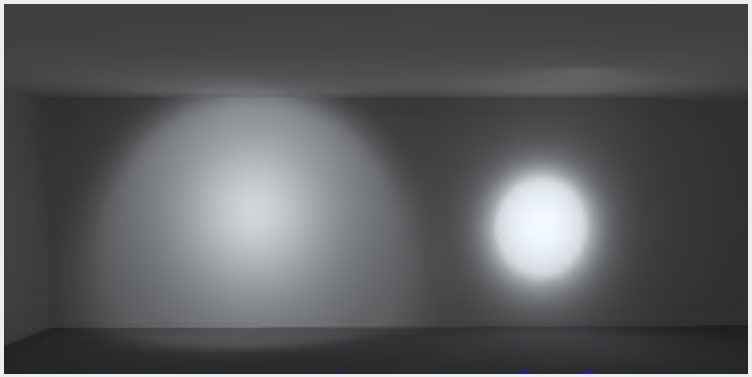
Design by Lamp





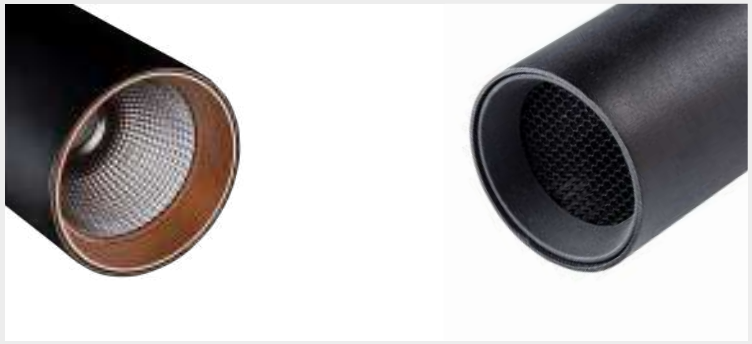
Diseñado adaptable

Nuestros proyectores spotlight están disponibles en tres opciones de instalación: **carril, superficie o semi-empotrado, (rotación 355º e inclinación de 0º a 90º)** brindando versatilidad en su instalación. Además, la familia esta complementada con sus versiones downlight.



Alta eficiencia y variedad de opciones lumínicas

- Máxima eficiencia energética, de hasta 127lm/W.
- Disponible en diferentes temperaturas de color, (3000-4000K) y alta reproducción cromática (CRI80-90), ofrece gran variedad de ángulos de apertura para adaptarse a las necesidades de iluminación: súper spot (10º), spot (20º), medium flood (25º) y flood (35º).



Variedad de acabados y accesorios

Acabados: El cuerpo está disponible en dos acabados estándar elegantges: negro y blanco texturizados, incorporando un aro anti-deslumbramiento negro, disponible también en metalizado cobre, plata y blanco.
Amplia gama de accesorios lumínicos: lentes elípticas, lentes soft, rejillas antideslumbrantes honeycomb y recortadores.

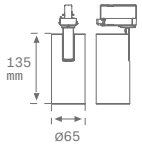
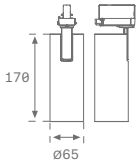
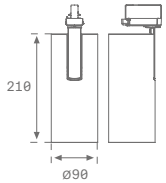
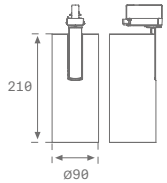
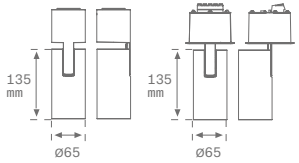
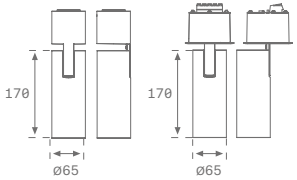
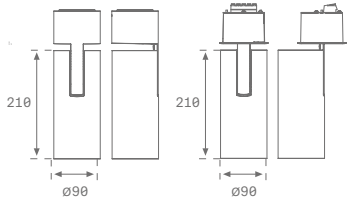
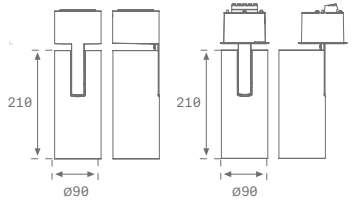


Integración con el espacio

Modelos con instalación a carril de 48V que buscan la máxima integración en el espacio con un diseño miniaturizado y poco intrusivo con el entorno.

Hance Spotlight | Indoor

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

	1000	2000	3000	4000
Modelos				
Dimensiones Track				
Dimensiones Surface Semi-Recessed				
Lm LED	1000 lm	2000 lm	3000 lm	4000 lm
IRC	80 / 90			
Ángulos apertura	SSP 10º · SP 16º-17º · MFL 23º-24º · FL 36º-37º		SP 16º · MFL 23º · FL 34º	
Temp. Color	3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	7 W	18 W	25 W	35 W
Acabados	● Negro 03 ○ Blanco 03			
Acabados Acc.	● Negro ○ Blanco ● Metalizado Plata ● Metalizado Cobre			

Hance 1000 Lm



Hance Spotlight Family

HANCE TRACK



LM LED
3000 - 4000
144 models •
Track / Surface / Semi- recessed



LM LED
2000
84 models •
Track / Surface / Semi- recessed



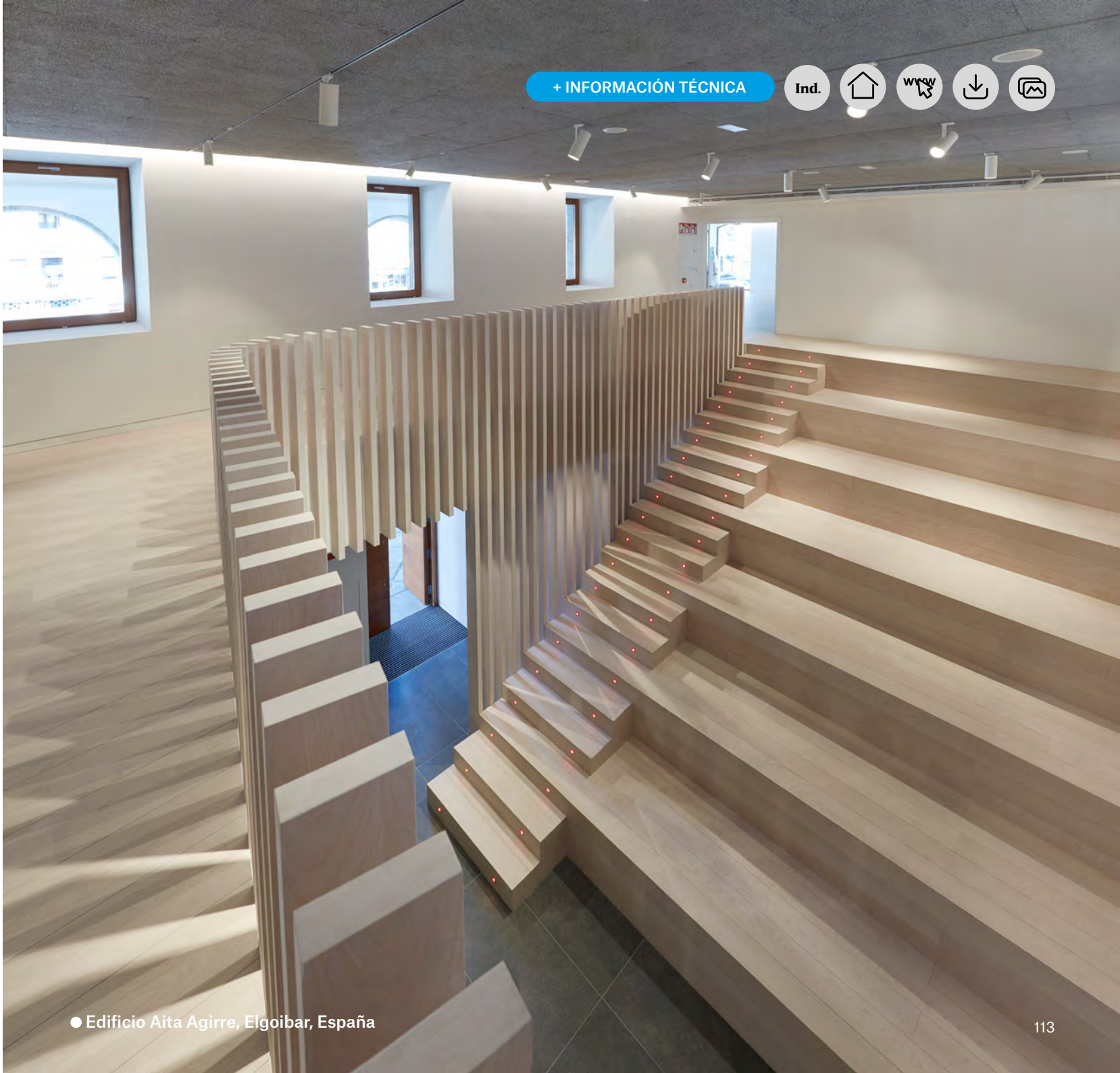
LM LED
1000
84 models •
Track / Surface / Semi- recessed

HANCE SURFACE



HANCE SEMI-RECESSED





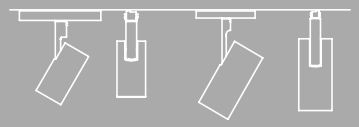
● Edificio Aita Agirre, Elgoibar, España

Hance 48V

“La importancia de los detalles”

La miniaturización de este proyector tiene un papel clave dentro de la familia Hance, siendo un producto de cercanía para el usuario que cuida los detalles asegurando su total integración en los espacios más exigentes a través de una amplia gama que permite jugar con sus acabados.

Design by Lamp



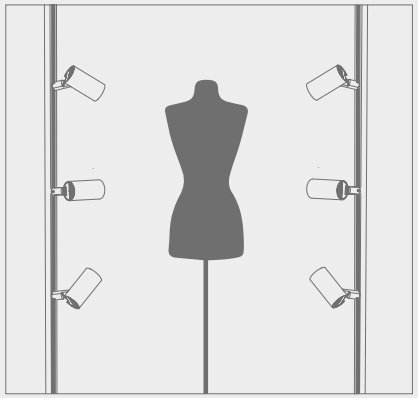




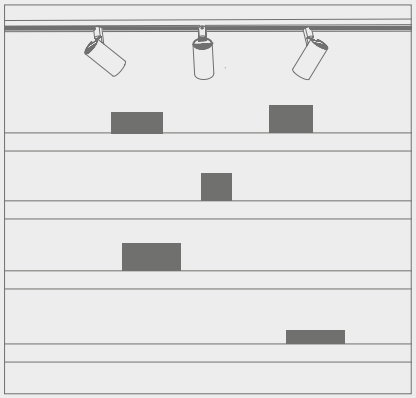
LM LED
1000 - 2000
96 models ●
48V Track

LM LED
500
36 models ●
48V Track

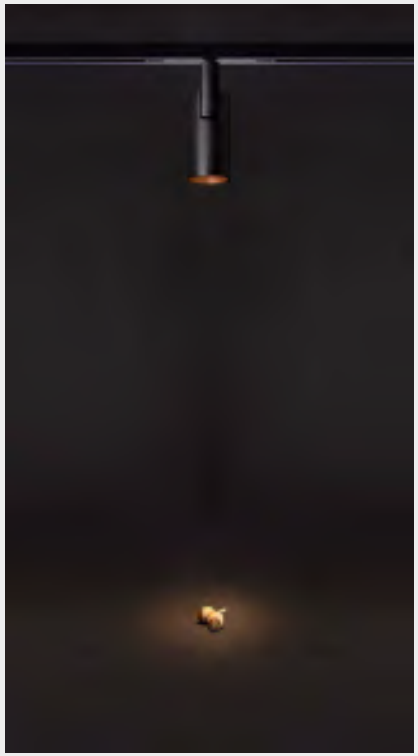
Aplicaciones



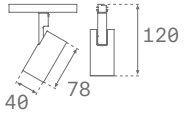
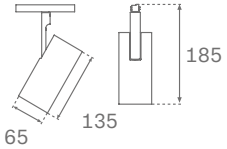
Escaparates tienda



Estanterías



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	500 	1000/2000 
Dimensiones		
Lm LED	500 lm	1000 lm - 2000 lm
IRC	80	
Ángulos apertura	SP 13º, MFL 19º, FL 26º	SSP 10º, SP 17º, MFL 23º, FL 37º
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI	
Potencia	5 W	8 - 18 W
Acabados	● Negro 03 ○ Blanco 03	
Acabados Acc.	● Negro ○ Blanco	● Metalizado Plata ● Metalizado Cobre

Hance 48V



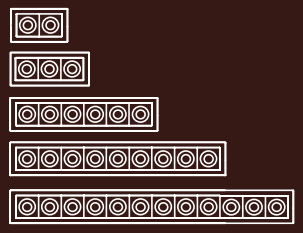
● **Restaurante Croma by Flash, Barcelona, España**

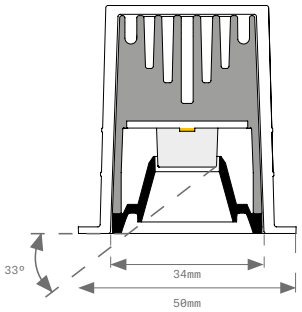
Ocult Downlight

“Versatilidad lumínica con el máximo confort”

Partiendo del confort visual como premisa de diseño, surge una tipología de downlight modular que, bajo una mínima expresión formal, ofrece una gran versatilidad lumínica, pudiendo elegir entre iluminación de acento o general, así como entre una extensa variedad de longitudes, configuraciones modulares y acabados.

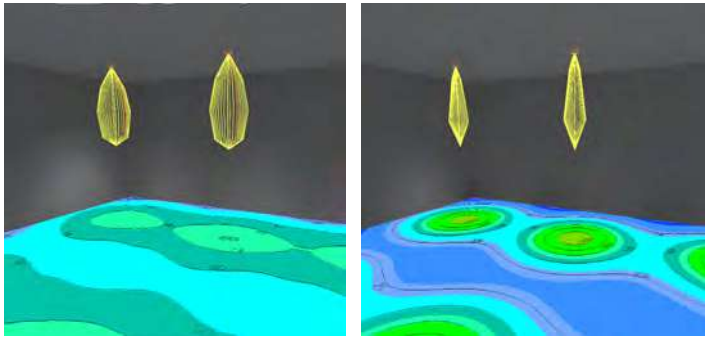
Design by Lamp





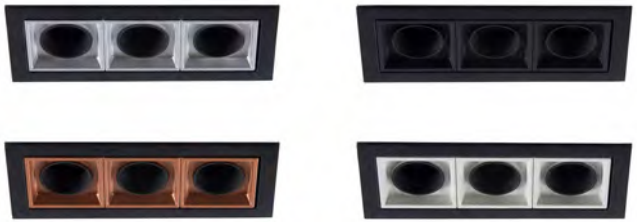
Alto confort visual

El diseño óptico se realiza mediante una lente y un cut off de 33º, y permite ofrecer un alto confort visual con un UGR <19 o <15 (para 4H,8H 70/50/20) según la óptica.



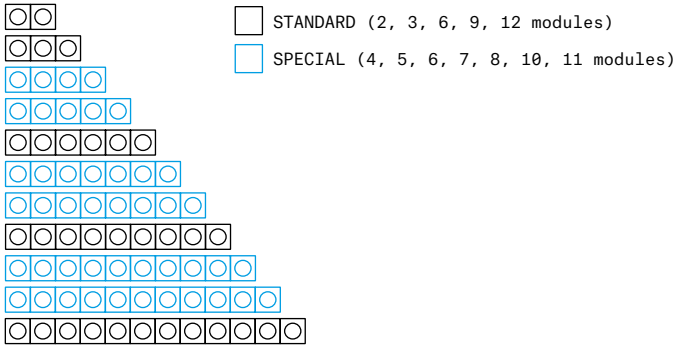
Versatilidad de aplicaciones lumínicas

Gracias a su amplio rango de flujos y oberturas: MFL (24º) y WFL (48º), es posible su utilización tanto para espacios de iluminación general dónde se quiera realizar una luz uniforme, cómo para espacios de hospitality dónde se quieran generar contrastes de luz.



Vinculación con el interiorismo

El sistema intercambiable de embellecedores frontales nos permite conectar la estética de la luz con el contexto, y ofrece soluciones trimless para un menor impacto en el espacio.

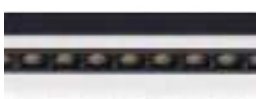
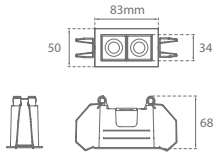
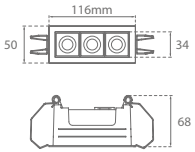
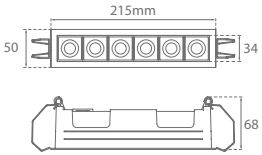
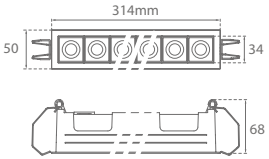
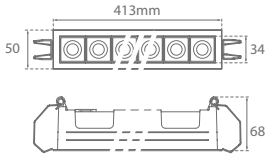
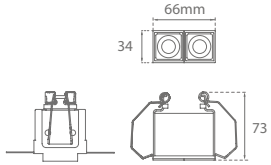
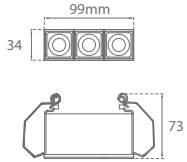
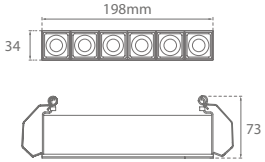
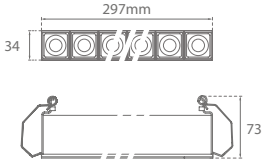
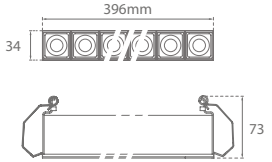


Longitud customizable

Su concepción técnica nos permite customizar su longitud para adaptarnos mejor a las necesidades específicas de cada proyecto.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	2 MODULES	3 MODULES	6 MODULES	9 MODULES	12 MODULES
					
Dimensiones Frame					
Dimensiones Trimless					
Lm LED	400 lm	600 lm	1200 lm	1800 lm	2400 lm
IRC	80				
Ángulos apertura	MFL 24º WFL 48º				
Temp. Color	3000 / 4000 K				
Equipo	ON/OFF - DALI				
Potencia	4 W	6 W	12 W	18 W	24 W
Acabados	● Negro 03	○ Blanco 03			
Acabados Acc.	○ Blanco 03	● Metalizado Plata	● Metalizado Cobre		

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



Marco de instalación



Cuerpo disipador de extrusión
Permite modularidad



PCB con HI-POWER LED

3000K - CRI80
4000K - CRI80

Ópticas

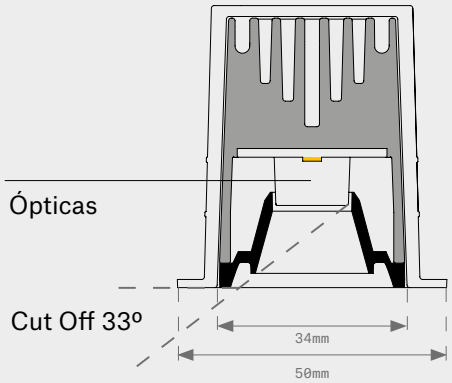


MFL WFL



Reflector de alto confort visual

- ☐ Blanco
- ■ Negro
- ☐ Metalizado Plata
- ■ Metalizado Cobre



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Instalación

Con marco





Trimless



Acabados









Modulación









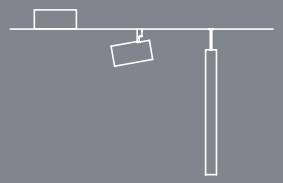


Ocult System

“Imagina la solución, nosotros la haremos realidad”

Las múltiples necesidades que pueden surgir en un espacio versátil y polivalente resueltas de una forma tan sencilla como elegante: un sistema que permite crear iluminación de acento o iluminación general gracias a la integración de downlight modulares, luminarias suspendidas, o proyectores. Imagina la solución, nosotros la haremos realidad.

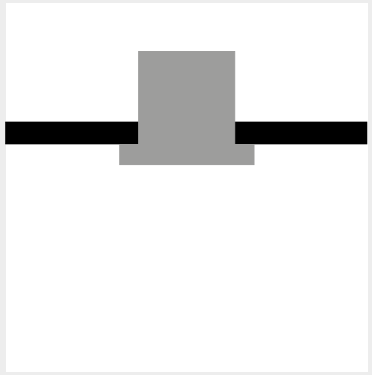
Design by Lamp



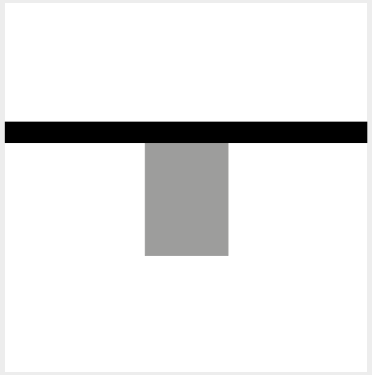
Configuración

Configurador web

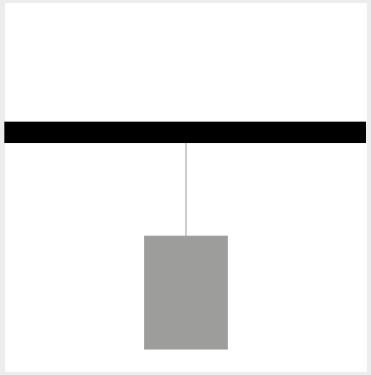
1. Instalación



Empotrado

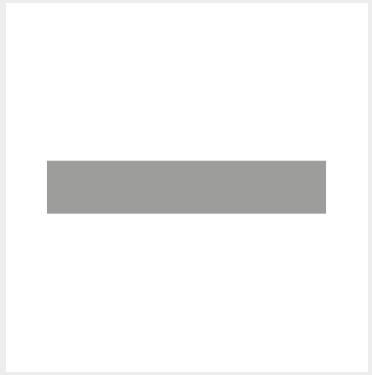


Superficie

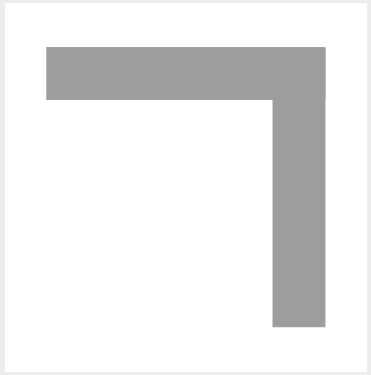


Suspendido

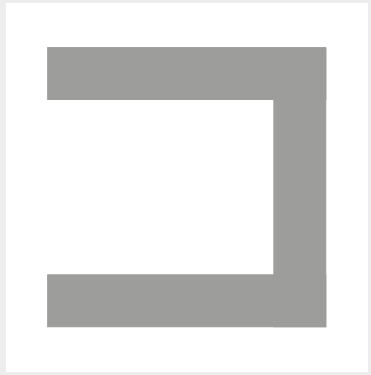
2. Formato



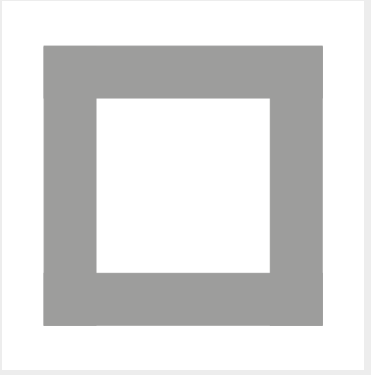
Lineal



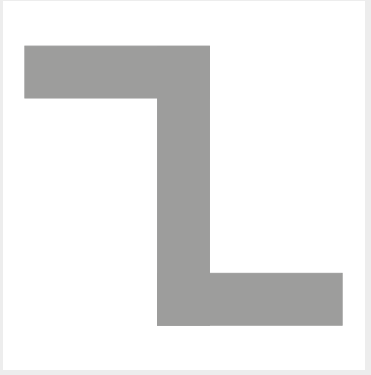
Corner



Formato U



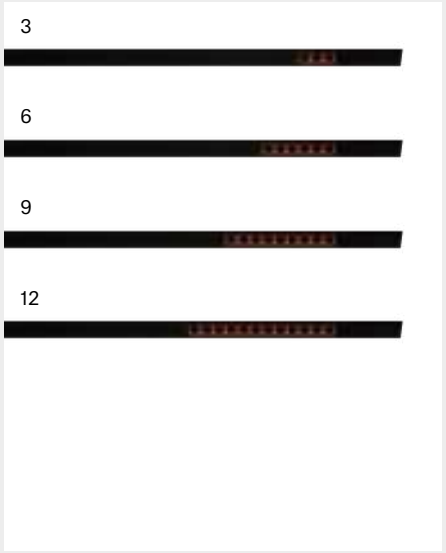
Cuadrado



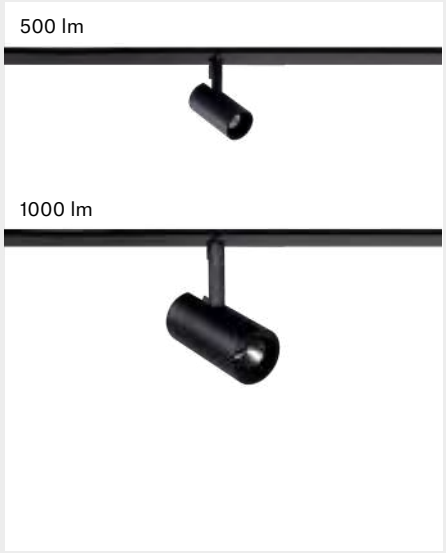
Personalizado

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

3. Modulos Lumínicos



Downlight



Proyector



Pendular

4. Accesorios

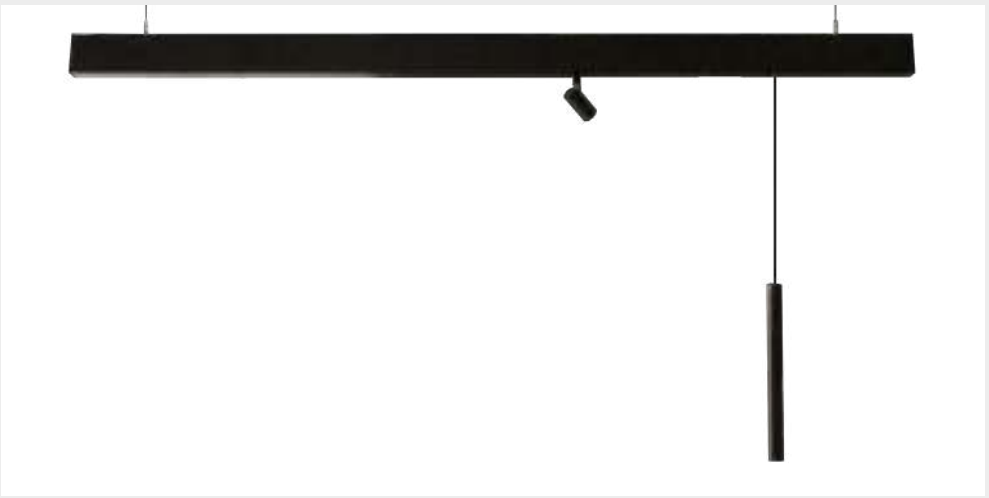


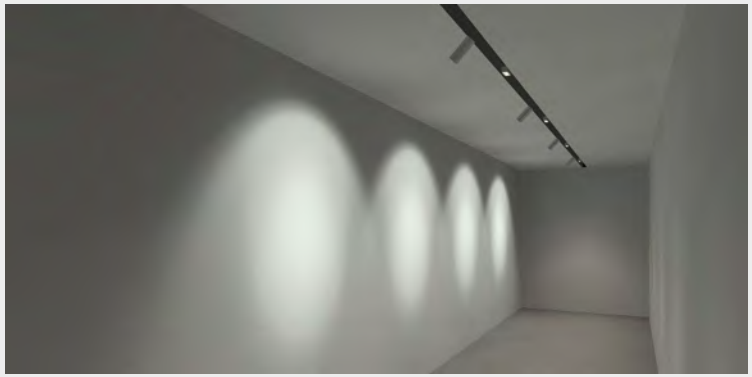
Downlight



Proyector

5. Solución





Versatilidad aplicaciones

Ofrece soluciones para planos verticales y horizontales dentro del mismo sistema, con soluciones de acentuación, luz general y suspensión.



Tapa retráctil

La doble altura de la tapa permite una mejor integración de los elementos en el perfil, y la reducción del impacto del producto dentro del espacio.

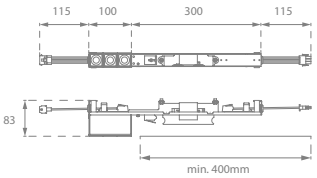
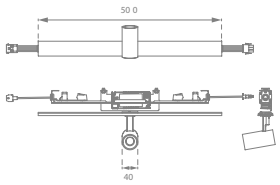
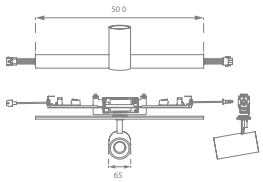
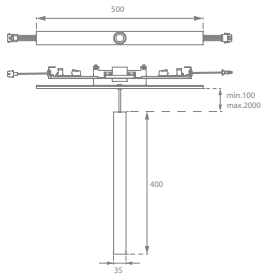


Coherencia formal

Todos los elementos del sistema se integran con su formato cilíndrico y miniaturizado dentro de una misma coherencia formal y con accesorios decorativos con distintos acabados que permiten su personalización.

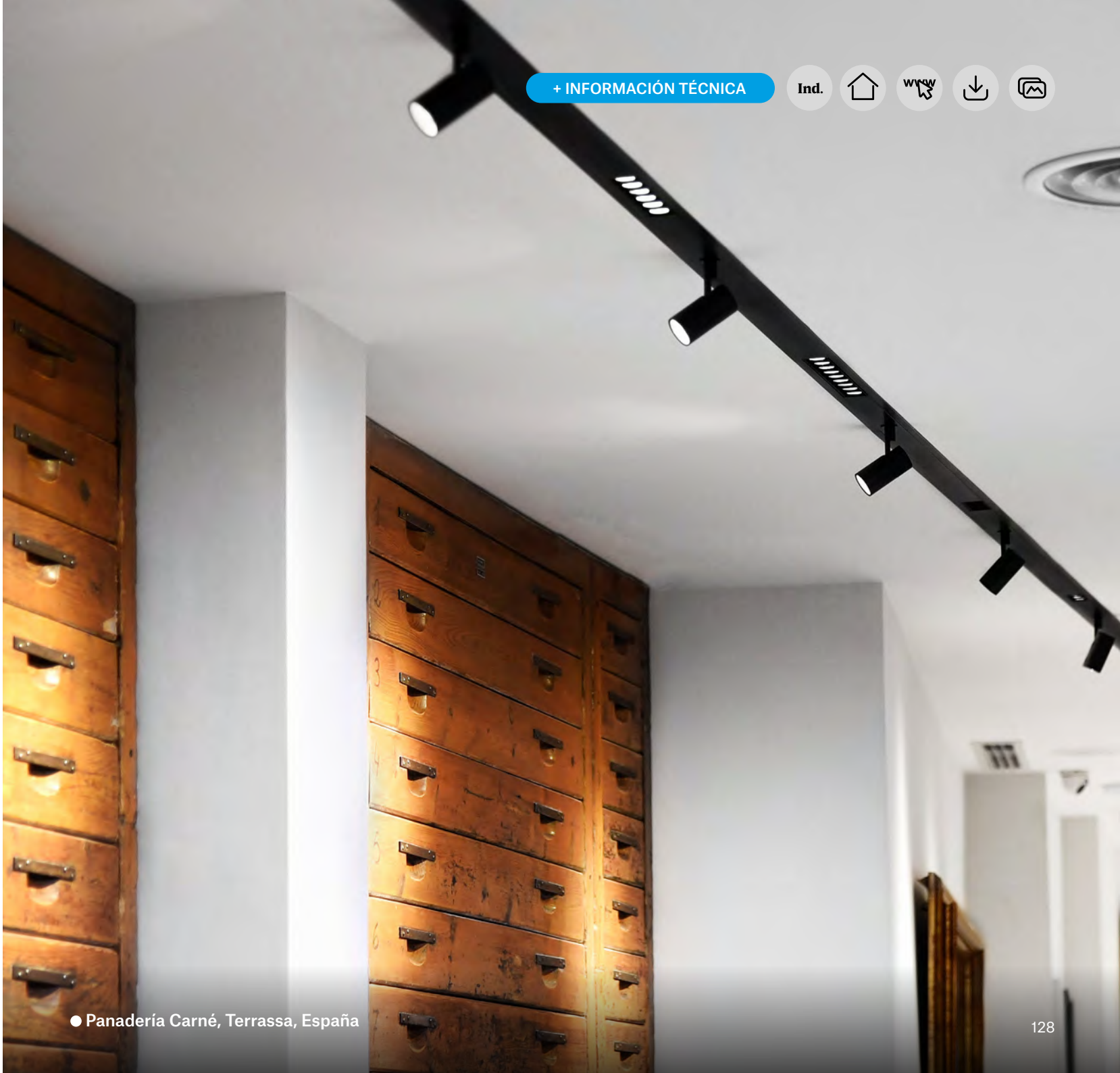
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	DOWNLIGHT	SPOTLIGHT 500	SPOTLIGHT 1000	PENDULAR
				
Dimensiones				
Lm LED	600 lm - 2400 lm	500 lm	500 lm - 1000 lm	500 lm
IRC	80			
Ángulos apertura	MFL 24º, WFL 48º	SP 13º, MFL 19º, FL 26º	SSP 10º, SP 17º, MFL 23º, FL 37º	SP 17º, FL 39º
Temp. Color	3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	6 - 24 W	5 W	8 - 9 W	4 W
Acabados	● Negro 02			
Acabados Acc.	● Negro 02 ○ Blanco 02	● Metalizado Plata	● Metalizado Cobre	● Negro 03 ○ Blanco 05

Ocult System

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



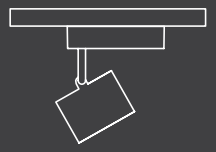
● Panadería Carné, Terrassa, España

Imag

“Funcionalidad y tecnología”

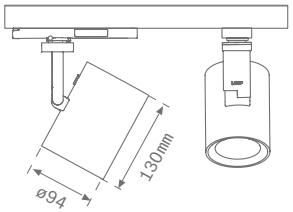
A partir de un diseño neutro, Imag combina todas las mejoras tecnológicas y prestaciones de sus mejores antecesores. Se trata de un producto en constante evolución técnica.

Design by Lamp





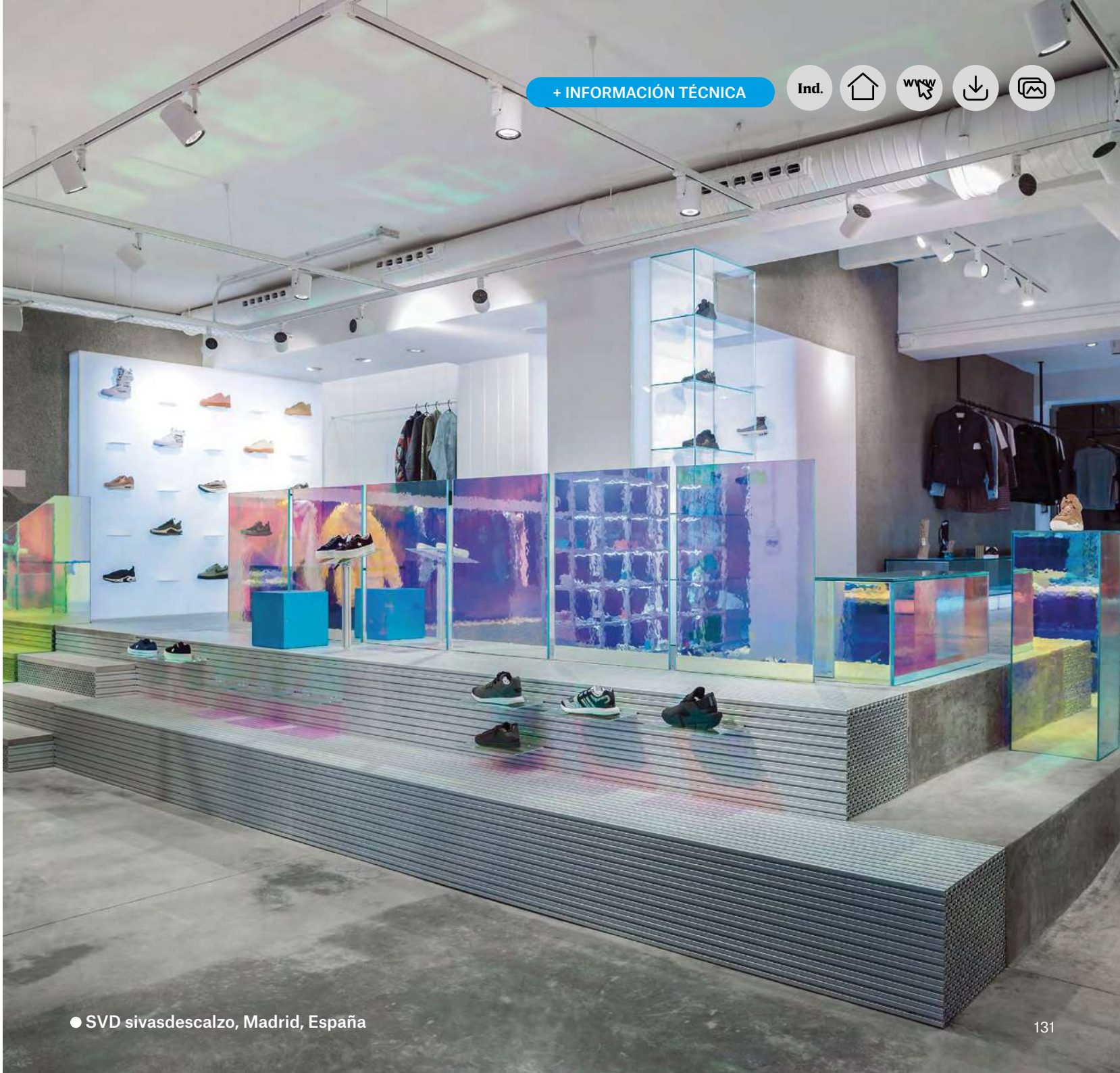
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	TRACK 
Dimensiones	
Lm LED	2000 lm - 4000 lm
IRC	90
Ángulos apertura	SP 15º-20º MFL 22º-26º FL 33º-36º WFL 56º-57º
Temp. Color	3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF
Potencia	14 - 37 W
Acabados	● Negro 05 ○ Blanco 05

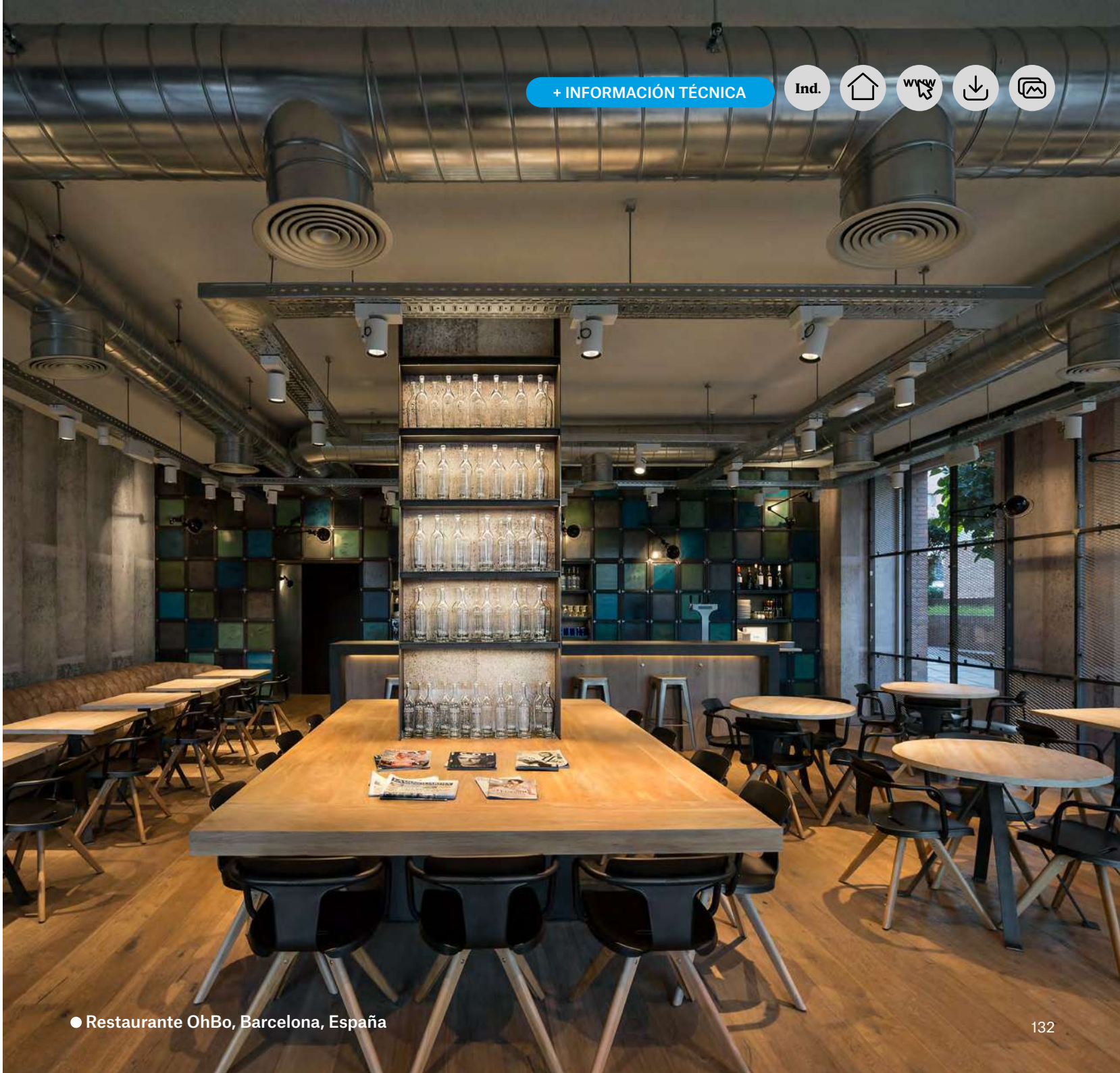








● SVD sivasdescalzo, Madrid, España



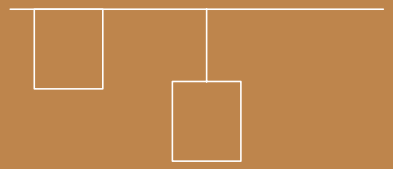
● Restaurante OhBo, Barcelona, España

Kombic

“Versatilidad lumínica y alto confort visual bajo un diseño compacto”

Kombic renace bajo un nuevo diseño transformándose en una familia más versátil. Bajo un diseño compacto ofrece múltiples opciones de instalación y acabados, así como una extensa variedad de flujos lumínicos y prestaciones ópticas.

Design by Lamp





+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Kombic 70

Downlight



Óptica

Basic  Opal **54º**

Comfort  Optic **WF 52º Elliptic**

Efficiency  Efficiency **RF 33º RW 52º**

Acabados ex.



Kombic 100

Downlight




Surface

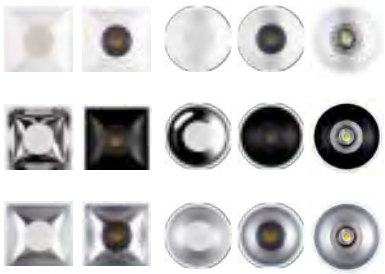





 Opal **67º**

 Optic **WF 52º** **Wall Washer WW Elliptic**

 Efficiency **RF 33º RW 60º**




Kombic 150

Downlight



Surface



 Opal **66º**

 Optic **WF 61º**

 Efficiency **RF 33º RW 55º**




Kombic 200

Downlight




Surface



 Opal **54º**



Kombic 70


Disipador
Muelles empotramiento
Módulo COB
Holder
Basic
Opal 54º
Comfort
WF 52º
Elliptic
Efficiency
RF 33º
RW 52º
Armazón

Kombic 100


Disipador
Módulo COB
Holder
Recuperador
Óptica Reflector
Óptica
Reflector



Tres versiones incorporadas en una solución única para resolver múltiples aplicaciones:

Basic: Modelo Opal, para iluminación general.

Comfort: Modelo con ópticas, UGR<16 y eficiencia de hasta 107,60 lm output/W .

Efficiency: Modelo con reflector, diferentes aperturas. UGR<19, y eficiencias de hasta 130 lm output/W.

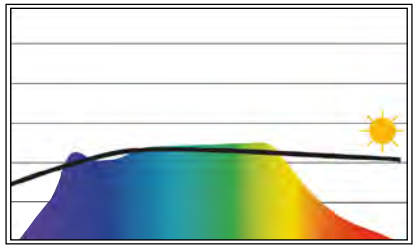


Versatilidad de aplicaciones: posibilidad de instalación empotrada, superficie, suspendida y versión nomadic system (adaptación a carril electrificado).



Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE™ con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94.

Declaraciones ambientales basadas en la norma UNE 15804, lo que cuantifica su **impacto en la huella de carbono** a lo largo de su ciclo de vida.



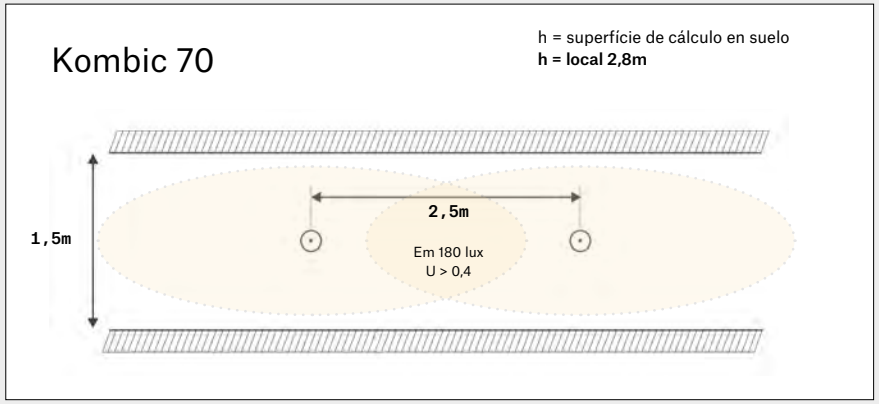
Espectro Lumínico LED Wellbeing

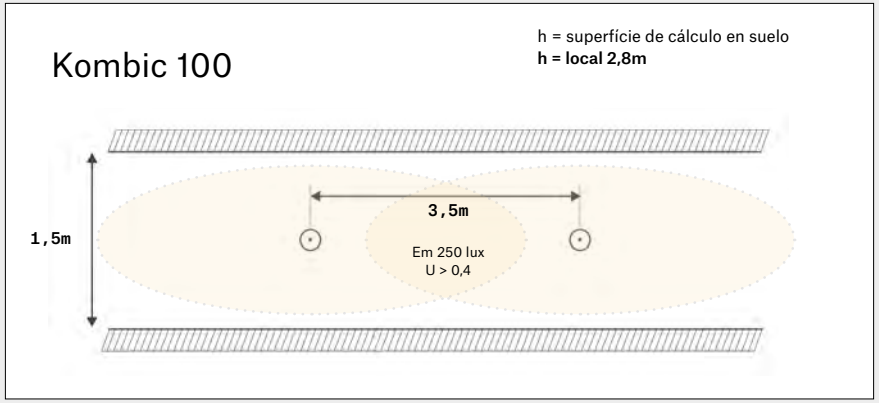
Iluminación dinámica Wellbeing, entre una gran variedad de tecnologías disponibles.

Nuevas ópticas Elíptica y Wallwasher para la familia:

Óptica Elíptica que optimiza la distribución de luz. Esta luminaria permite aumentar la distancia entre luminarias, reduciendo el efecto de luz residual en las paredes. Ideal para iluminar zonas de paso, áreas longitudinales como mostradores y espacios adyacentes a áreas de trabajo.

Disponible para Kombic 70 y Kombic 100.

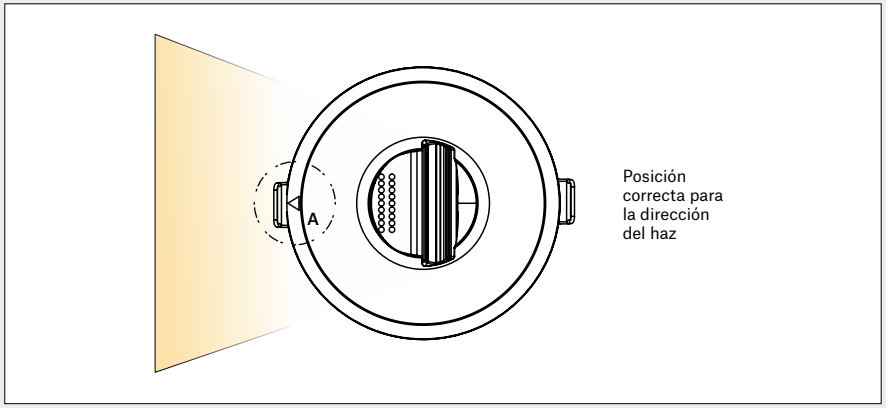


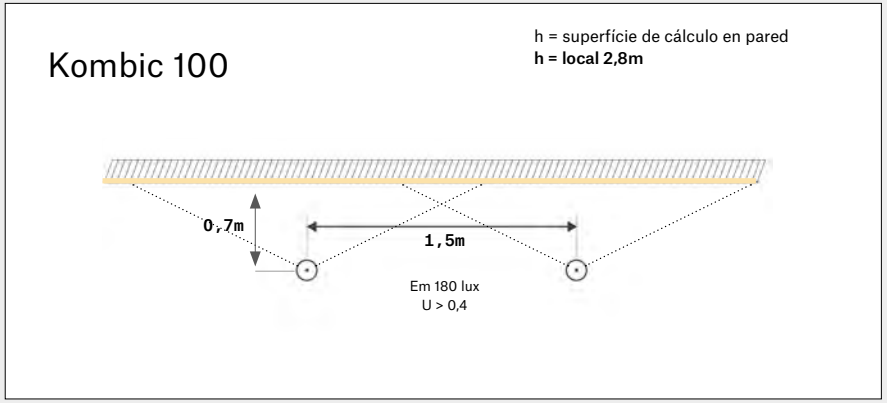


Esquema de instalación recomendada en **zonas de paso**

Óptica Wallwasher para un control de la distribución lumínica hacia la superficie vertical sin zonas oscuras.

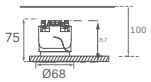
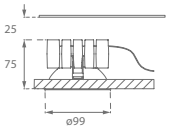
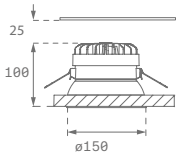
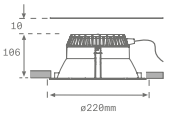
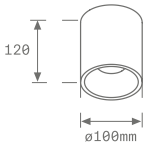
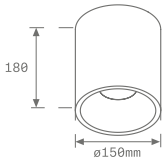
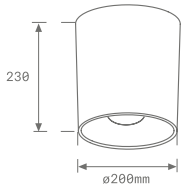
Disponible para Kombic 100.



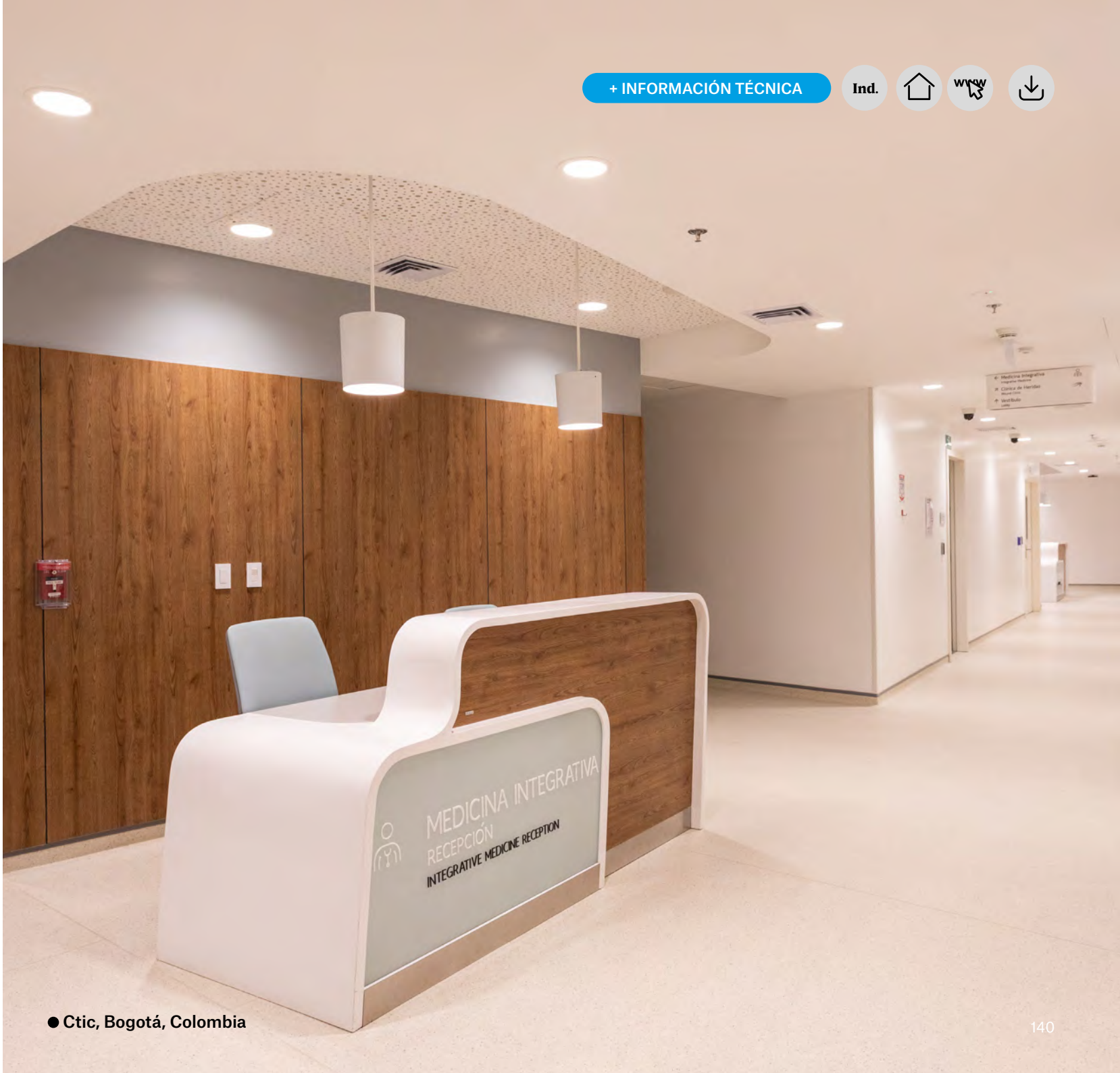


Esquema de instalación recomendada en **zonas de paso**

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	DOWNLIGHT 70	DOWNLIGHT 100	DOWNLIGHT 150	DOWNLIGHT 200	SURFACE 100	SURFACE 150	SURFACE 200
							
Dimensiones							
Lm LED	1500 lm	2000 lm - 2500 lm	2000 lm - 3500 lm	3000 lm - 5000 lm	2000 lm - 2500 lm	2000 lm - 3500 lm	3000 lm - 5000 lm
IP	BASIC IP43 IP44 IP65 COMFORT & EFFICIENCY IP23						
IRC	80 / 90						
Ángulos apertura	OPAL	OPTIC	ELLIPTIC	WALLWASHER	REFLECTOR	REFLECTOR	
Temp. Color	2700/ 3000 /4000K	2700/ 3000 /4000K/ TW / WB		3000/4000K/TW	2700/ 3000 /4000K/ TW / WB		3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF - DALI						
Potencia	8,4W	12 - 18 W	12 - 25 W	17 - 36 W	12 - 18 W	12 - 25 W	17 - 36 W
Acabados	● Negro ○ Blanco	● Negro 02	○ Blanco 02				
Acabados Acc.	● Negro ○ Blanco	● Negro	○ Blanco	● Metalizado Mate	● Brillo		

Kombic



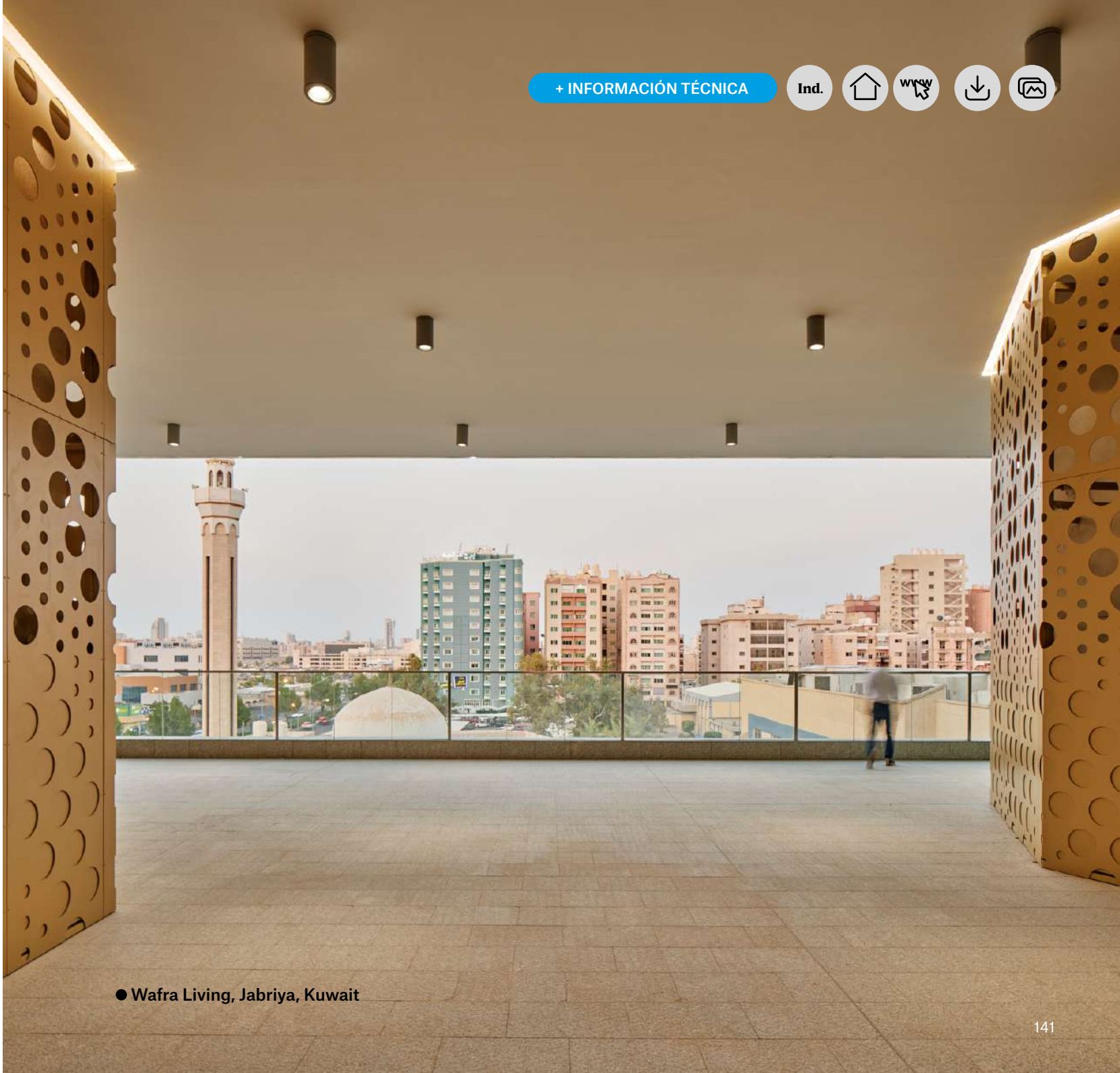
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

● **Ctic, Bogotá, Colombia**

Kombic

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



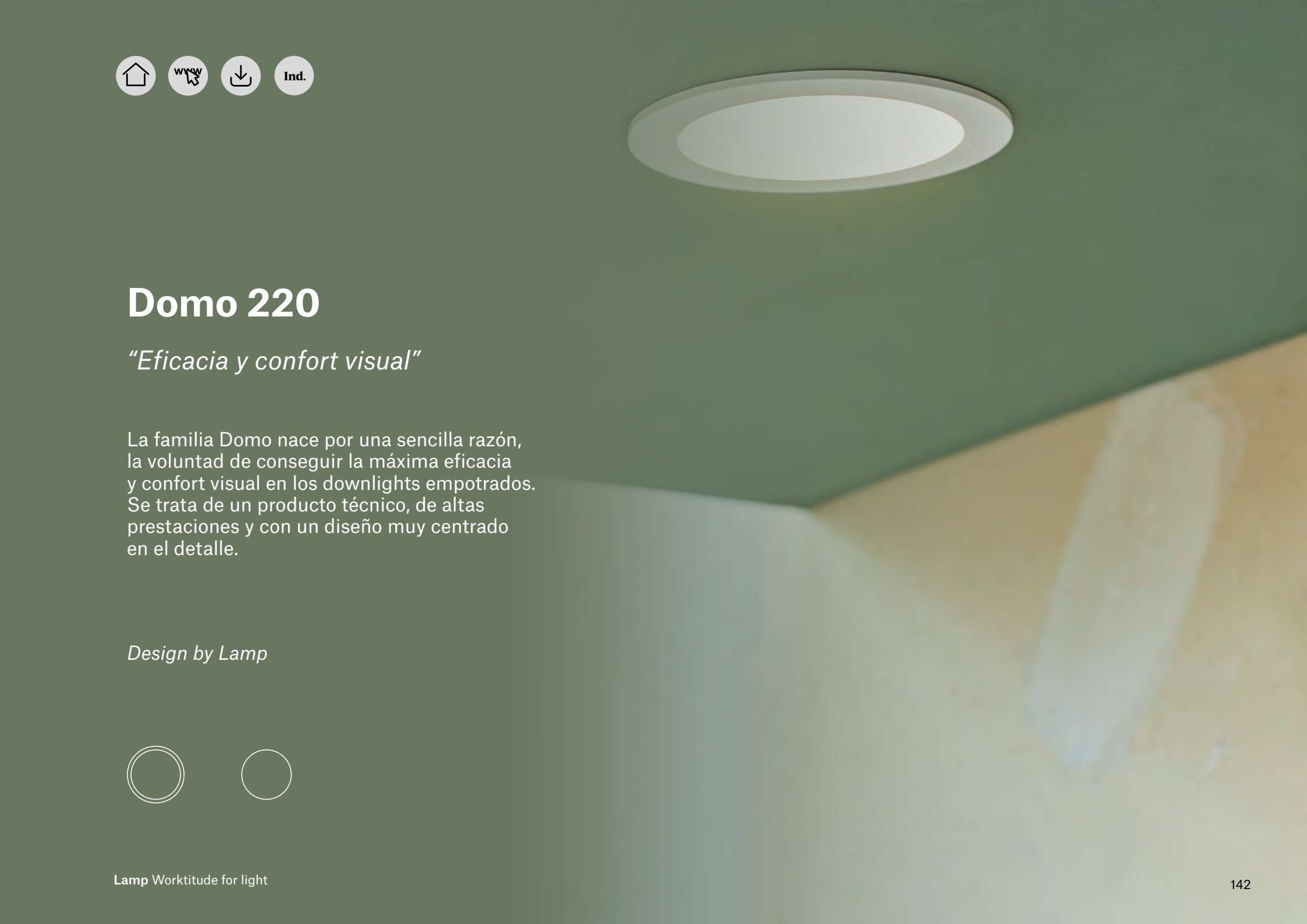
● Wafra Living, Jabriya, Kuwait

Domo 220

“Eficacia y confort visual”

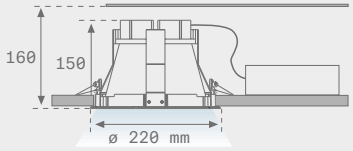
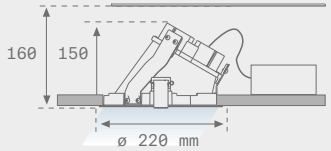
La familia Domo nace por una sencilla razón, la voluntad de conseguir la máxima eficacia y confort visual en los downlights empotrados. Se trata de un producto técnico, de altas prestaciones y con un diseño muy centrado en el detalle.

Design by Lamp



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	DOMO 220 G2 	DOMO 220 G2 ASYMMETRIC 	
Dimensiones			
Lm LED	2000 lm - 4000 lm		
IRC	80		
Ángulos apertura	General 70º	Asym. 70º	
Temp. Color	3000 / 4000 K	3000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI		
Potencia	21 - 38 W		
Acabados	○ Blanco 02		
Acabados Acc.	● Negro 02	○ Blanco 02	● Gris 01



Reflector simétrico / asimétrico

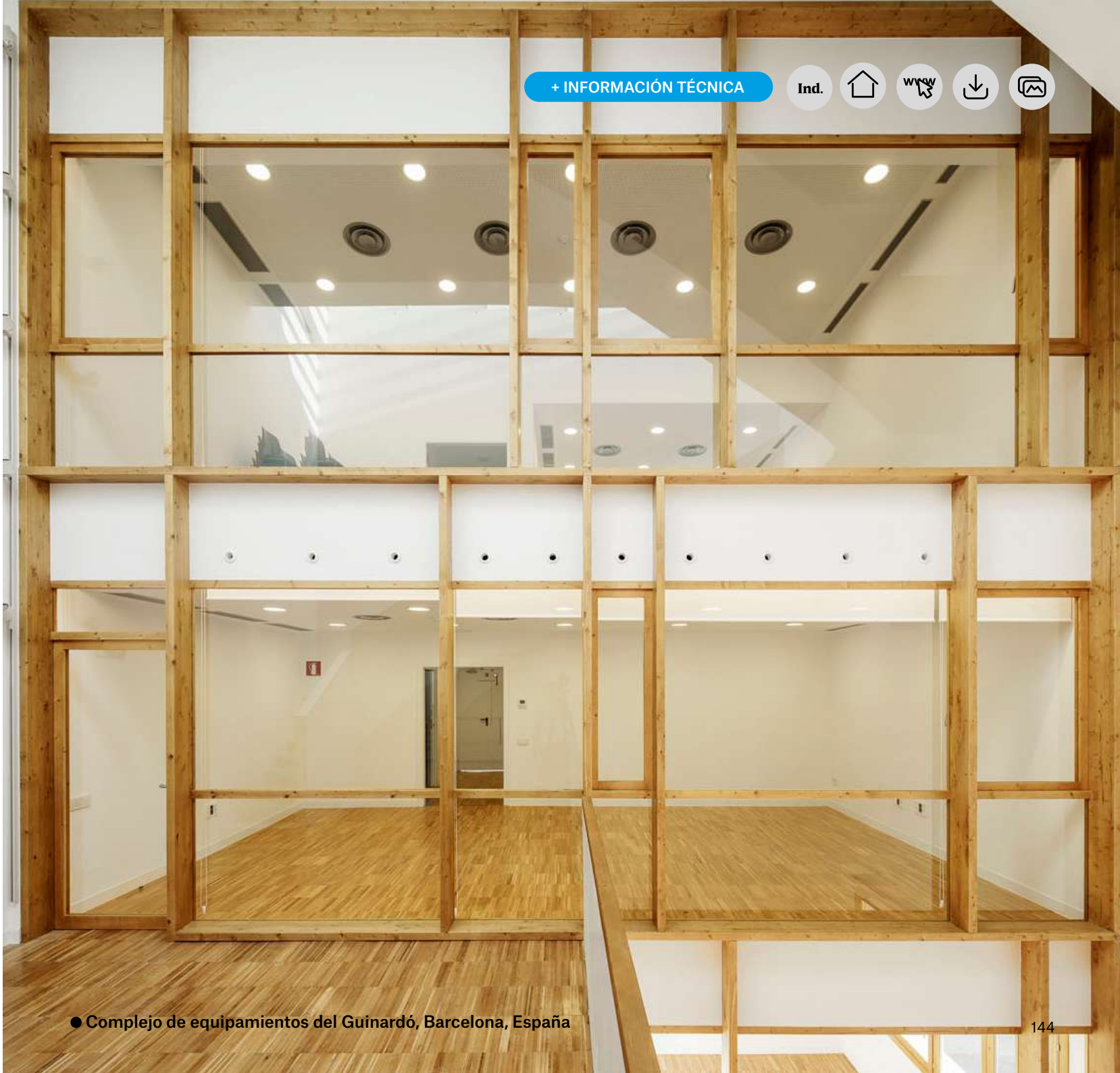
Esta familia de downlights se compone de distintas soluciones lumínicas mediante distintos reflectores, como el simétrico y asimétrico.



Disipador en aluminio

El disipador de la familia Domo está diseñado y dimensionado en aluminio inyectado para conseguir una correcta disipación de la temperatura y de esta forma garantizar una vida útil de los LED de al menos 50.000h.

Domo 220



● Complejo de equipamientos del Guinardó, Barcelona, España

Moody

“Simplemente juega”

Una herramienta creada para jugar. Una familia en la que el concepto “Do it yourself” prevalece sobre cualquier otra cosa. Experimentar con la luz y jugar con el producto, cambiar sus partes y encontrar los diferentes roles que la luminaria puede jugar en el mismo espacio.

Design by Lamp







Integración con el entorno

Poco intrusivo con el entorno, gràcias a el pequeña dimension del aro frontal. De forma que permite la integración de un trimless pero a la vez con una fácil instalación.



Amplia gama de producto

Sistema configurable que te permite hasta 360 combinaciones (sin accesorios ópticos).



Diseño del motor lumínico y disipación térmica

Diseño del motor lumínico inspirado en un objetivo fotográfico. Lejos de estar oculto, los mecanismos se muestran resaltando la belleza del diseño térmico.

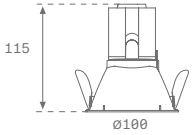
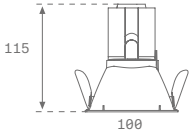
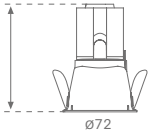
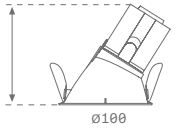
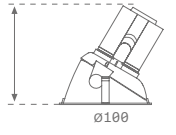
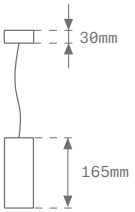
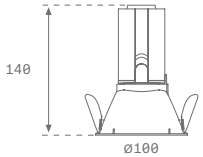
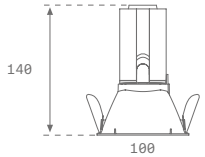
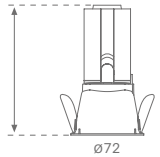
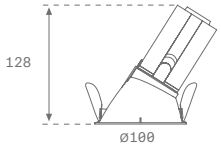
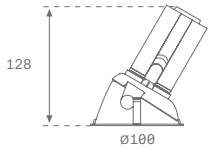


Facilidad de instalación

Instalación sin herramientas. Unión entre Core y Reflector mediante clipaje desensambable. Fijación con el techo mediante muelles que permiten una fácil instalación
y desmontaje. Es esencial el uso de corona en su agujero de empotramiento.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

	ROUND	SQUARE	MINI	ASYMMETRICAL	ADJUSTABLE	PENDULAR
Modelos						
Dimensiones Core 800	 MO208SP827TB + MORFRD100FXB	 MO208SP827TB + MORFSQ100FXB	 MO208SP827TB + MORFRD072FXB	 MO208SP827TB + MORFRD100ASB	 MO208SP827TB + MORFRD100ADB	
Dimensiones Core 1700	 MO215SP827TB + MORFRD100FXB	 MO215SP827TB + MORFSQ100FXB	 MO215SP827TB + MORFRD072FXB	 MO215SP827TB + MORFRD100ASB	 MO215SP827TB + MORFRD100ADB	

Lm LED	800 lm - 1700 lm	
IRC	80 / 90	
Ángulos apertura	SP 18º · FL 36º · WFL 55º	MFL 24º · FL 36º
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI - TRIAC	
Potencia	5 - 12 W	
Acabados Acc.	● Negro 03 ○ Blanco 02 ● Gris 01 ● Cobre 01	

Moody 800

Disipación térmica





Chip On Board LED
2700K - CRI 90
3000K - CRI 80
4000K - CRI 80

Reflector óptico

SP 18º FL 36º WFL 55º





Accesorios ópticos

(max. 2 accesorios aplicables por luminaria)





Reflector embellecedor para empotrar

Motor lumínico

1 | Motor lumínico



2 | Accesorios ópticos



Accesorios decorativos

3 | Reflector embellecedor para empotrar



4 | Diferentes tipos de acabados

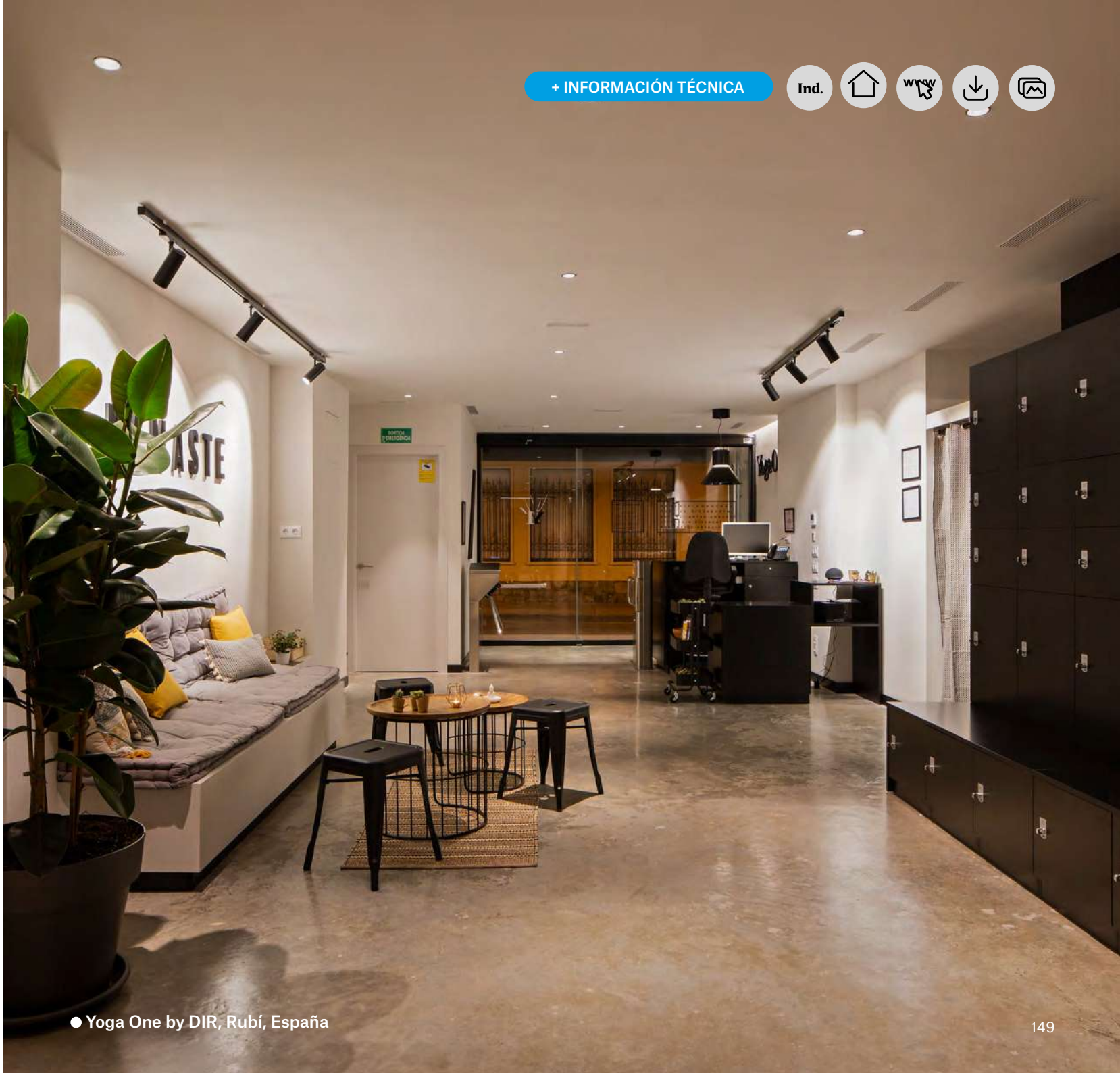






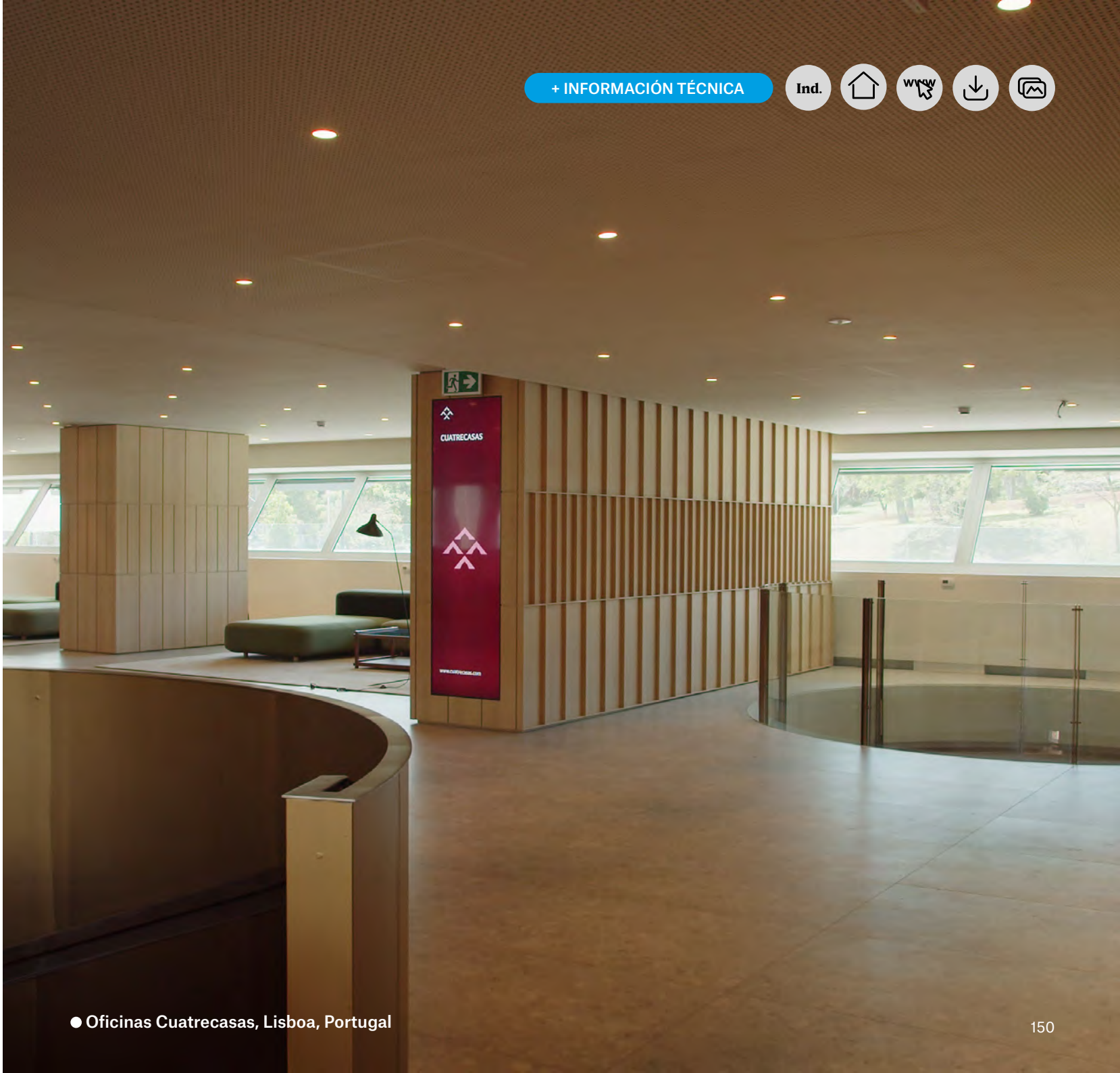


Moody



● Yoga One by DIR, Rubí, España

Moody



● Oficinas Cuatrecasas, Lisboa, Portugal

Stormbell 80

“Hacer de la oficina un lugar para sentirse como en casa”

Manteniendo la inspiración racionalista de su predecesora, Stormbell 80 mantiene los requisitos técnicos ofreciendo una iluminación de gran calidad, confort lumínico y control del deslumbramiento bajo la adopción de un lenguaje amable para los nuevos espacios en constante evolución.
A través de la miniaturización y de la propuesta de 4 modelos de campanas de diferentes formas, tamaños y materiales, esta solución genera variadas sensaciones de luz y proximidad lumínica.

Design by Artec Studio







Propuesta técnica envuelta en un lenguaje amable:

Una nueva solución de iluminación para los espacios de trabajo en constante evolución, que ofrece una iluminación técnica de gran calidad en un motor lumínico miniaturizado con un gran aporte de confort lumínico y una gran variedad tecnológica que permite la selección de tecnologías estándar en diferentes CCT (2700 -4000K) y tecnología estándar o Wellbeing para la optimización circadiana y la contribución con el bienestar de los usuarios.

Iluminación Flexible:

Múltiples posibilidades de instalación: suspendido con florón empotrado o en superficie, o bien instalación en carril para integración en Sistema Nomadic.



Criterios de ecodiseño:

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Se introduce el uso de materiales reciclados como el fieltro de PET reciclado (procedente de botellas) o en corcho reciclado (procedente de tapones).

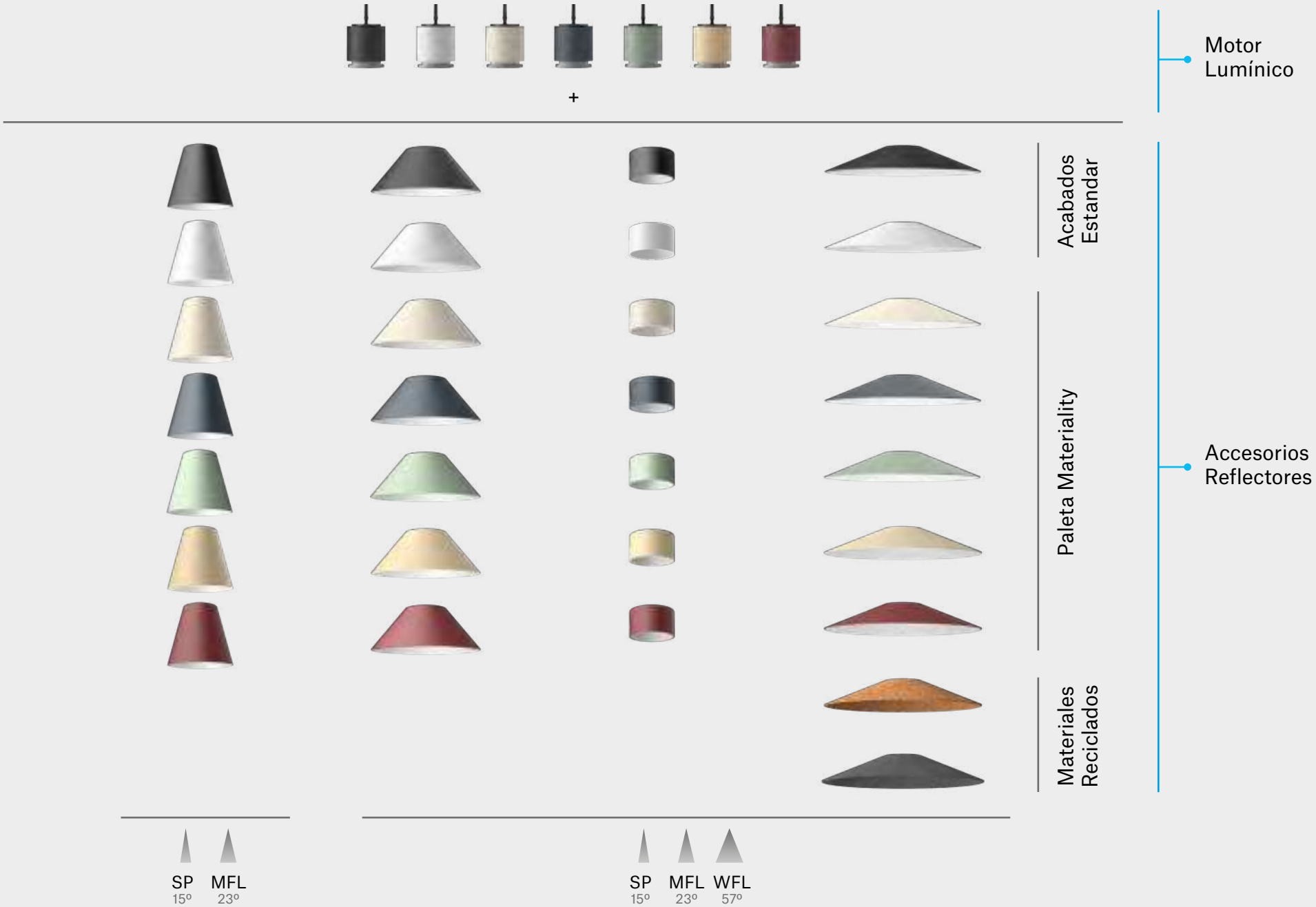
Lamp Worktitude for light

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.



Lamp Worktitude for light

Paleta Materiality

Recuperación de la materialidad

Experiencias reales

Reciclaje

Conocimiento + Conciencia: Consumo sostenible





1505-Y10R



7024



3010-G



2010-Y20R



3013

Promoción de la sostenibilidad y la integración social:

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias.

Campanas de PET: Procedente del reciclaje de botellas





Material	Fieltro Poliéster
Composición	20-60% rPET (botellas y otros envases reciclados)
Kg	0,134
Procedencia	4 botellas de agua recicladas

Campanas de Corcho reciclado: Procedente de tapones de vino y cava recogidos por personas con dificultades de integración social.

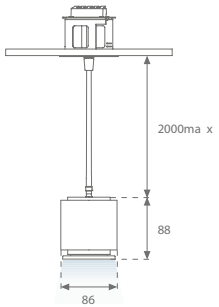
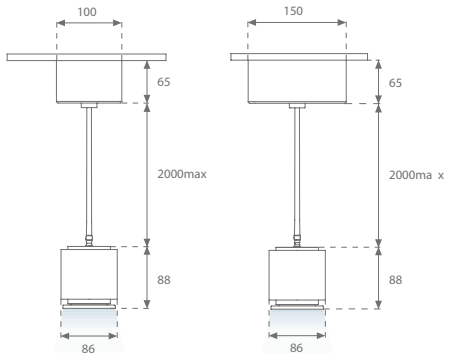
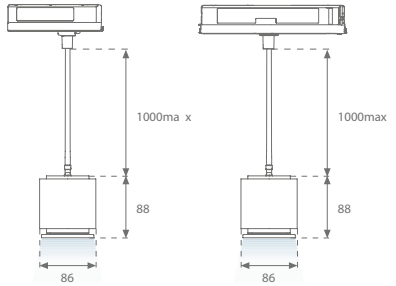




Material	Corcho Reciclado
Composición	80-90% tapones de corcho reciclados
Kg	0,227
Procedencia	40 tapones de vino reciclados

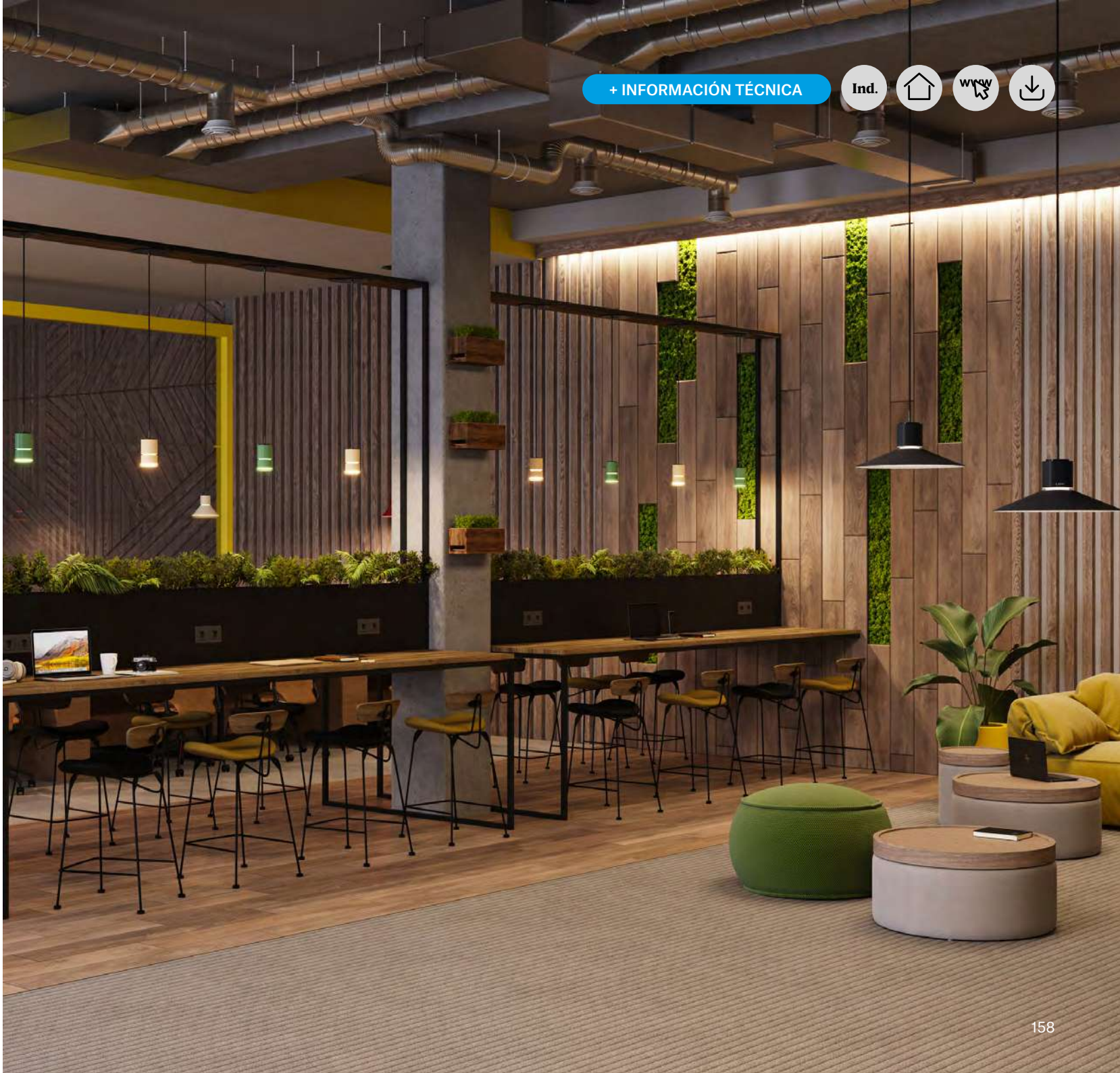
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	SUSPENDED RECESSED	SUSPENDED SURFACE	NS SUSPENDED TRACK
			
Dimensiones		ON/OFF DALI 	ON/OFF DALI 

Lm LED	1500 lm
IRC	90
Ángulos apertura	SP 15º · MFL 23º · WFL 57º
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K / TW / 3000 WB / 4000 WB
Equipo	ON/OFF - DALI
Potencia	14W
Acabados	○ Blanco 04 ● Negro 04
Paletas Materialitty	1505-Y10R · 7024 · 3010-G · 2010-Y20R · 3013

Stormbell 80

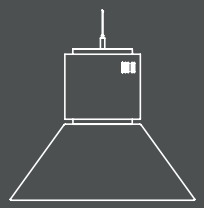


Stormbell

“Una campana de diseño atemporal”

Un diseño atemporal con una clara inspiración racionalista. La interacción entre las tipologías de iluminación y accesorios le permite crear diferentes ambientes y ser perfecta para aplicaciones de hospitality y retail.

Design by Artec Studio







Geometrias puras y diseño atemporal

Su diseño suge cómo resultado de la combinación de geometrias puras. Inspirado en el diseño atemporal de la escuela Bauhaus (referencia de diseño).



La forma expresa la función

Sus formas hablan de la disipación térmica necesaria para la correcta gestión térmica del LED.



Stormbell Deco

Modelo con efecto de luz difusa en la unión del Core con el reflector. Los reflectores/difusores, están fabricados en policarbonato especial para LED, en tres tipos de acabados: blanco, negro y opal.

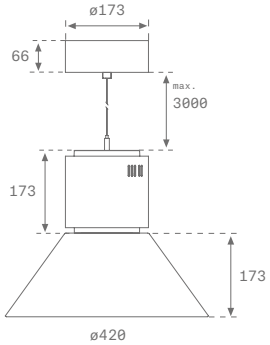
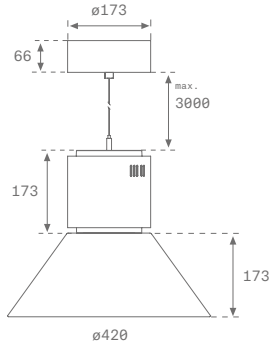


Sistema configurable

Sistema configurable que te permite escoger la mejor combinación para cada espacio. Con 144 combinaciones distintas.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

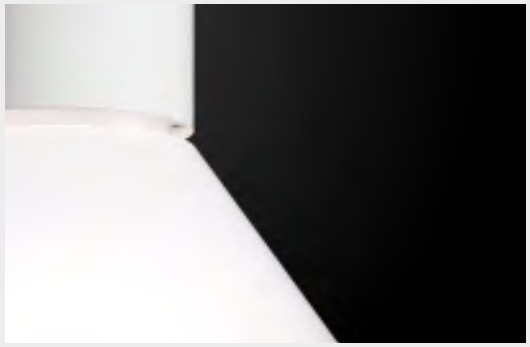
Ind.

Modelos	STORMBELL	STORMBELL DECO
		
Dimensiones		
Lm LED	3000 lm - 5000 lm	
IRC	80	
Ángulos apertura	WFL 39º VWFL 57º	
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	24 - 44 W	
Acabados	○ Blanco 04	○ Blanco 04 ● Negro 04


1 Motor lumínico
2 Accesorios ópticos
3 Reflector


LAMP











● RCI Sofasa, Medellín, Colombia

Stormbell



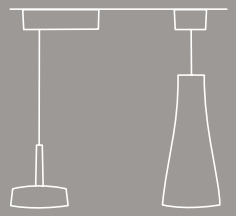
● Oficinas, Madrid, España

Maui Downlight

“Las soluciones técnicas no tienen por qué ser aburridas”

El LED ofrece grandes ventajas energéticas pero puede ser agresivo y llegar a deslumbrar con facilidad. Así que decidimos esconderlo dentro de un cráter que no impide que la luz llegue a la superficie a iluminar, pero si impide que nos llegue directa a los ojos.

Design by lagranja design







Diseño para el confort visual inspirado en la naturaleza

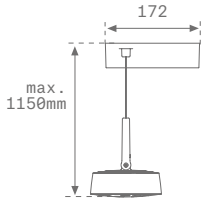
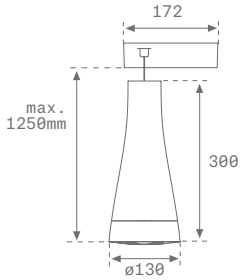
Sistema de reflectores enrasados en la luminaria, cada uno de estos orificios tiene un diámetro distinto y están inspirados en la forma de un cráter de volcán.
La distribución de los distintos diámetros permite un buen confort visual.



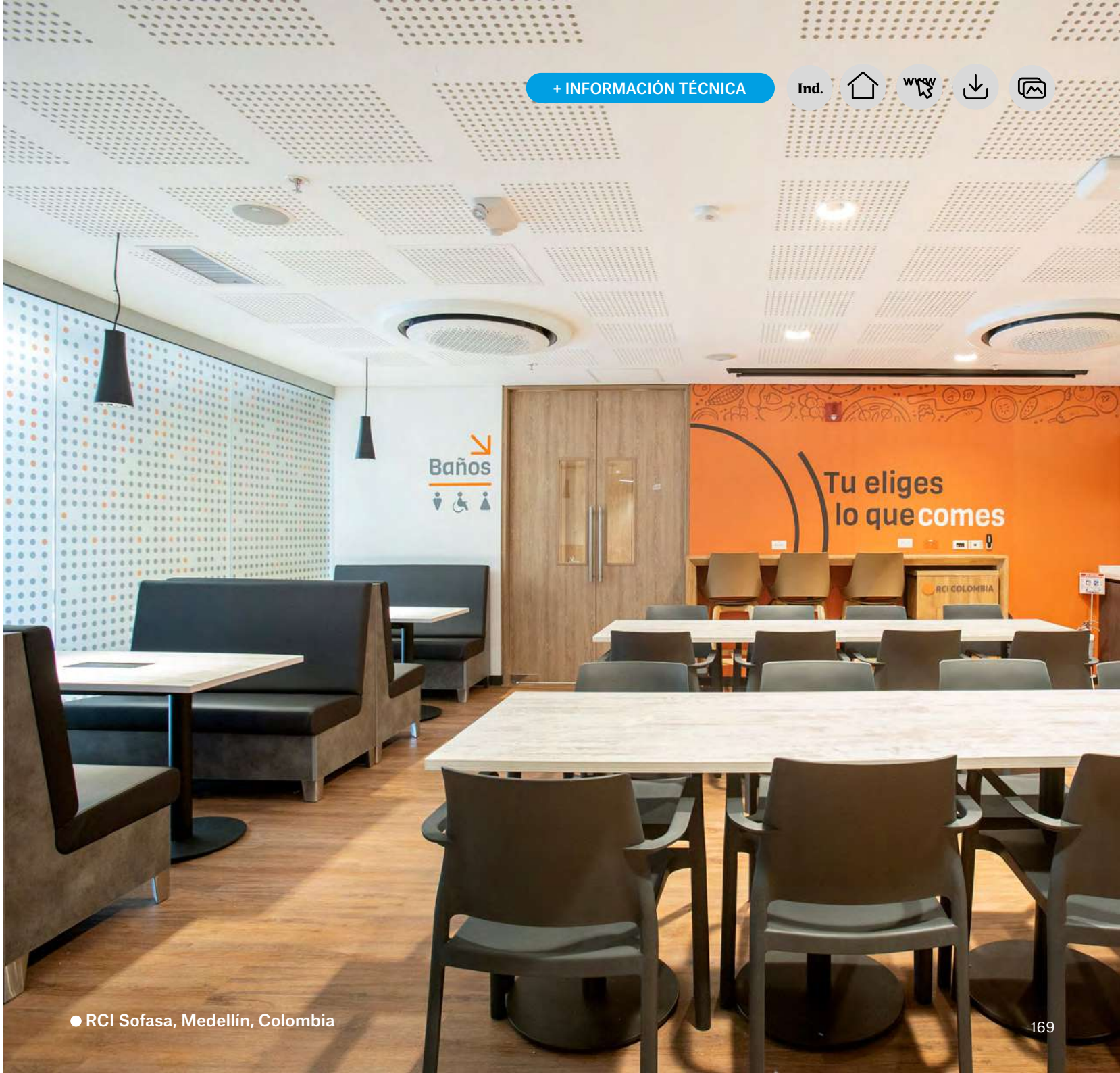
Diseño miniaturizado o compacto con driver integrado

Esta familia tiene el driver integrado dentro de la luminaria, convirtiéndolo en un diseño compacto en dimensiones reducidas. La versión de downlight pendular está disponible en dos versiones; estándar y decorativo con un diseño elegante y atemporal.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

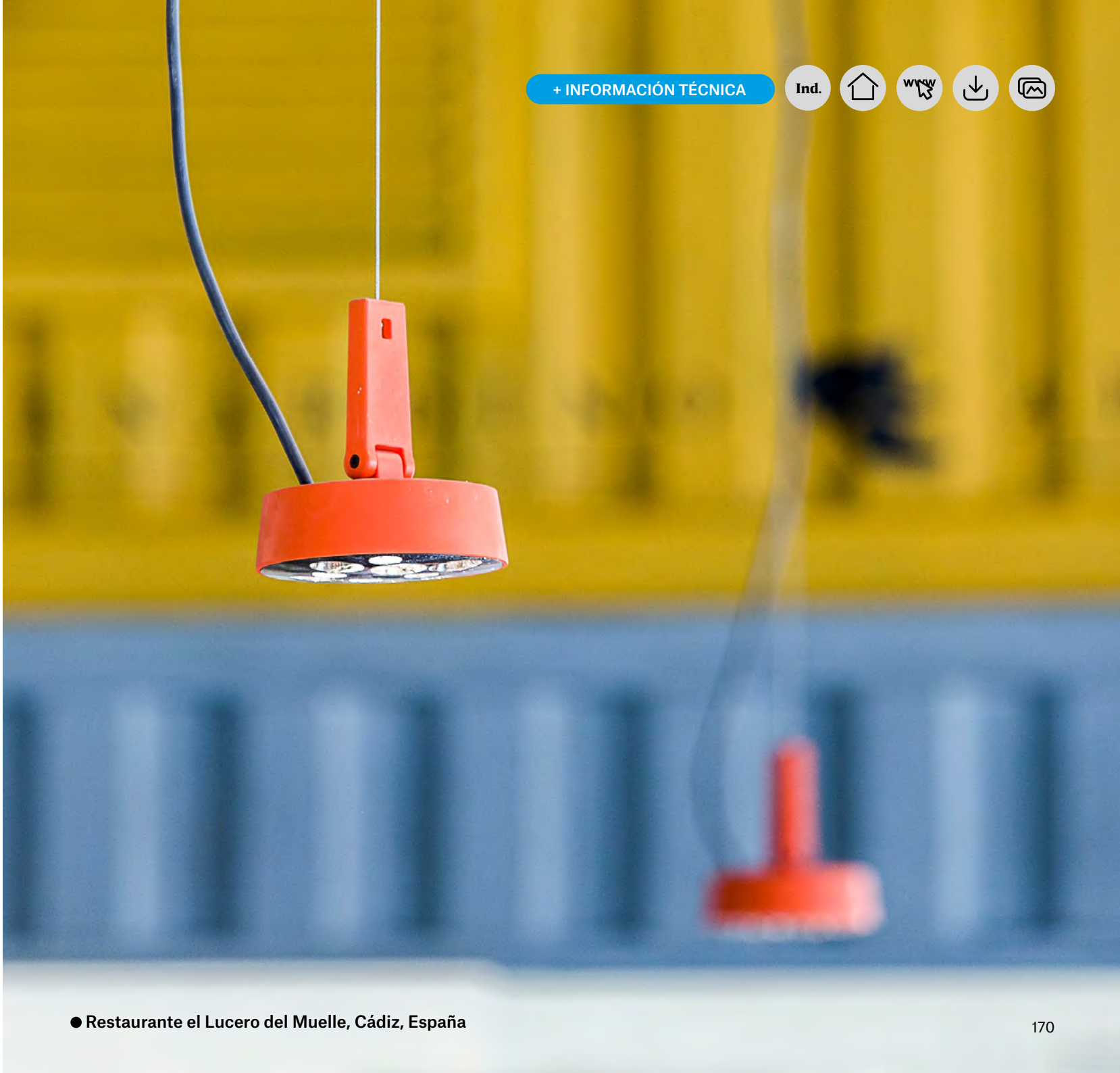
	MAUI	MAUI DECO
Modelos		
Dimensiones		
Lm LED	800 lm - 1500 lm	
IRC	80	
Ángulos apertura	 SP 14º	
Temp. Color	3000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	10 - 19 W	
Acabados	○ Blanco 03 ● Amarillo 01 ● Negro 05 ● Cromado 01	○ Blanco 03 ● Negro 05 ● Cromado 01

Maui



● RCI Sofasa, Medellín, Colombia

Maui



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

● **Restaurante el Lucero del Muelle, Cádiz, España**

Mun

“Luz para ver y luz para contemplar”

Entendemos la luz como una herramienta para cubrir aspectos técnicos y funcionales, pero también podemos utilizarla como una herramienta para generar entornos. Luz para ver y luz para contemplar. ¿Por qué no aportar las dos visiones en una misma familia?

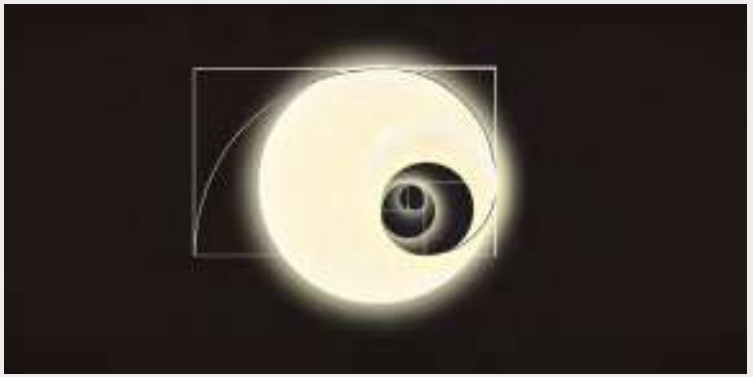
Design by Lamp





Luz para ver y contemplar

Proporcionando iluminación funcional y ambiental bajo una misma coherencia formal.



Proporción Armónica

Las dimensiones del producto vienen dadas por la proporción Áurea (120/180/300/480/780). Proporción armónica encontrada frecuentemente en la naturaleza.



Mun Light: Mínima altura y máxima uniformidad

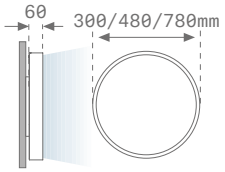
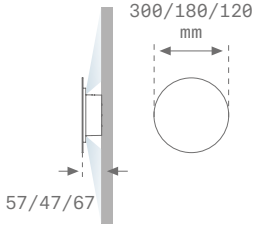
Su diseño permite una luminaria con una mínima altura de alzado (64mm) proporcionando una superficie lumínica muy uniforme con difusor de PMMA reciclado.



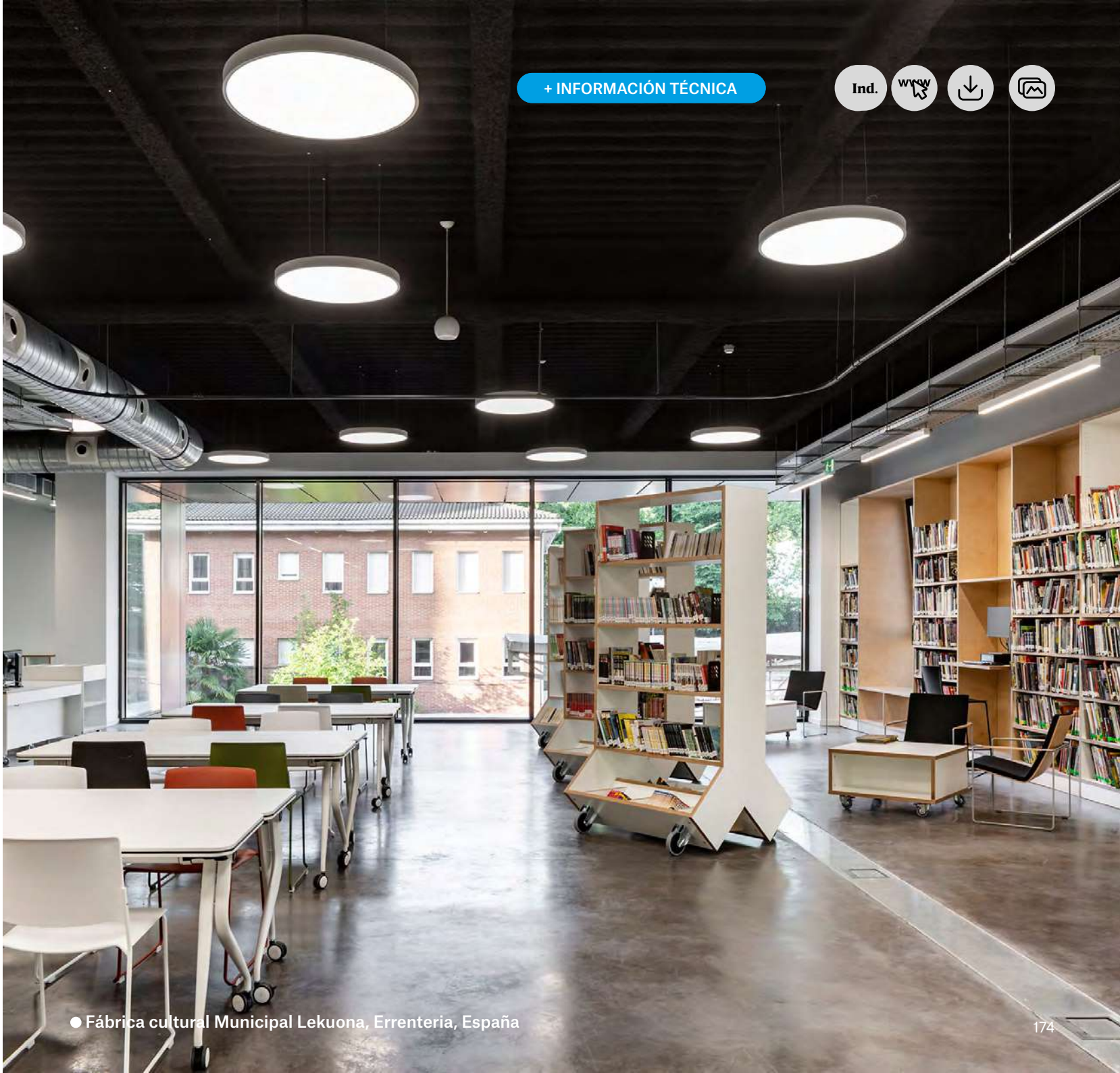
Mun Dark: Composiciones y confort visual

Producto versátil con diferentes dimensiones que permite realizar diferentes composiciones en el espacio apartando iluminación ambiental.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	MUN LIGHT 	MUN DARK 
Dimensiones		
Lm LED	1000 lm - 1700 lm	100 lm - 300 lm
IRC	80	
Ángulos apertura	 General	 360º
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	8 - 60 W	1 - 3 W
Acabados	● Negro 05	○ Blanco 05

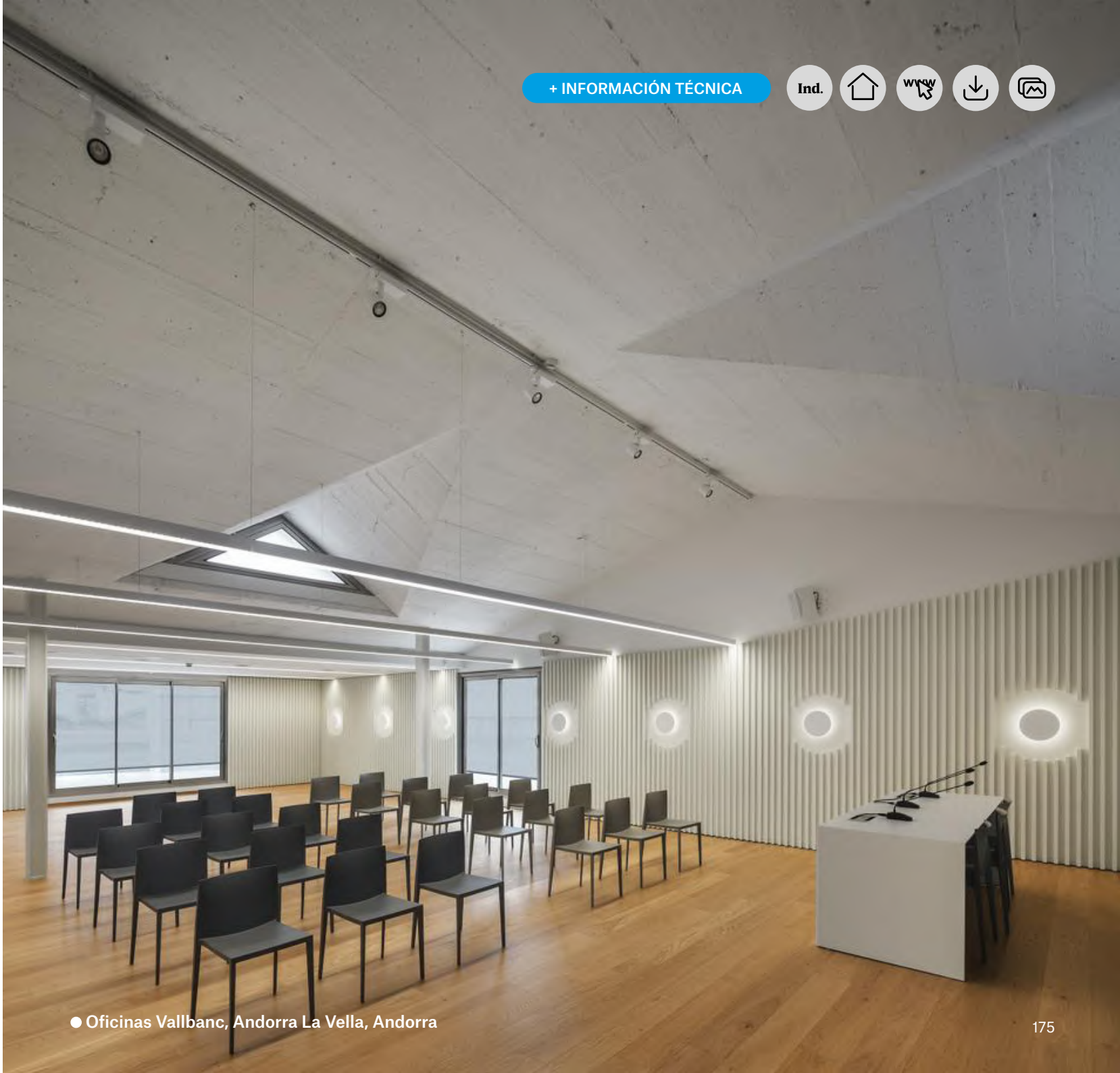
Mun



● Fábrica cultural Municipal Lekuona, Errenteria, España

Mun

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



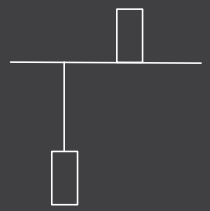
● Oficinas Vallbanc, Andorra La Vella, Andorra

FIL

“Versatilidad lumínica y alto confort visual”

FIl combina una familia versátil, bajo un diseño que ofrece múltiples opciones de instalación y acabados, así como una extensa variedad de flujos lumínicos y prestaciones ópticas.

Design by Lamp





+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Fil 35



Fil Corner





Vertical **Horizontal**

Fil 45



Fil Corner **Horizontal**



Fil Curve



Fil 50



Fil 70



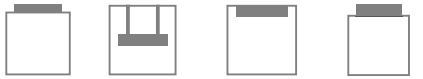
Fil Corner **Horizontal**



Fil 120



Instalación



Trimless Suspendido Superficie Empotrado



Suspendido Superficie Empotrado

Óptica



Basic **Comfort** **Tech**



Basic **Prismatic**

Distribución

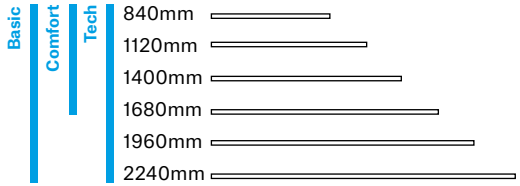








Dimensiones disponibles



1123mm

1683mm

1162mm

1740mm

Acabados

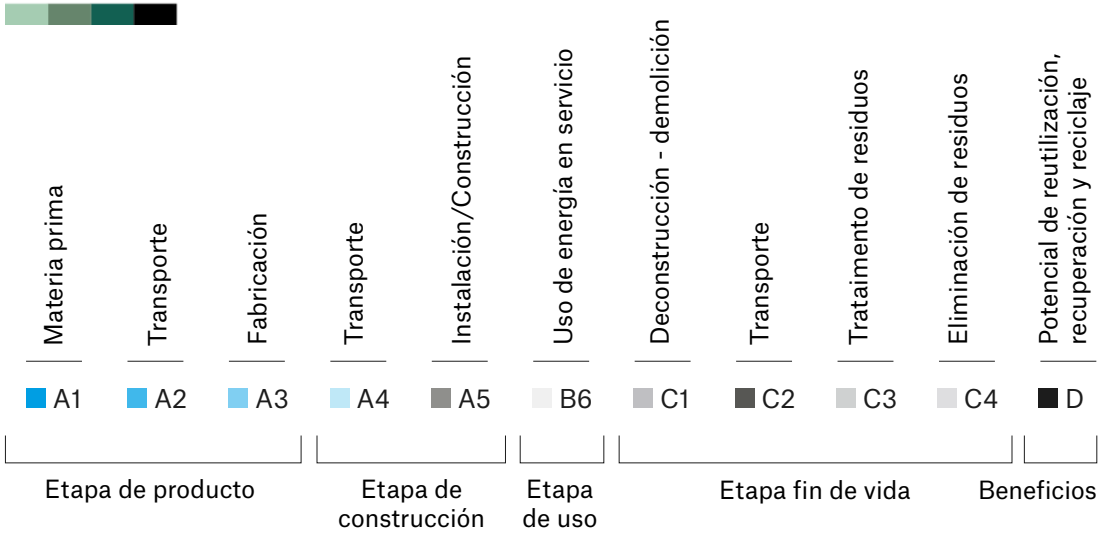


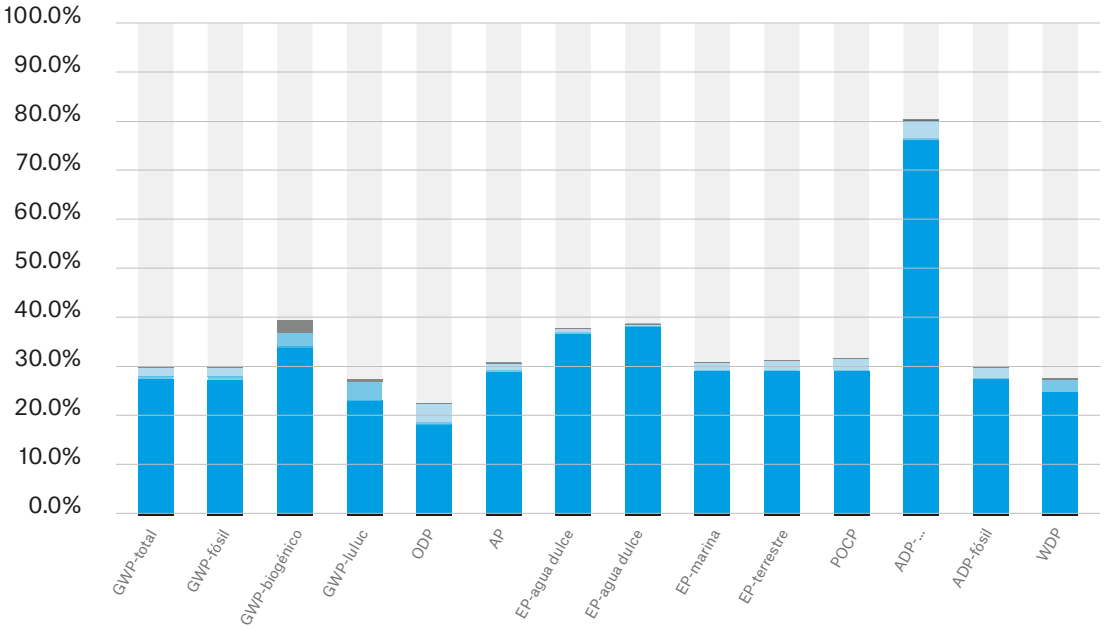


+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

EPD®



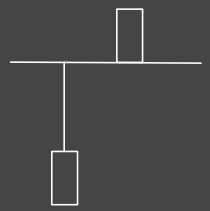


Fil 35

“La reinvención conceptual de un clásico: expresión lumínica”

La miniaturización de esta familia mantiene su linealidad, trasladando esta solución lumínica a espacios sumamente exigentes desde un punto de vista formal, logrando una total integración en ellos. Fil 35 es la estructura que integra la máxima tecnología en el mínimo volumen.

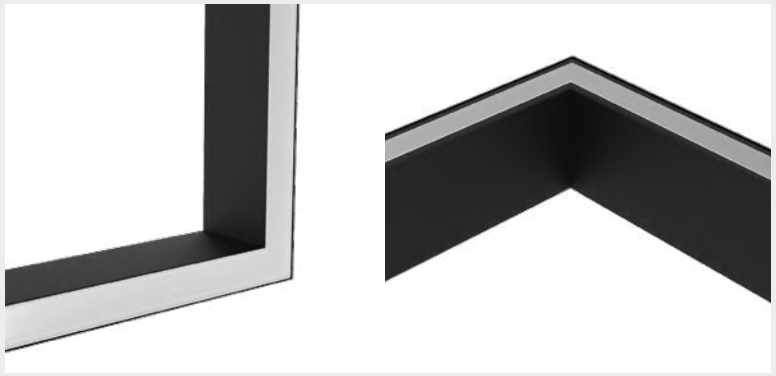
Design by Lamp





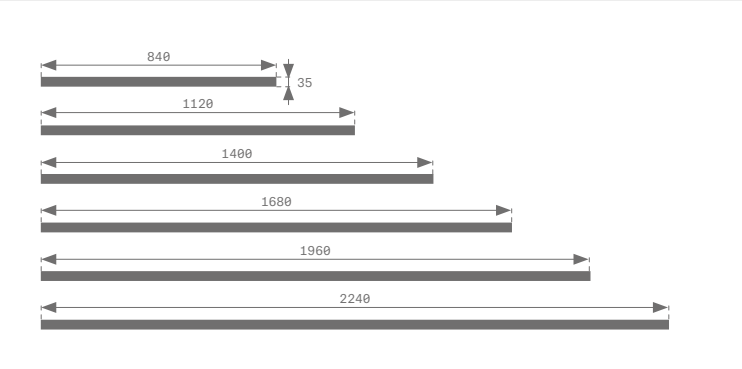
Miniaturización

La miniaturización de esta familia de productos permite dar una solución lumínica para espacios altamente exigentes en términos de requisitos de formalidad, respetando y permitiendo una buena integración con su entorno. Fil 35 es la estructura que se ajusta a la tecnología máxima dentro del volumen mínimo.



Codos horizontales y verticales para configuraciones 3D

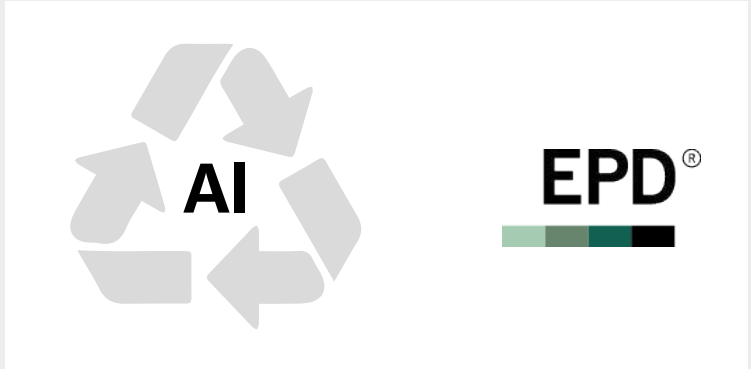
Está disponible para instalaciones de superficie, empotradas y empotradas sin molduras, y con acabados en negro, blanco o gris mate. También hay corners de 90º diseñados para poder instalarse tanto en dirección horizontal como en vertical, permitiendo realizar configuraciones 3D.



Gran variedad de longitudes

Es una familia de luminarias lineales con una amplia gama de longitudes, disponibles seis dimensiones estandarizadas y posibilidad de customizar longitudes especiales. Gracias a la miniaturización de las dimensiones de su perfil permite una alta integración del producto en el espacio.

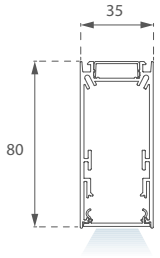
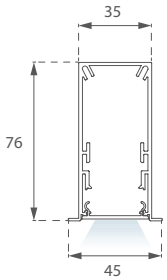
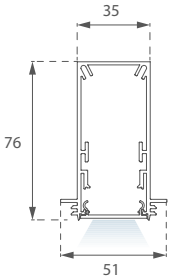
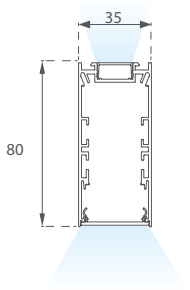
Lamp Worktitude for light



#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

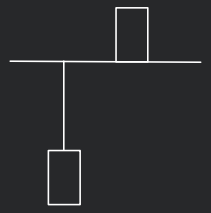
Modelos	OPAL 	OPAL COMFORT 	TECH 	DIRECT / INDIRECT 					
Dimensiones	SURFACE 	RECESSED 	TRIMLESS 	DIRECT / INDIRECT 					
Lm LED	1200 lm	1470 lm	1600 lm	2000 lm	2400 lm	2650 lm	2800 lm	3200 lm	
Longitudes	840 mm	1120 mm	1400 mm	1680 mm	1960 mm	2240mm			
IRC	80 / 90								
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort	Tech	Dir / Ind					
Temp. Color	3000 / 4000 K								
Equipo	ON/OFF - DALI								
Potencia	8 W	11 W	12 W	14 W	16 W	18 W	19 W	22 W	32 W
Acabados Acc.	● Negro 02	○ Blanco 02	● Gris 01						

Fil 45

“La evolución funcional de un clásico: vocación de dar respuestas”

Manteniendo la atemporalidad de la familia, Fil se amplia reduciendo sus dimensiones e incrementando sus posibilidades. La vocación de Fil 45 es aportar una iluminación general de calidad capaz de adaptarse a cualquier espacio y dar respuesta a las altas exigencias lumínicas que un proyecto pueda requerir.

Design by Lamp





Variedad de distribuciones lumínicas

Posibilidad de elegir entre difusor Opal, Opal Comfort y Tech Ultracomfort según los requerimientos lumínicos de cada aplicación. **La opción Tech Ultracomfort,** además ofrece dos distribuciones lumínicas, mediante un reflector negro de policarbonato con una óptica simétrica (TE) o asimétrica (TA).



Comfort visual

Dos soluciones con distribuciones lumínicas optimizadas para aportar comfort visual:

- **Opal Comfort,** manteniendo una estética opalina uniforme, incorpora de una lámina técnica, aportando un mayor control lumínico (UGR<16)
- **Tech UltraComfort,** óptica combinada para ofrecer un control del deslumbramiento activo (UGR<15).
  Efecto Dark light: satisface los requisitos del límite de oscuridad (emisión inferior a 200cd/lm por encima de un ángulo de visión de 60º).
  Alta eficiencia lumínica real (105lm/W).



Iluminación funcional y ambiental integrada

Iluminación directa e indirecta integrada en una misma luminaria: doble efecto lumínico para la instalación en suspensión. Diseño pensado para espacios en los que se quiera resaltar los techos o conseguir una menor fatiga visual, como en espacios de trabajo y oficinas, **evitando los altos contrastes y deslumbramientos.**

Al

EPD®

#WorktitudeForLife, evaluación del impacto ambiental

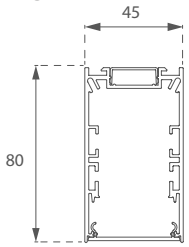
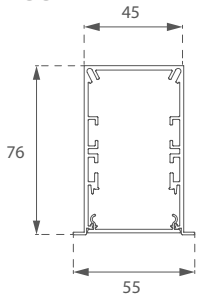
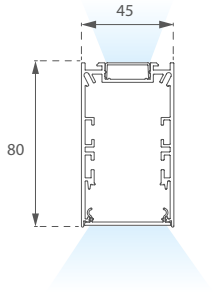
Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental. La familia Fil ha sido diseñada teniendo en cuenta en ACV (Análisis de Ciclo de Vida), y cuenta con EPD.

Descarga:

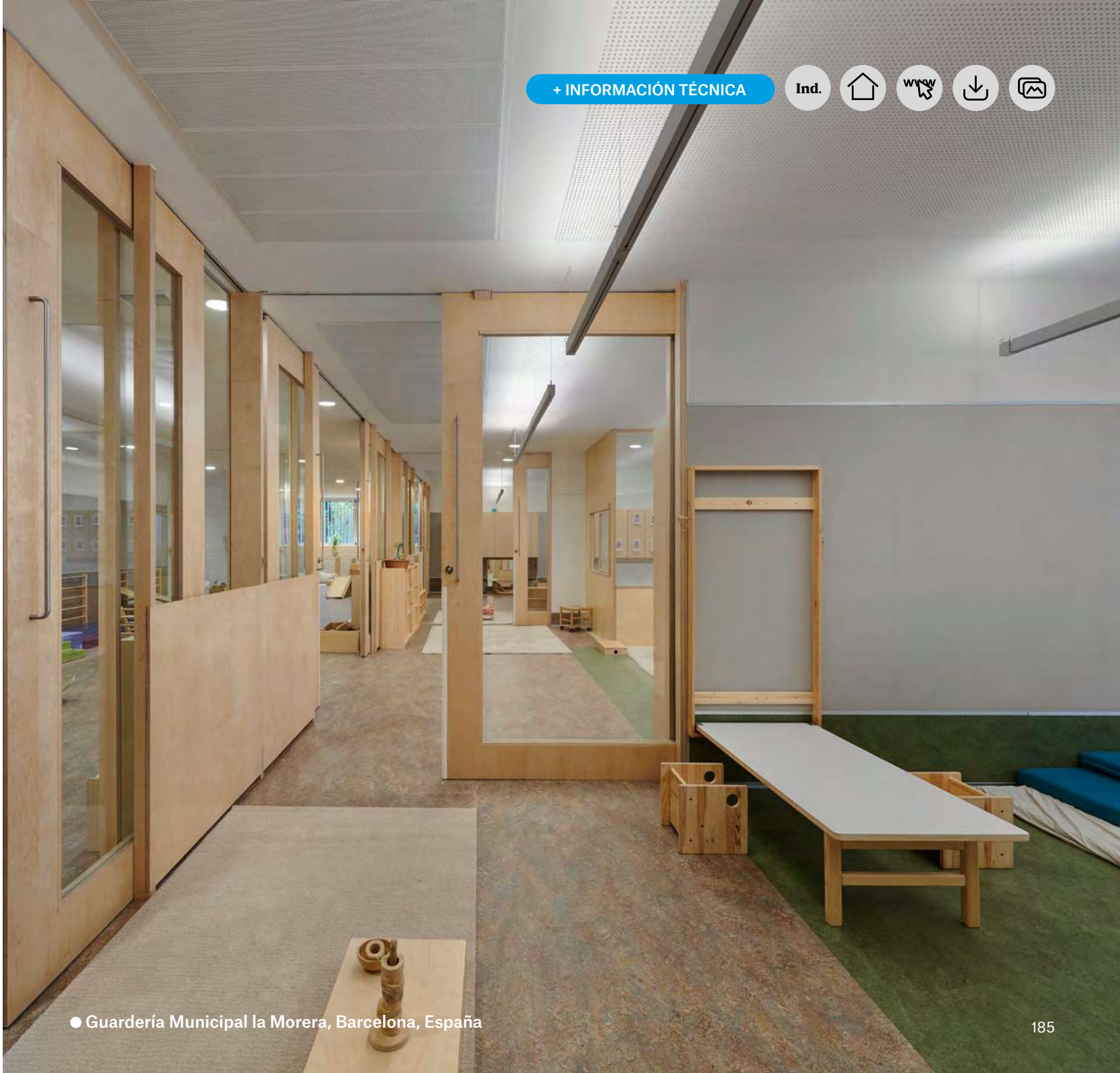
EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

OPEN DAP

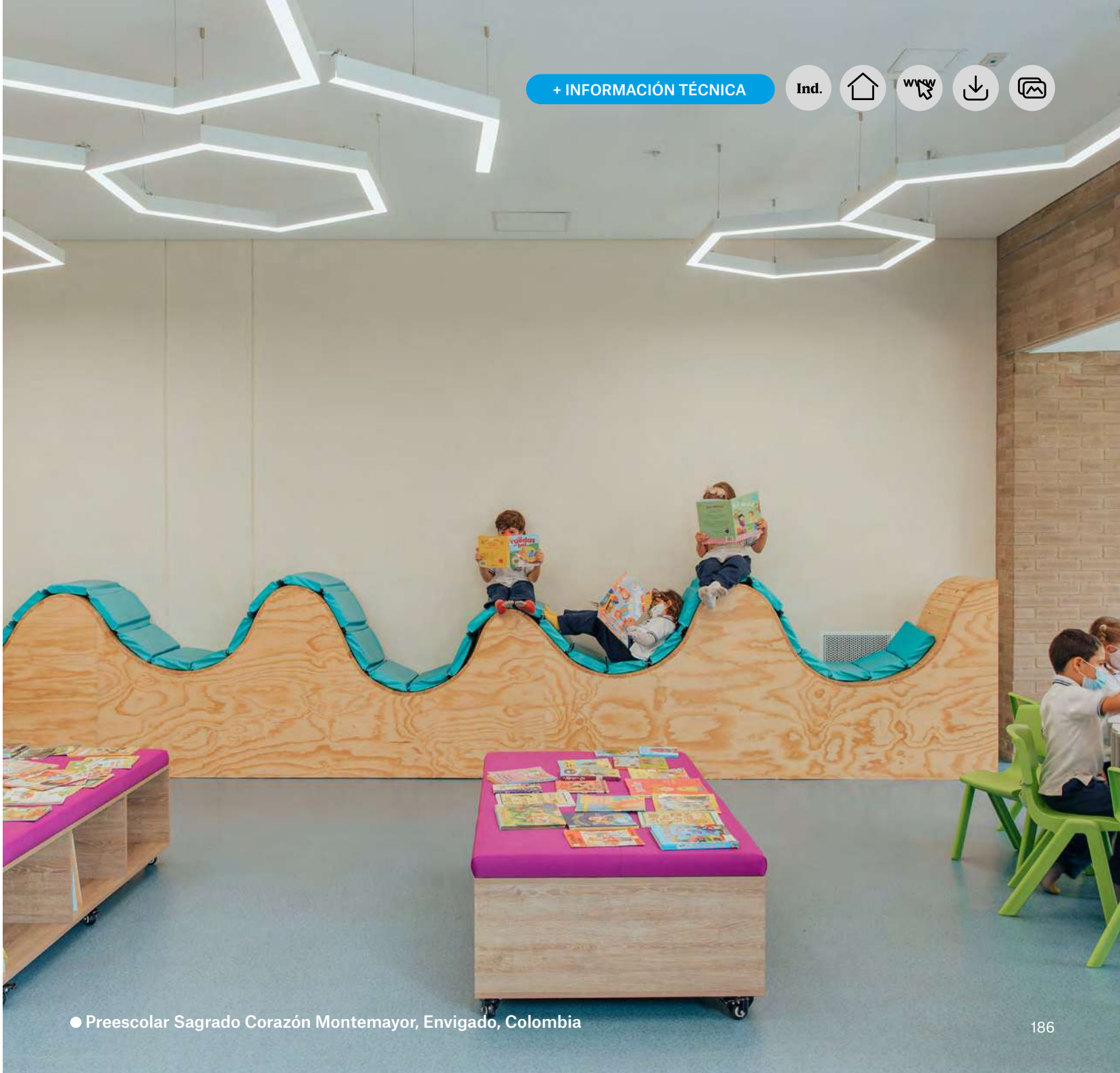
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	OPAL	OPAL COMFORT	TECH	DIRECT / INDIRECT		
						
Dimensiones	SURFACE	RECESSED		DIRECT / INDIRECT		
						
Lm LED	1450 lm	2600 lm	3250 lm	3900 lm	4550 lm	3200 lm
	4650 lm	6200 lm	7750 lm	9300 lm	10850 lm	12400 lm
Longitudes	840 mm	1120 mm	1400 mm	1680 mm	1960 mm	2240mm
IRC	80 / 90					
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort	Tech	Dir / Ind		
Temp. Color	3000 / 4000 K / TW / WB					
Equipo	ON/OFF - DALI					
Potencia	12 W	16 W	19 W	23 W	27 W	31 W
	27 W	36 W	45 W	54 W	63 W	72 W
Acabados Acc.	● Negro 02	○ Blanco 02	● Gris 01			

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



● Guardería Municipal la Morera, Barcelona, España



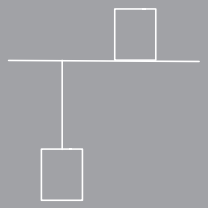
● Preescolar Sagrado Corazón Montemayor, Envigado, Colombia

Fil 50

“Integración en cualquier espacio interior”

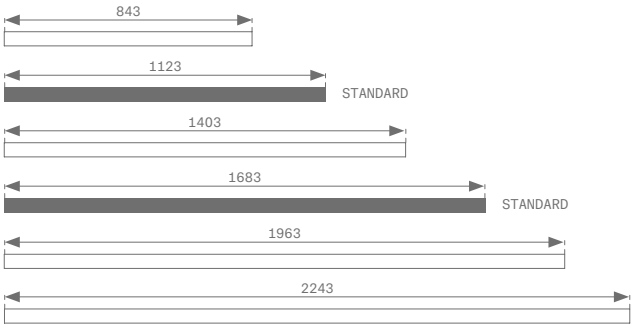
Fil 50 es una familia de estructuras caracterizada por su diseño neutro, minimalista y atemporal. Estas cualidades y su amplitud de gama te permitirán, sin duda, una infinidad de aplicaciones en todo tipo de espacios interiores.

Design by Lamp



+ INFORMACIÓN TÉCNICA





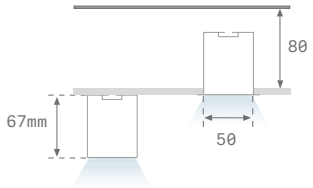
AI

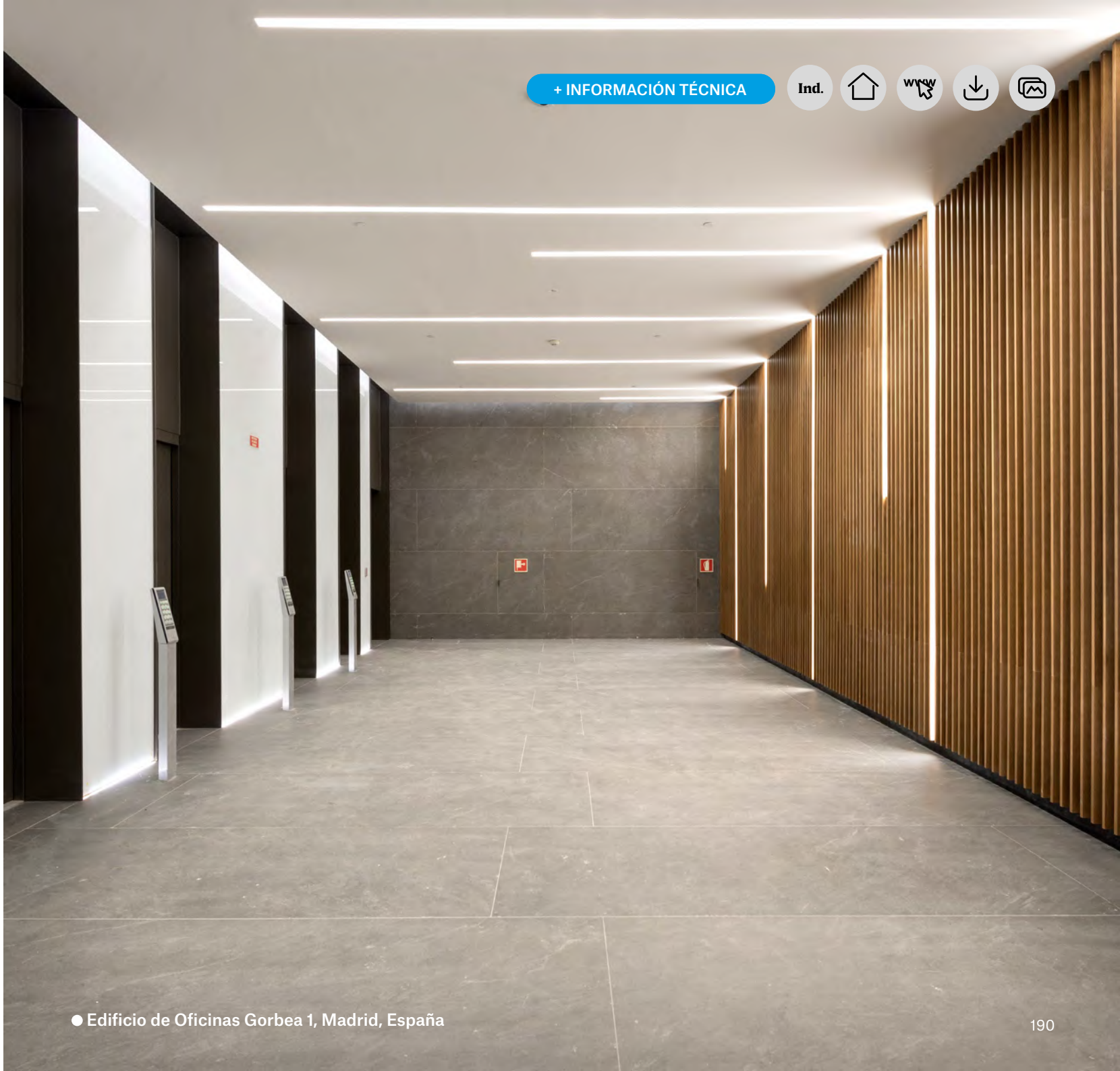
EPD®

#Worktitude For Life

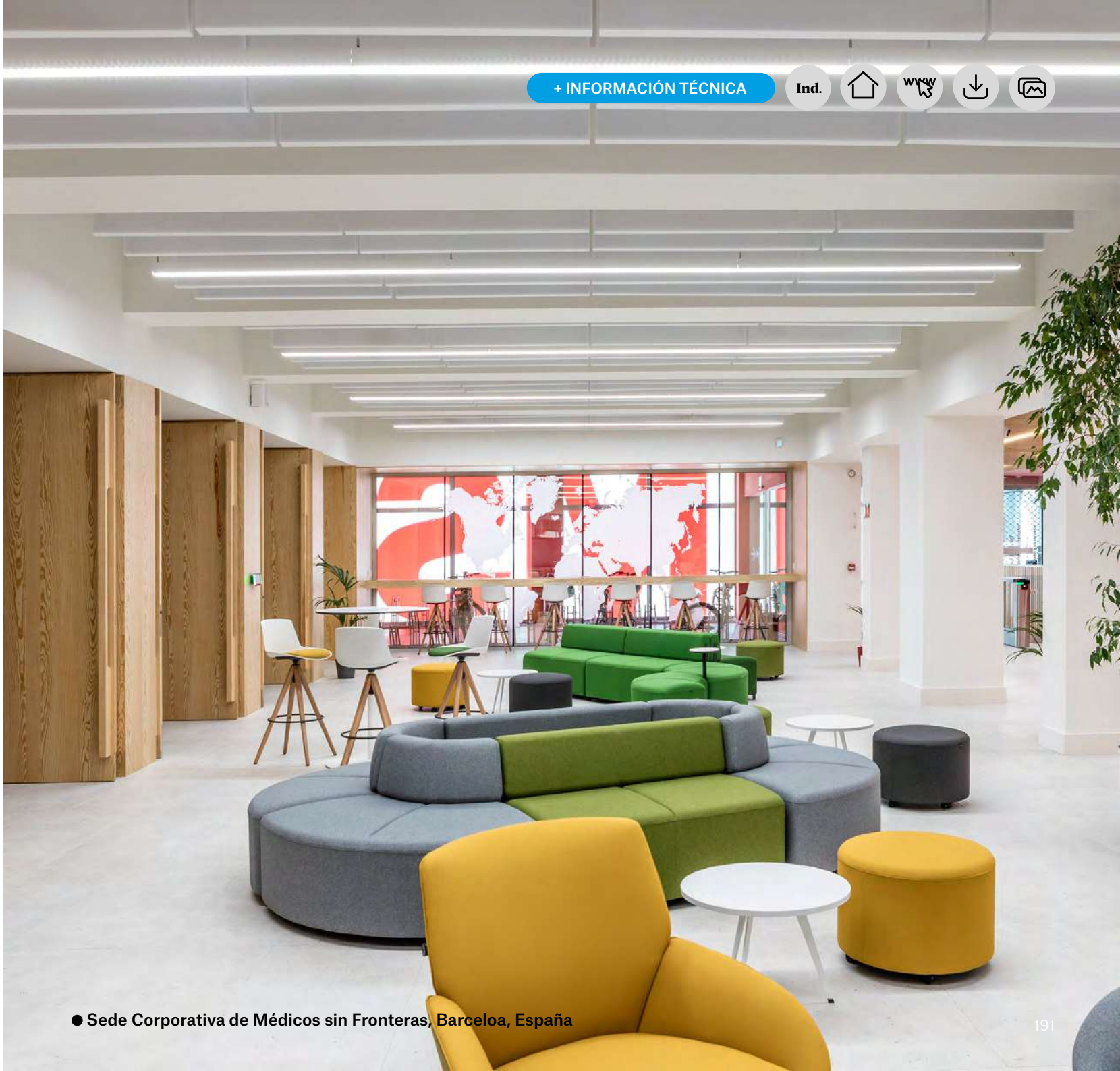
Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	OPAL	PRISMATIC
		
Dimensiones		
Longitudes	1120 mm	1680 mm
Lm LED	3000 lm	4600 lm
	6000 lm	9200 lm
IRC	80	
Ángulos apertura	Opal	Prismatic
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI	
Potencia	19 W	28 W
	37 W	55 W
Acabados	○ Blanco 02	● Gris 01



● Edificio de Oficinas Gorbea 1, Madrid, España



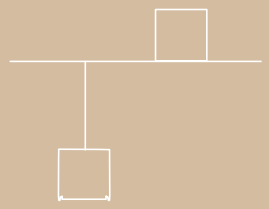
● **Sede Corporativa de Médicos sin Fronteras, Barceloa, España**

Fil 70

“Versatilidad expresada como estructura”

Cuando una luminaria se adapta a cualquier espacio has conseguido atribuir a ese producto una de las características que le darán más valor: la polivalencia. Con un diseño minimalista Fil 70 cubre una amplia gama de aplicaciones con propuestas de luz directa e indirecta, modelos de bajo deslumbramiento, distribuciones asimétricas y distintas posibilidades de instalación.

Design by Lamp





+ INFORMACIÓN TÉCNICA



Control lumínico

La gama Fil 70 tiene un amplio abanico de soluciones ópticas, como por ejemplo la versión tech y la distribución asimétrica de la luz.



Geometrías configurables

Sistema lineal que permite configurar lineales continuos a través de uniones y también realizar geometrías especiales mediante corners en forma de L a 90º.



Iluminación funcional y ambiental

Iluminación directa e indirecta integrada en una misma luminaria consiguiendo un doble efecto lumínico para la instalación de Fil en suspensión. Diseño pensado para espacios en los que se quiera resaltar los techos o conseguir una menor fatiga visual, como por ejemplo en espacios de trabajo y oficinas, evitando los altos contrastes y deslumbramientos.

Riesgo Fotobiológico

Group 0 EN 62471

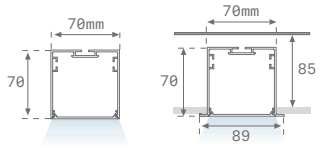
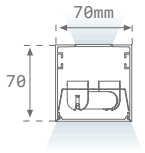
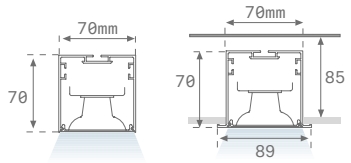
Nuestra familia Fil está clasificada dentro del “Grupo 0” de riesgo fotobiológico, y por tanto está totalmente exenta de riesgo. La aplicación de este tipo de productos es sumamente importante en determinadas aplicaciones, donde los usuarios están mucho tiempo expuestos a la iluminación artificial, o en espacios dónde los usuarios principales poseen una alta sensibilidad a la luz.

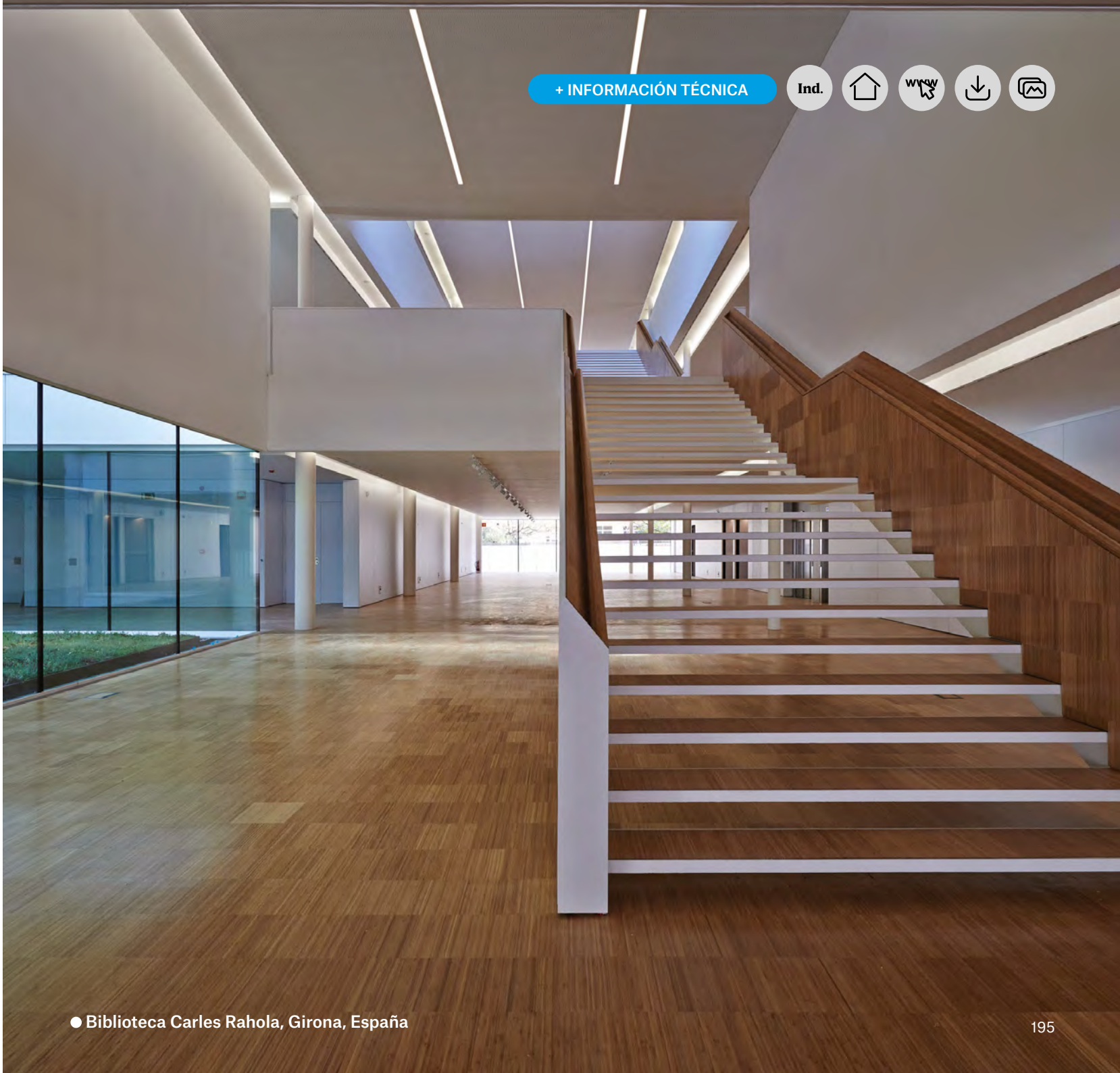
#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

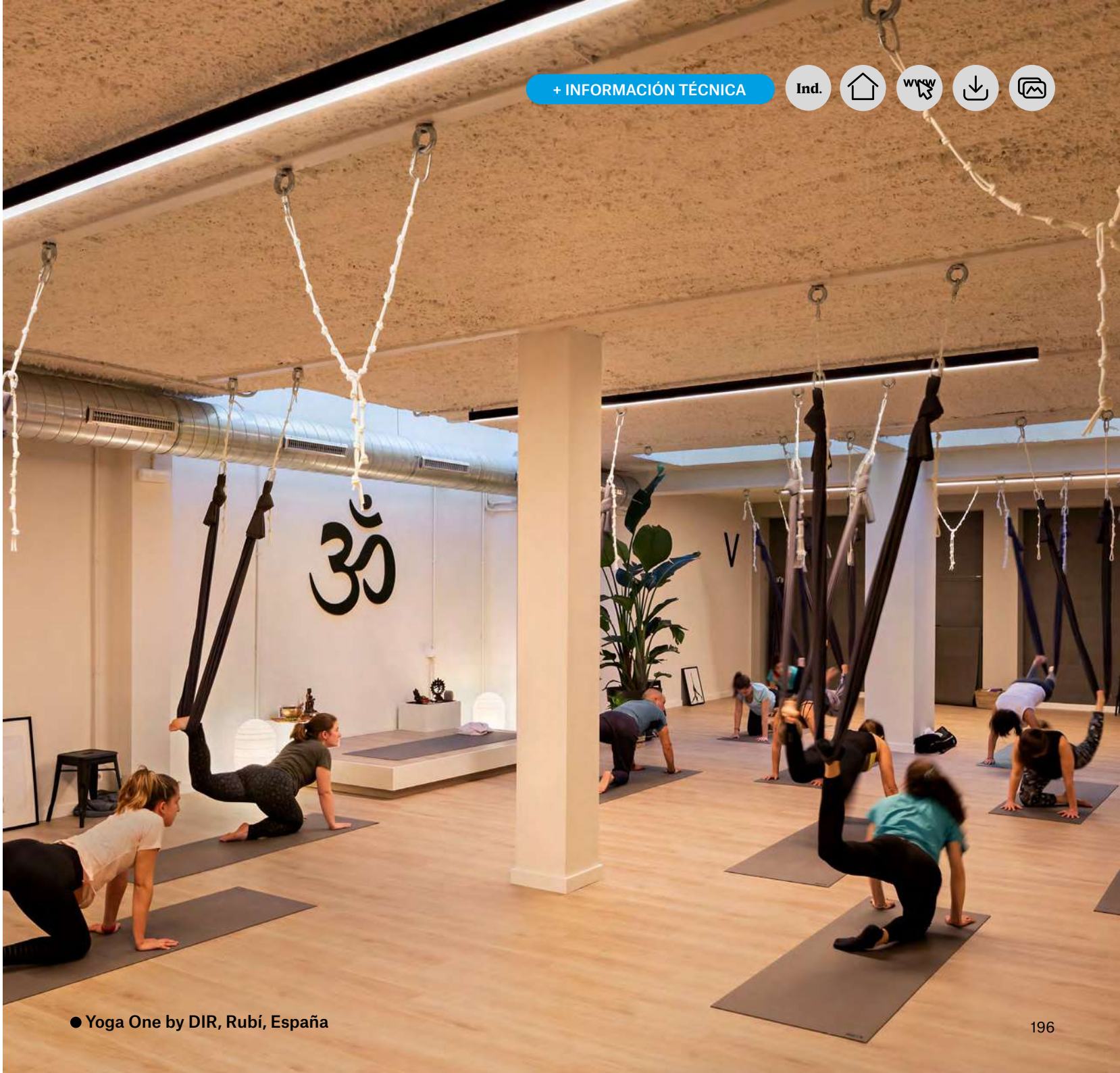
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	OPAL	PRISMATIC	DIRECT / INDIRECT	TECH / TECH ASYMMETRIC
				
Dimensiones	SURFACE RECESSED		SURFACE	SURFACE RECESSED
				
Longitudes	1162 mm	1743 mm		1000 mm 2000 mm
Lm LED	2600 lm	3900 lm		1600 lm 3200 lm
	4400 lm	6600 lm		3200 lm 6400 lm
IRC	80			
Ángulos apertura	Opal	Prismatic	Opal	Tech Tech Asym.
Temp. Color	3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	17 W	25 W		12 W 25 W
	28 W	41 W		21 W 42 W
Acabados	○ Blanco 02	● Gris 01		



● Biblioteca Carles Rahola, Girona, España



● Yoga One by DIR, Rubí, España

Lamptub 60

“La luminaria más adaptable a los espacios en constante evolución”

La expresión renovada de un clásico que se adapta a las necesidades de espacios exigentes en constante evolución, gracias a su versatilidad lumínica y a sus múltiples opciones de instalación.

Design by Lamp





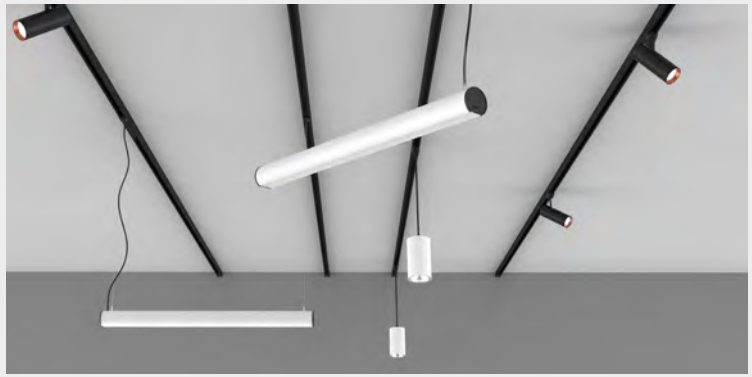
Confort visual Lamptub 60 Tech

Luminaria clasificada como “exenta de riesgo” RG0 según la normative de Riesgo Fotobiológico UNE 62471. Difusor opal y opal confort. Disponible en modelos con difusor opal confort para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR19. Versiones de máximo confort visual disponible en modelos de bajo flujo lumínico (versiones LO) con UGR inferior a 15.



Versatilidad

Diferentes distribuciones lumínicas, directa y directa e indirecta. Temperaturas de color disponibles: 2700K, 3000K y 4000K con CRI 90 o Blanco dinámico (2700-6500K).



Iluminación flexible

Multiples posibilidades de instalación: track superficie o suspendido para integración en Sistema NOMADIC, suspendido con florón empotrado o en superficie.

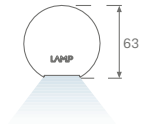
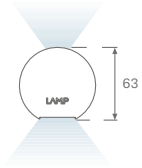
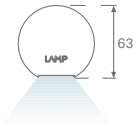
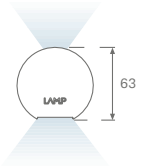
Sostenibilidad

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Fabricado en aluminio de extrusion reiclado.

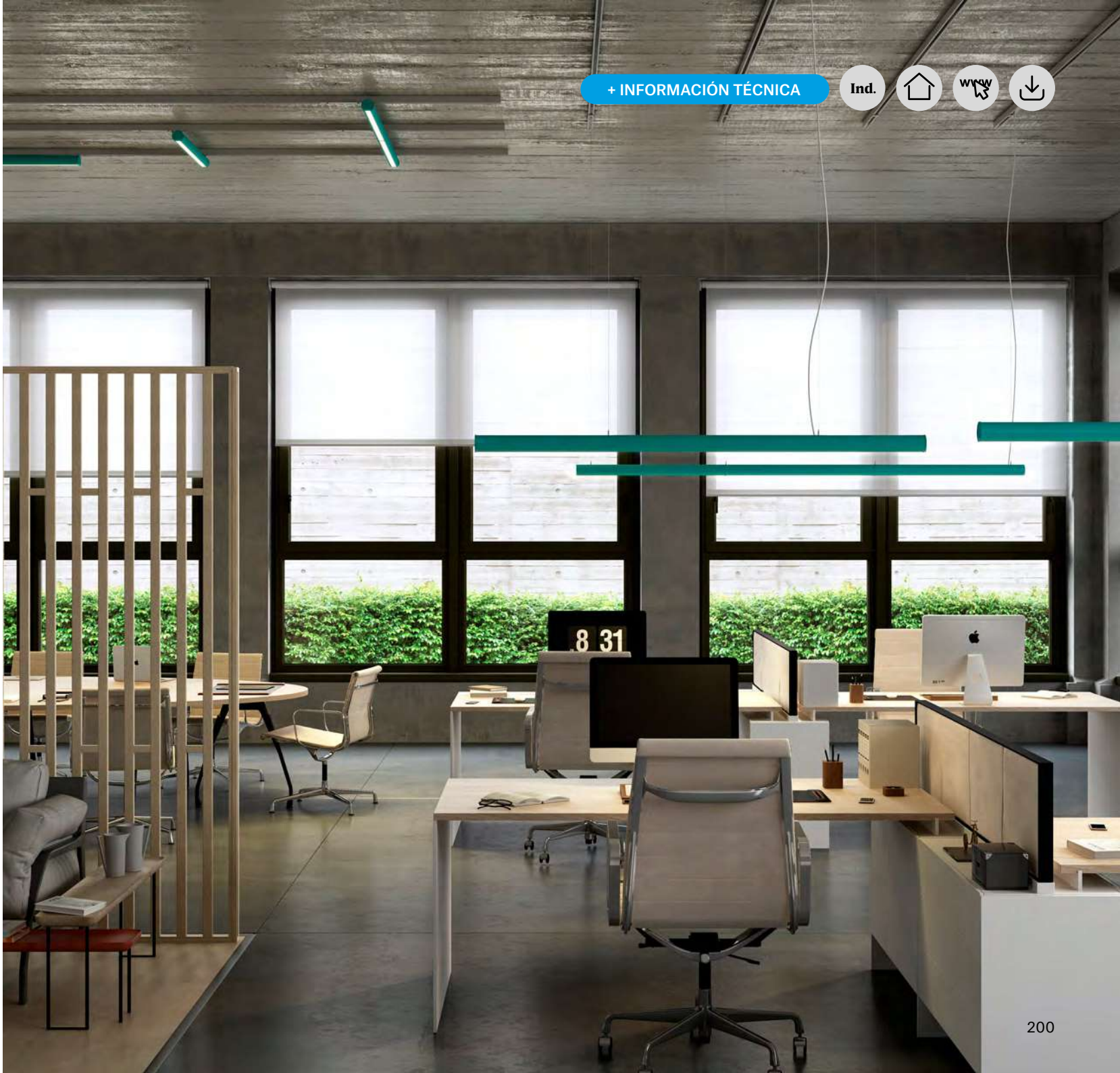
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

Modelos	SUS. DIR. REC	SUSP. DIR. SUR	TECH	SUS. DIR/IND. REC	TRACK DIR. SUR	TRACK DIR. SUS	TRACK DIR/IND. SUS
							

Dimensiones	DIRECT			DIRECT / INDIRECT	DIRECT	DIRECT / INDIRECT	
							
Longitudes	840mm	1120mm	1680mm				
Lm LED	1500lm	2600lm	3000lm				
IRC	90						
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort	Tech	Dir/Ind Opal	Dir/Ind Opal Comfort	Opal	Opal Comfort
						Dir/Ind Opal	Dir/Ind Opal Comfort
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K/TW					2700 / 3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI						
Potencia							
Acabados	○ Blanco	● Negro					
Paletas Wellbeing	● 4050-R90	○ 1505-Y10R	● 7024	● 4030-B50G	● 7001		
Paletas Be Social	● 4050-R90	● 1050-B10G	● 7502-R	● 7502-R	● 2011		

Lamptub 60

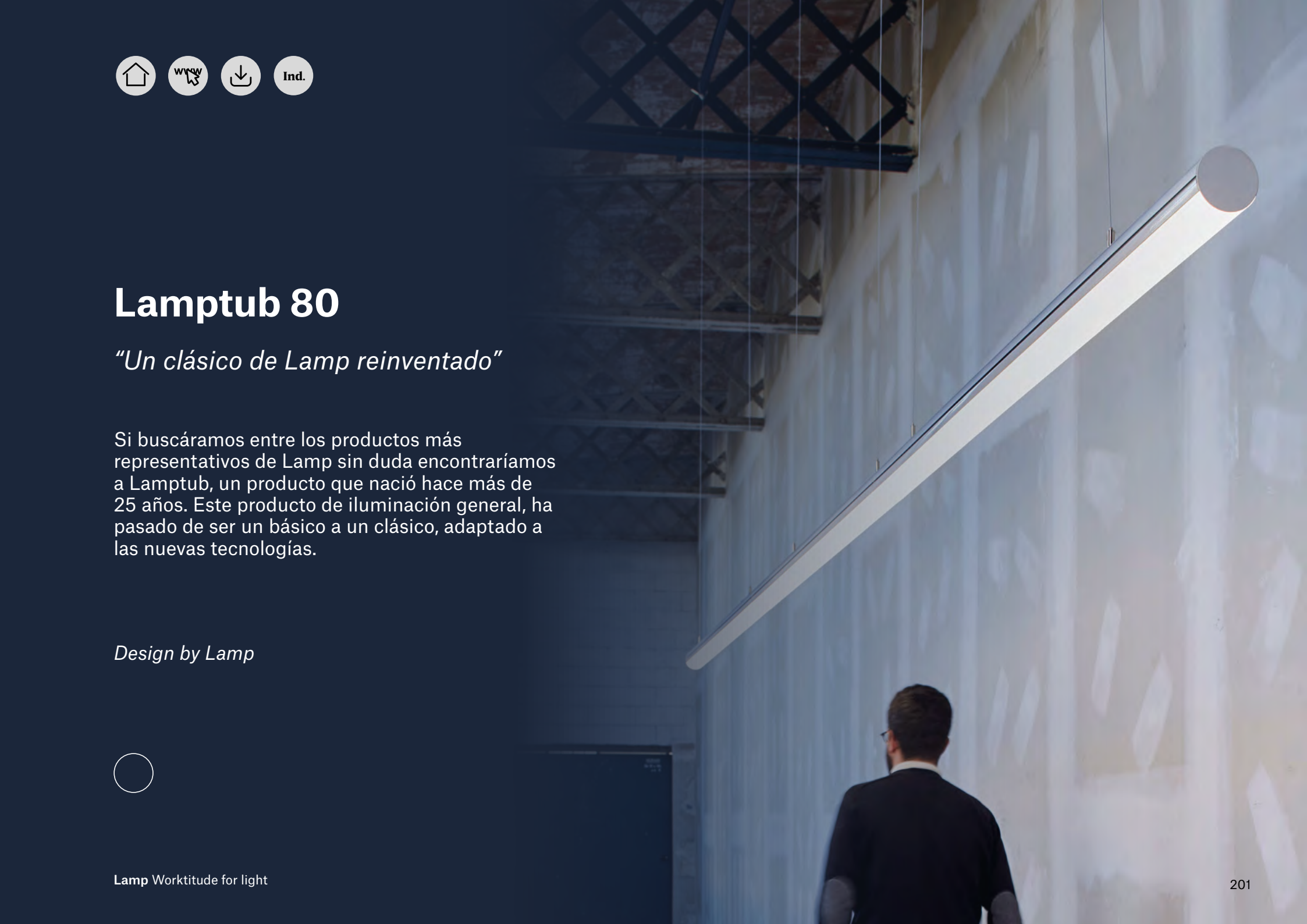


Lamptub 80

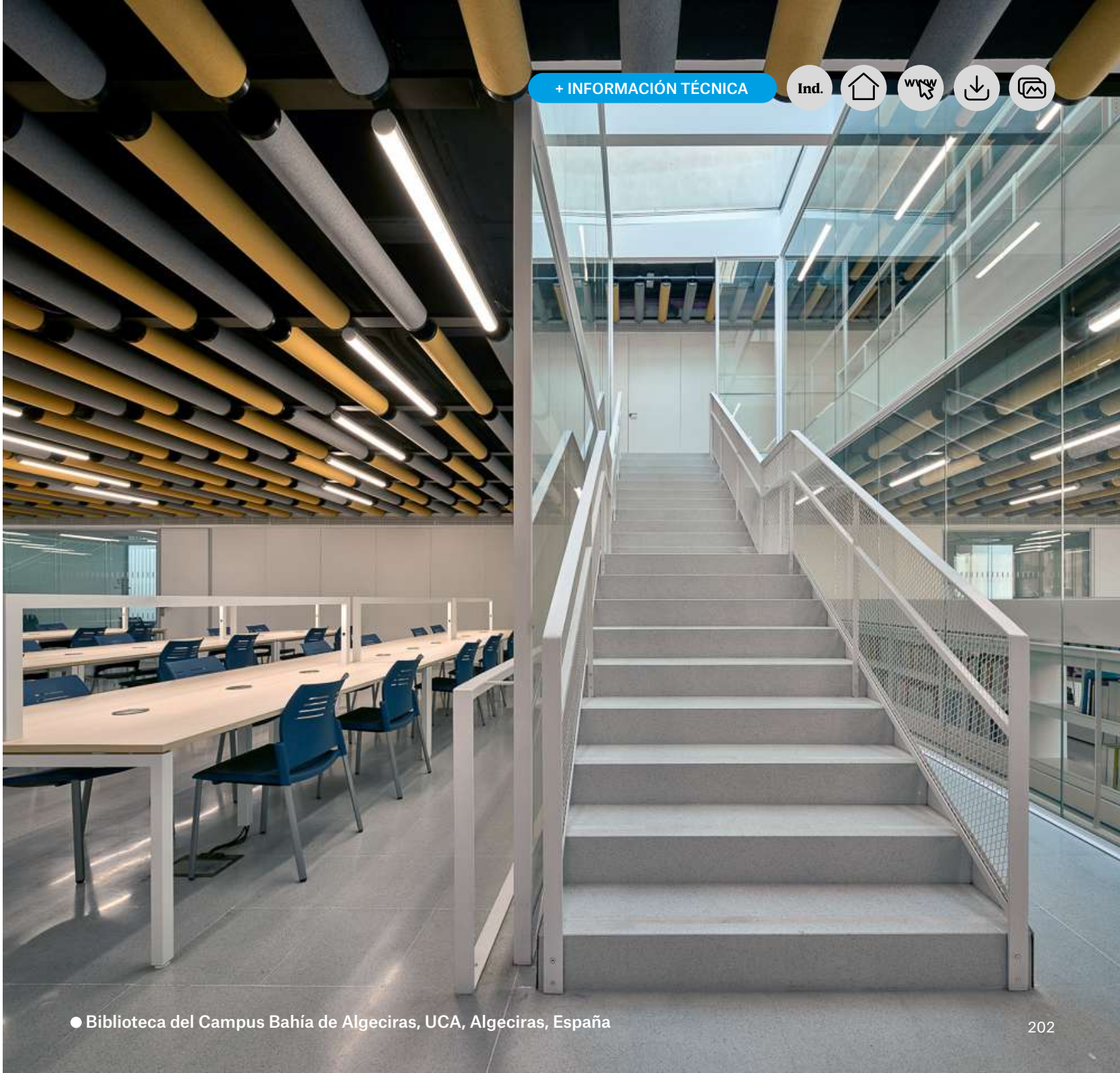
“Un clásico de Lamp reinventado”

Si buscáramos entre los productos más representativos de Lamp sin duda encontraríamos a Lamptub, un producto que nació hace más de 25 años. Este producto de iluminación general, ha pasado de ser un básico a un clásico, adaptado a las nuevas tecnologías.

Design by Lamp



Lamptub 80



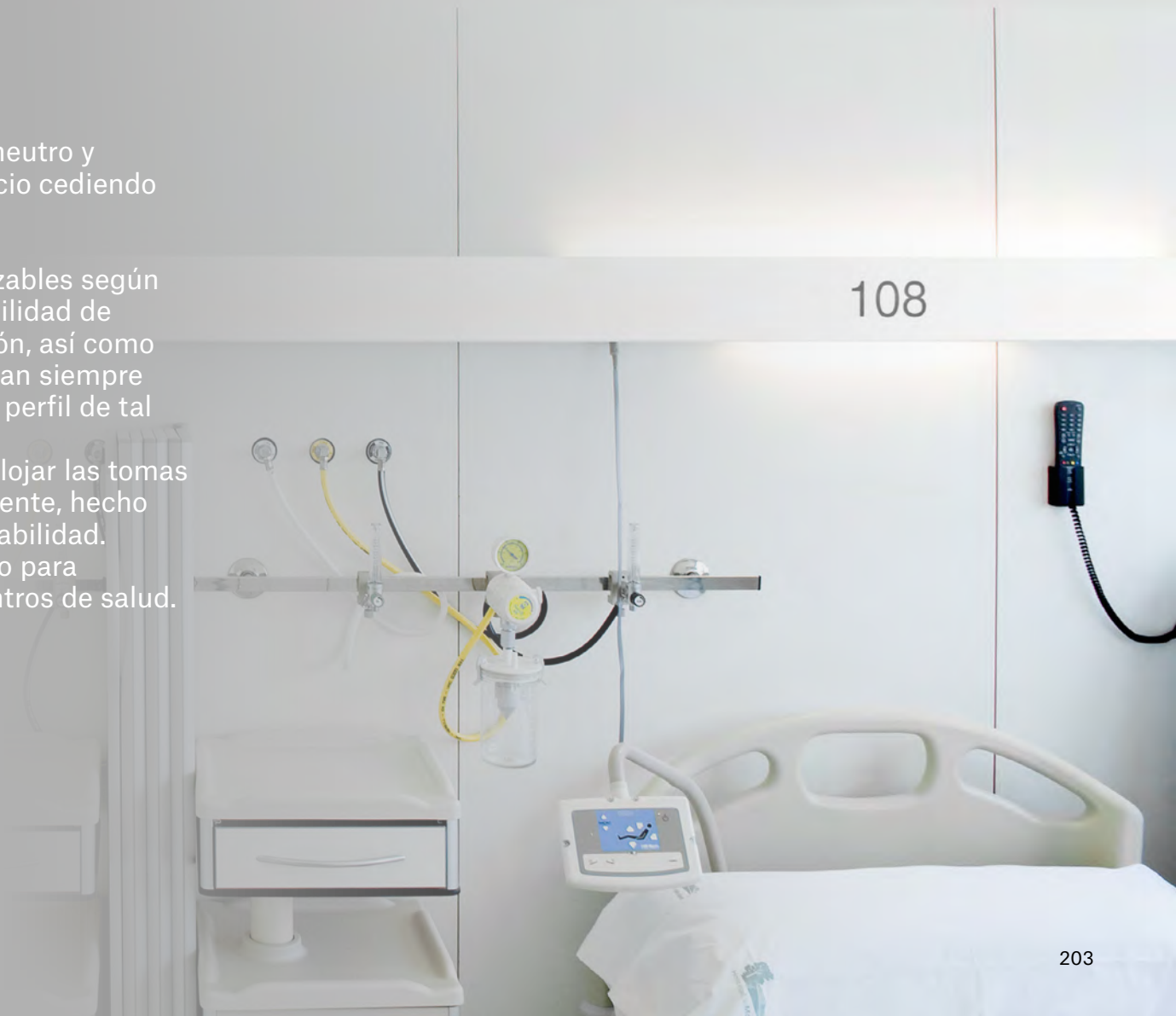
● Biblioteca del Campus Bahía de Algeciras, UCA, Algeciras, España

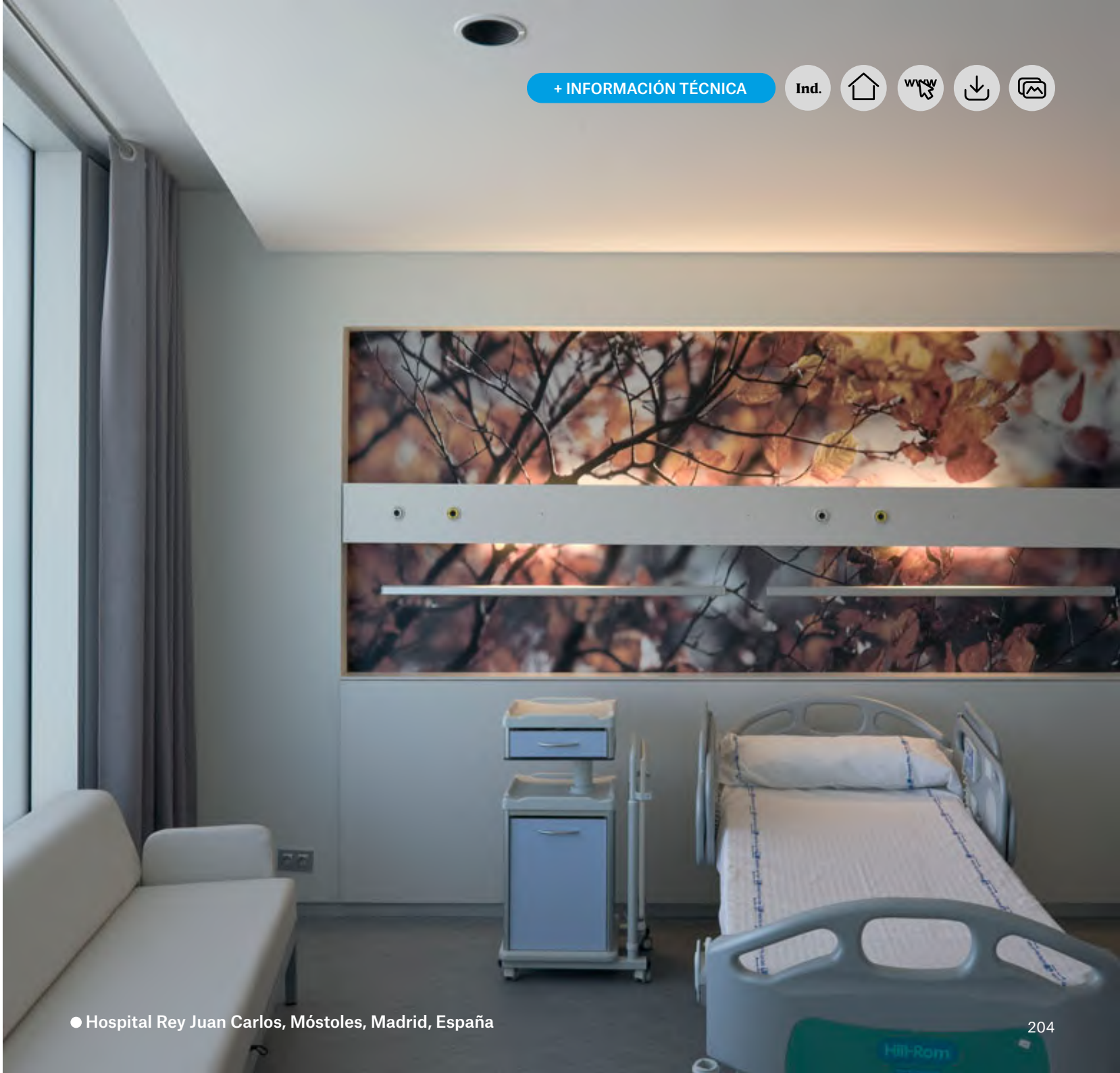
Health Solutions: Clinic & Clinic Gas

Familia de cabezales de hospital de diseño neutro y minimalista ideal para integrarse en el espacio cediendo todo el protagonismo a la luz.

Clinic y Clinic Gas son luminarias personalizables según las necesidades de cada proyecto, con posibilidad de iluminación directa, indirecta y de exploración, así como con gran variedad de mecanismos que quedan siempre integrados en la parte superior o inferior del perfil de tal manera que quedan ocultos.
El modelo Clinic Gas, además nos permite alojar las tomas de gases medicinales en un canal independiente, hecho que nos proporciona gran accesibilidad y usabilidad.
Esta familia de cabezales está pensada tanto para hospitales y mutuas, como residencias y centros de salud.

Design by Lamp





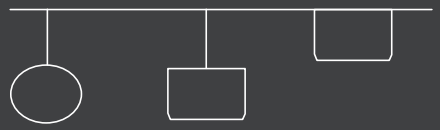
● Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid, España

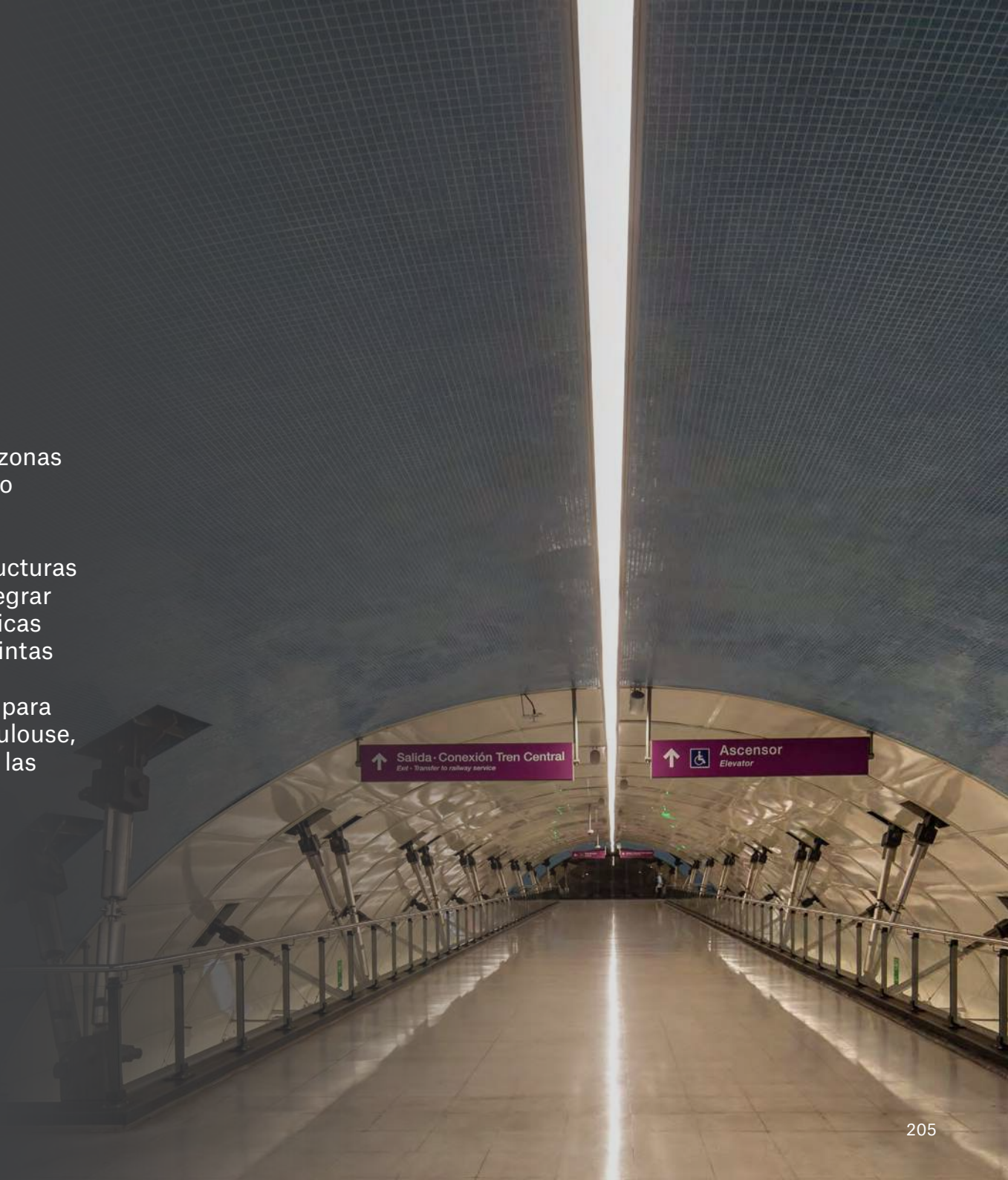
Transport Solutions

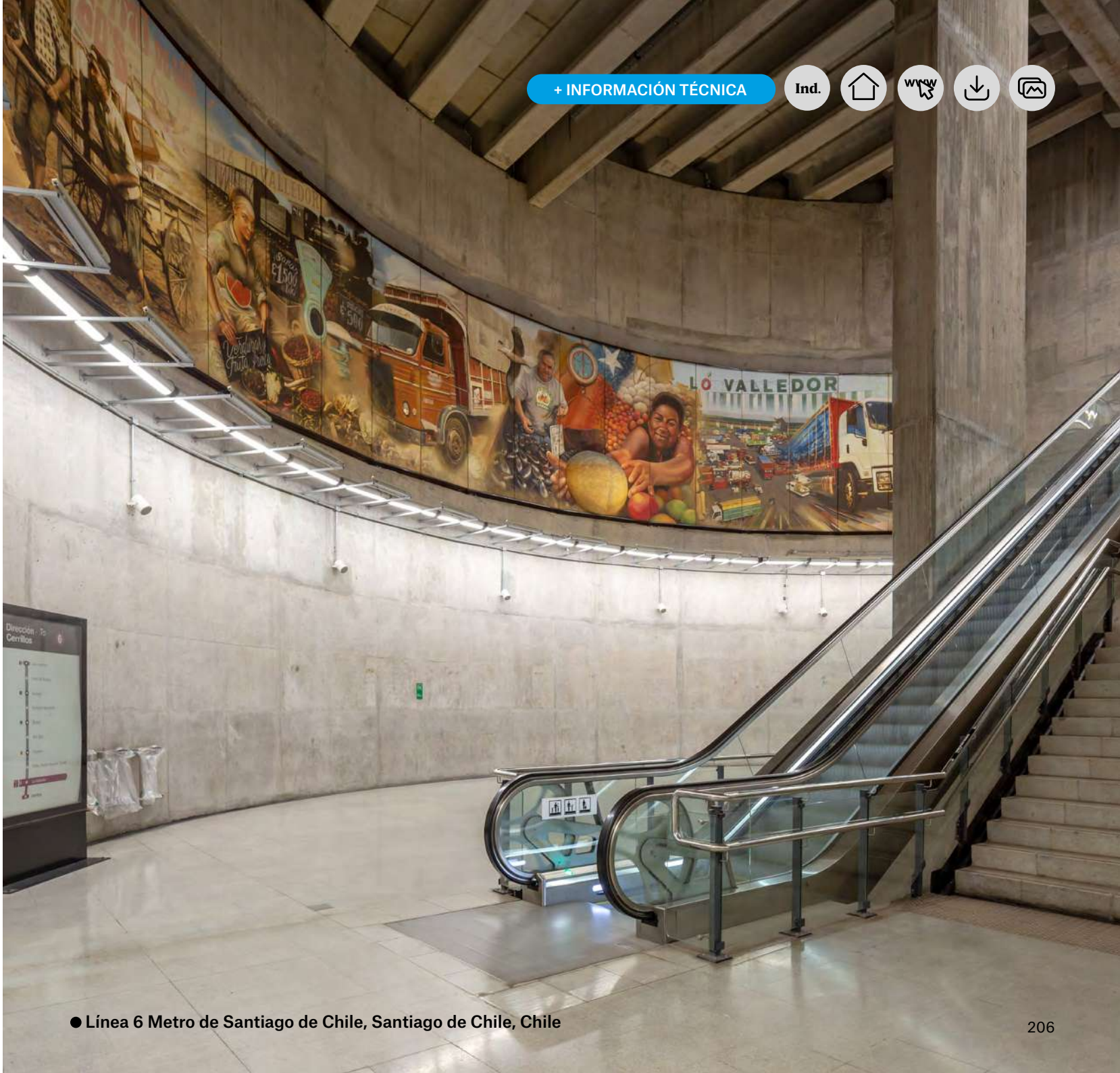
Pensadas específicamente para instalarse en zonas acondicionadas al tránsito peatonal tales como estaciones de transporte público.

Fabricadas en extrusión de aluminio, son estructuras robustas pero flexibles, con posibilidad de integrar emergencias, altavoces y conducciones eléctricas de baja tensión, separadas entre ellas por distintas canalizaciones en el interior de la luminaria.
Al igual que para las luminarias desarrolladas para el metro de Santiago de Chile, Barcelona y Toulouse, se pueden realizar luminarias similares según las necesidades del proyecto.

Design by Lamp







● Línea 6 Metro de Santiago de Chile, Santiago de Chile, Chile

Seti

“Más que una escultura”

Más que una baliza de exterior, Seti es un sistema de iluminación que se desarrolla verticalmente y que está conceptualizado con el objetivo de cubrir infinidad de posibilidades constructivas y formatos de iluminación.

Design by Antoni Arola

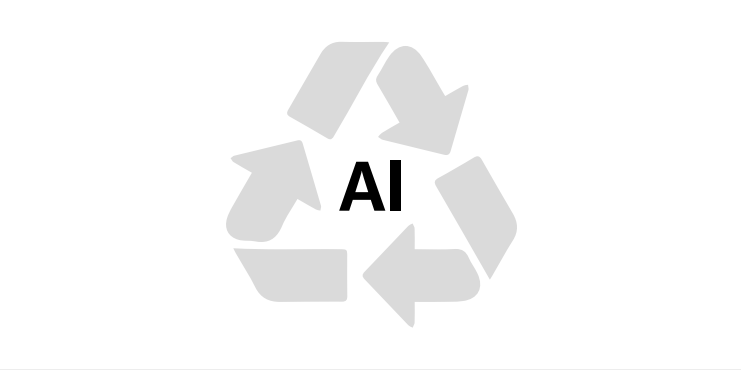






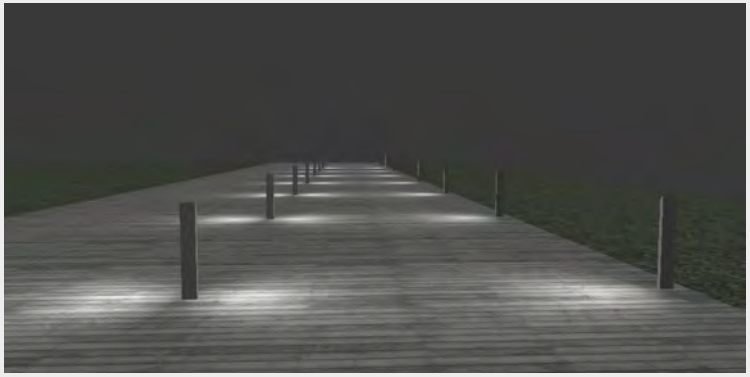
Elegancia formal

Dimensiones reducidas a la mínima expresión, diseño esbelto con una sección de 39mm x 120mm.



#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.



Versatilidad de los efectos lumínicos

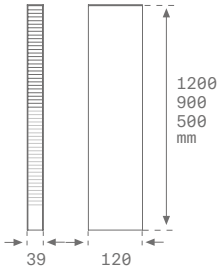
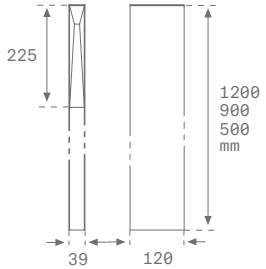
Dos aplicaciones lumínicas
Individual: ilumina el plano horizontal de forma unidireccional.
Doble: ilumina el plano horizontal de forma bidireccional.
Dos opciones de óptica
Spot: ilumina en la superfície horizontal con un alto contraste en la superfície iluminada y la no iluminada
Soft: toma presencia el producto y genera una luz más difuminada en la superfície horizontal.



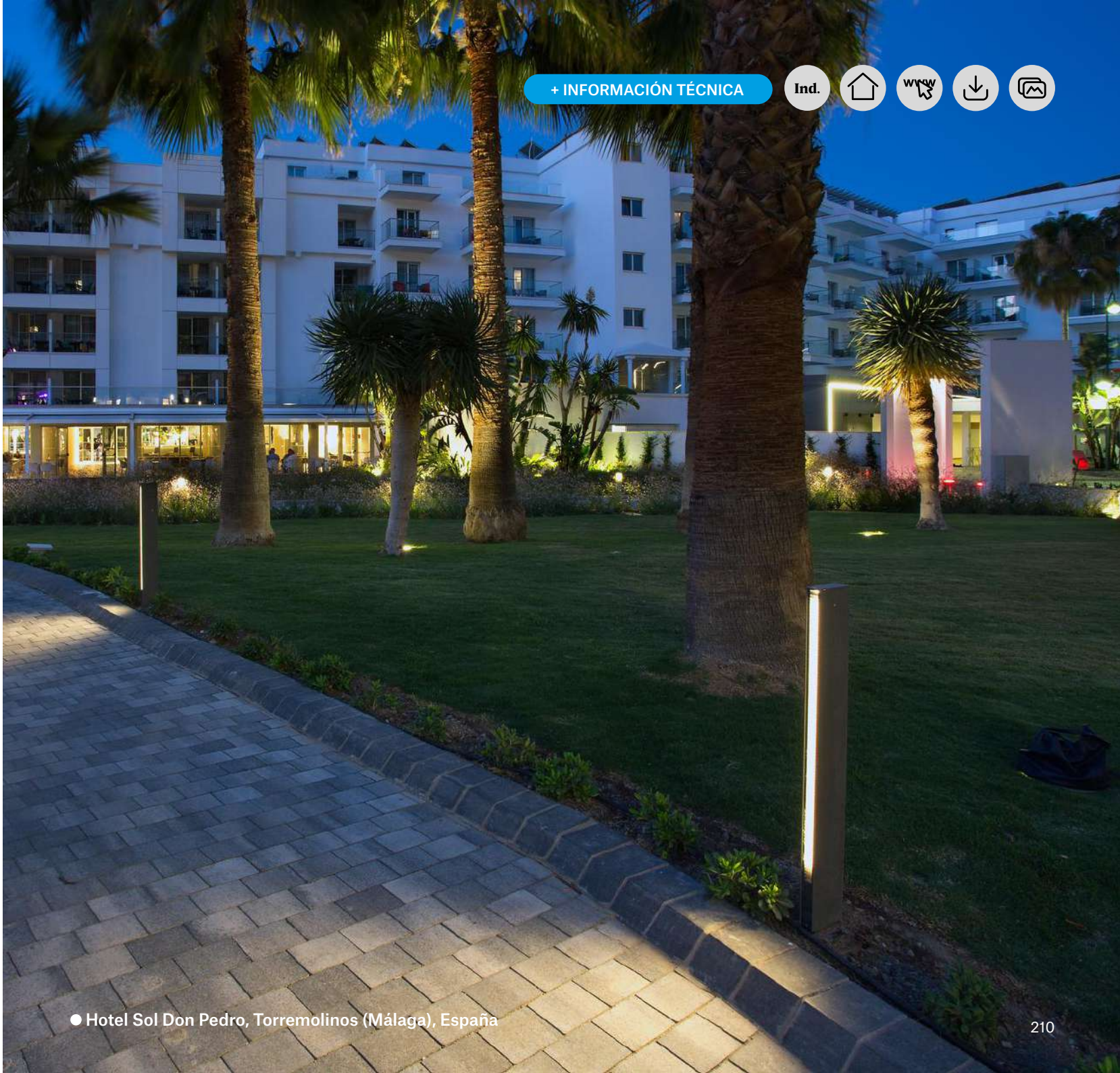
Variedad de acabados

Diferentes acabados y combinaciones con blanco-negro, y antracito-negro. Acabado del producto diferente en la parte interna y externa, que genera una diferenciación en la percepción de los distintos planos. Posibilidad de personalizar el color.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	SOFT 	SPOT 
Dimensiones		
Lm LED	200 lm - 1000 lm	
IRC	80	
Ángulos apertura	 Soft Soft	 Spot Spot
Temp. Color	3000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	3 - 9 W	
Acabados	● Antracita 01	● Negro 03

Seti



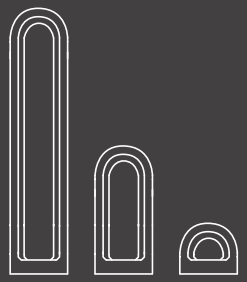
● Hotel Sol Don Pedro, Torremolinos (Málaga), España

B-Side

“Tecnologías disruptivas en diseño de producto”

Un concepto basado en la idea de que el propio objeto recoge la luz que genera, potenciando así el carácter del producto como elemento de señalización. El LED permite generar un diseño ligero y adaptado a la función, aportando valor estético y funcional.

Design by Lamp

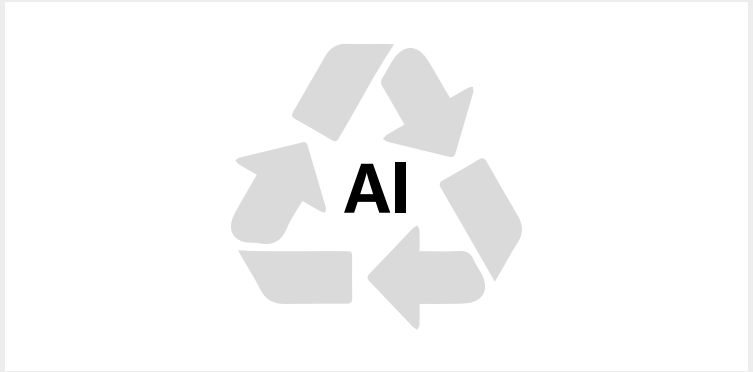






Versatilidad de efectos lumínicos

La familia B-side permite la posibilidad de tener una baliza con iluminación bidireccional rasante a nivel del suelo, y también a distintas alturas para bañar las zonas exteriores de paso o recorridos. Además, existe la versión con efecto lumínico 360º.



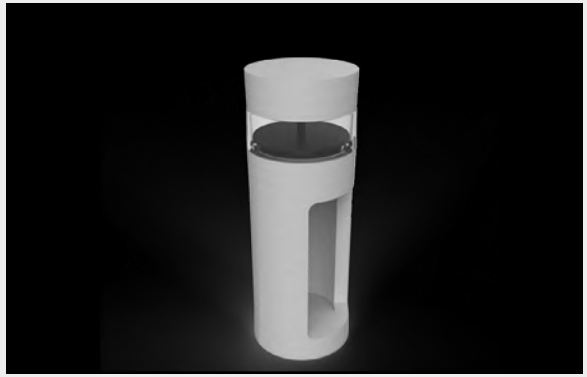
#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.



Antivandálico y anticorrosivo

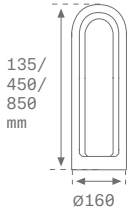
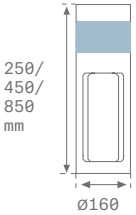
Su construcción robusta (IK10 e IP65) le otorga seguridad y solidez para espacios públicos, ya que su estructura permanece intacta ante cualquier golpe o ataque ajeno, lo que hace de B-Side LED una excelente solución antivandálica para iluminar parques públicos, jardines y diferentes zonas urbanas. fabricada en extrusión e inyección de aluminio, y lacado en polyester color gris texturizado. Su base lleva un tratamiento anticorrosivo, que le permite instalarse en cualquier tipo de superficie.

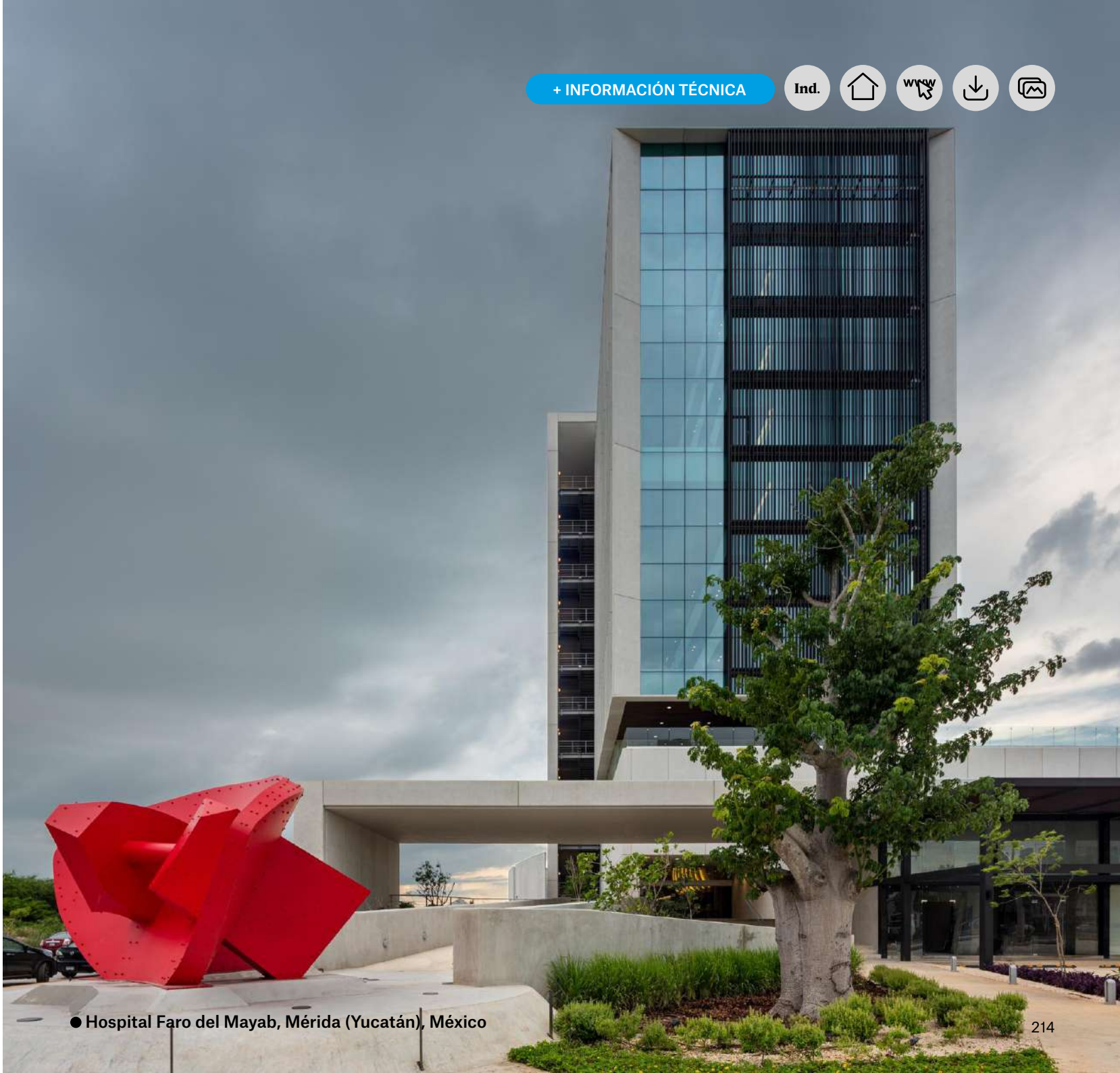


Alta eficiencia energética

Los modelos B-Side 360º y 180º suponen una solución lumínica para zonas de paso exteriores, altamente eficiente, llegando hasta 65 lm/W

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	B-SIDE 	B-SIDE 360º 
Dimensiones		
Lm LED	93 lm - 171 lm	1200 lm - 1500 lm
IRC	80	
Ángulos apertura	 Spot  180º	 360º
Temp. Color	3000 - 4000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	2 - 4,8 W	6 - 9 W
Acabados	● Antracita 01 ● Gris 03	

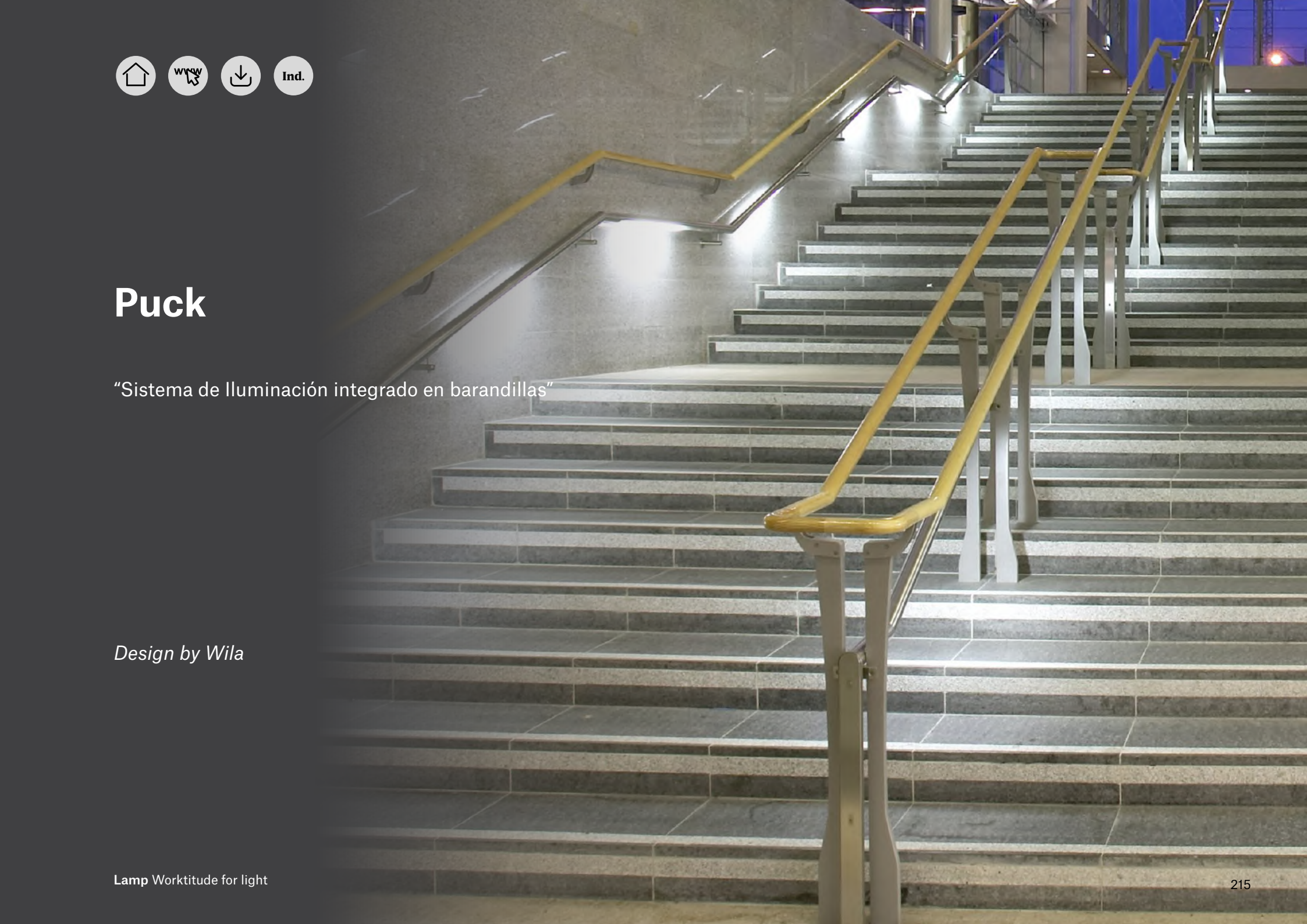


● Hospital Faro del Mayab, Mérida (Yucatán), México

Puck

“Sistema de Iluminación integrado en barandillas”

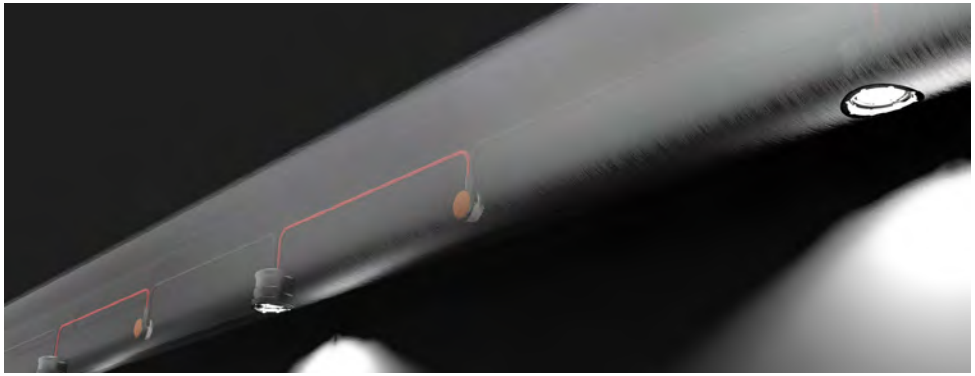
Design by Wila



Ind.

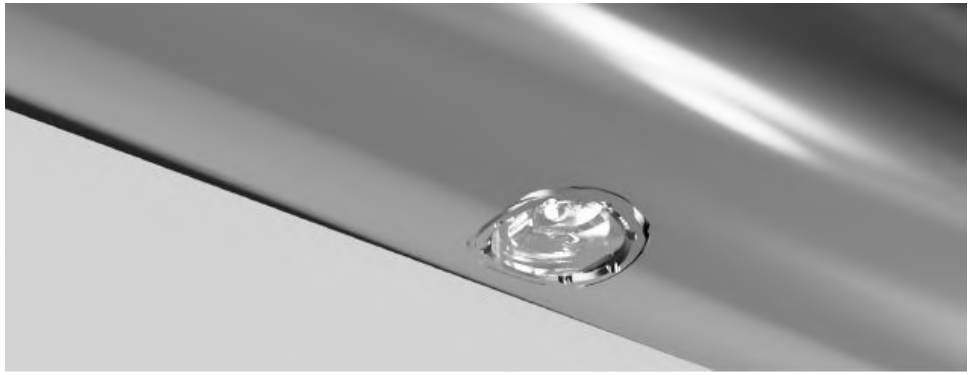
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.



Sistema de iluminación para integración en barandillas

(Sección redonda)
Apto tanto para instalaciones interiores y exteriores



Diversidad de aplicaciones y versatilidad lumínica

Luminaria de acero inoxidable con lente de policarbonato especialmente desarrollada para aplicaciones de pasamanos, con diversas opciones de distribución fotométrica **(Simétrica; Doble simétrica; Asimétrica)**
Índice de reproducción cromática CRI > 80 y disponibilidad de temperatura de color 3000K y 4000K.
Eficiencia: hasta 123 lm/W



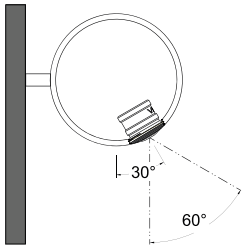
Durabilidad y robustez

Luminaria en cuerpo de acero inoxidable 316 V4A, resistente a la corrosión;
Apto para instalación en ambientes marinos;
Apto para instalación en exteriores, índice de estanqueidad IP66;Resistencia antivandálica IK10;
Vida útil de 50.000 horas (L80 B10);





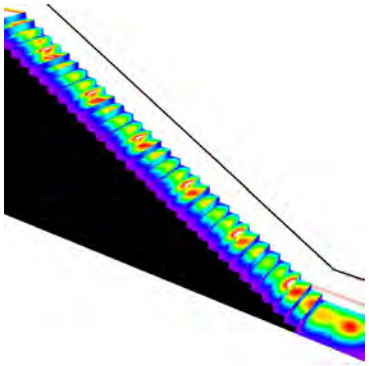
Wurzburg University, Germany

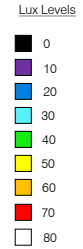


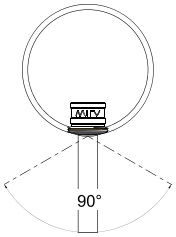
Distribución Simétrica



MP1201501



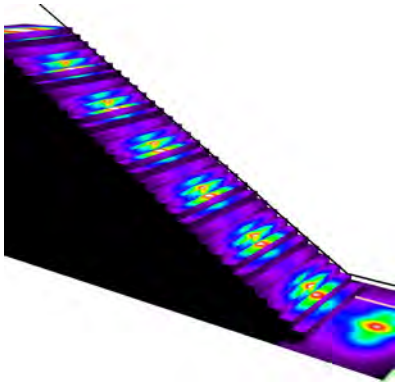


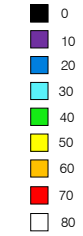


Distribución Doble Simétrica



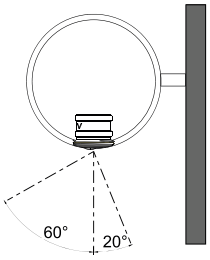
MP1201503







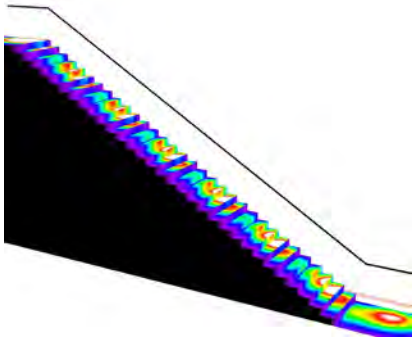
Halle District Cour, Germany

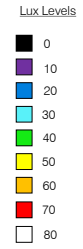


Distribución unilateral



MP1201505





Lup

“Iluminación pensada para dar relevancia al entorno”

Bajo un mismo lenguaje formal, Lup Aplique y Downlight resuelven tanto la iluminación de acento como la general en los espacios exteriores, gracias a la optimización de su diseño que busca la mimetización con el entorno y la mayor versatilidad lumínica.

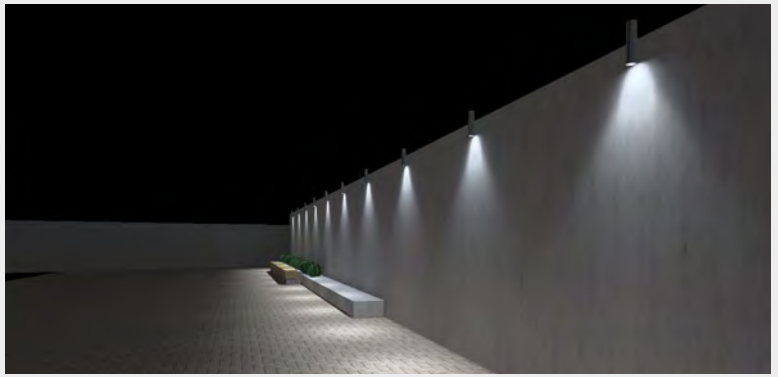
Design by Diba Studio





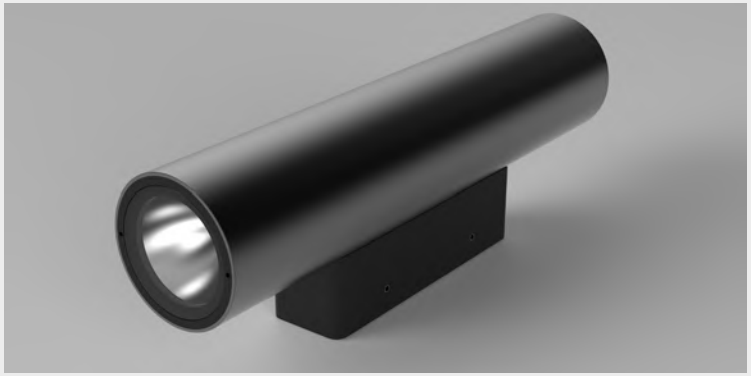
Versatilidad

Familia de downlights y apliques que siguen una misma línea estética y coherencia formal permitiendo cubrir distintas aplicaciones.



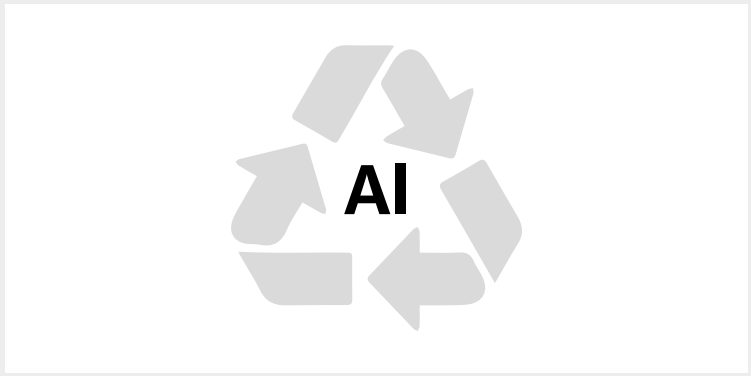
Versatilidad de efectos lumínicos - Simétrico, Asimétrico

Opción de aplique en la pared con iluminación directa e indirecta, o solo directa y también distintas ópticas; medium; spot y asimétrico.



Compacto

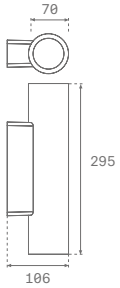
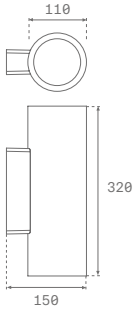
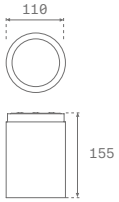
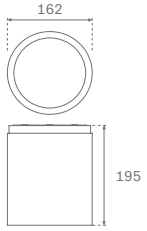
Aplique con un diseño minimalista, elegante y compacto, en el que desaparecen las juntas, reduciendo las uniones a la mínima expresión. Este diseño permite una buena integración en los espacios.



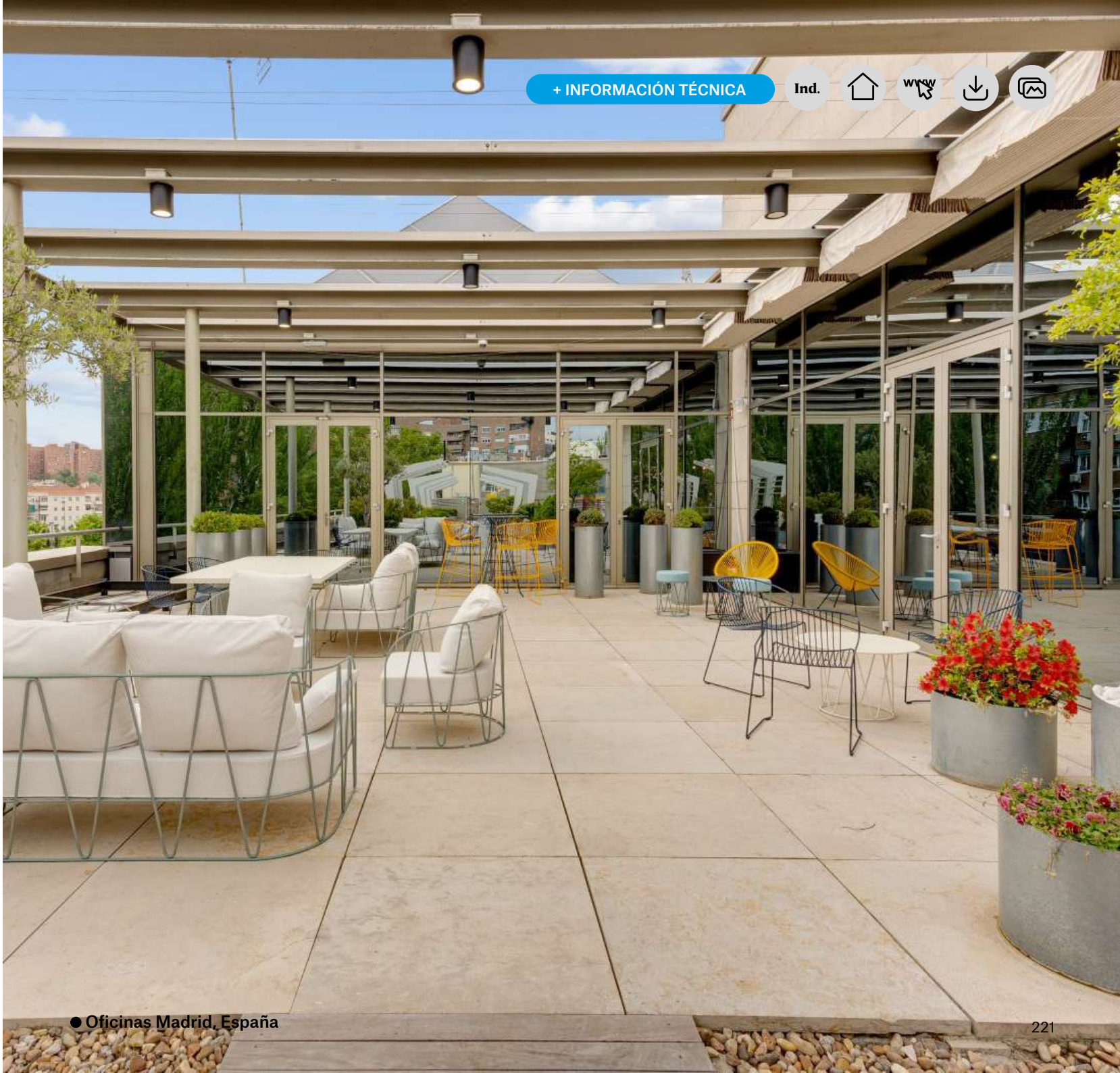
#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	ø 70 	ø 110 	ø 110 	ø 162 
Dimensiones				
Lm LED	1000 lm - 3000 lm	1000 lm - 4000 lm	500 lm - 1000 lm	3000 lm - 4000 lm
IRC	80			
Ángulos apertura	SP 10º, MFL 38º, WFL 60º, ASY	SP 10º, MFL 38º, WFL 60º	FL 34º, WFL 54º	FL 30º, WFL 70º
Temp. Color	3000 / 4000 K			4000 K
Equipo	ON/OFF			
Potencia	9 - 12 W	23 - 33 W	5 - 8 W	23 - 30 W
Acabados	● Negro 03			

Lup



● Oficinas Madrid, España

Gap

“Iluminación que realza la arquitectura en aplicaciones altamente exigentes”

Un proyecto de diseño empírico basado en el estudio de volúmenes, en minimizar la altura de empotre y en garantizar que la estanqueidad no dependiera de su instalación, nos dio la geometría final del producto.

Design by Diba Studio & Lamp





Aplicación versátil: Uplight & Downlight

Aro especial de empotramiento para instalar en falso techo y con marco embellecedor. También permite empotrarse en suelos y paredes de poca profundidad.



Compacto: altura

Diseño muy compacto con una mínima altura de empotramiento, lo que permite instalar esta luminaria en múltiples zonas.



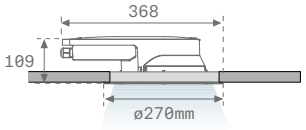
Óptica Orientable

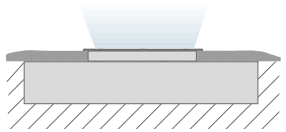
Uplight empotrado orientable con opción basculante que permite ajustar la luz que emite y de fácil instalación. Esta familia permite tener óptica spot, flood, y wide flood.

Modelos



Dimensiones





Lm LED	1400 lm - 3600 lm
IRC	80
Ángulos apertura	SP 11º MFL 23º WFL 46º
Temp. Color	3000 / 4000 K
Equipo	ON/OFF
Potencia	10 - 30 W
Acabados	Inox 02

Gap



● Edificio de Oficinas Oxxeo, Madrid, España

Trace 65

“La luz revela la forma”

Buscando una forma de iluminar los espacios sin mostrar la fuente lumínica, y tomando como inspiración la huella de luz que crea la Luna durante un eclipse solar, surgió una luminaria que muestra su forma cuando se ilumina, creando una luz suave y difuminada que parece surgir del interior de una línea.

Design by Artec studio





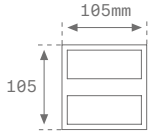
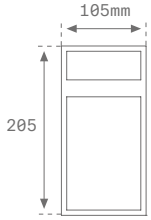
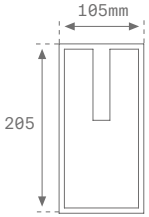
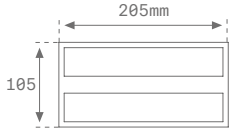


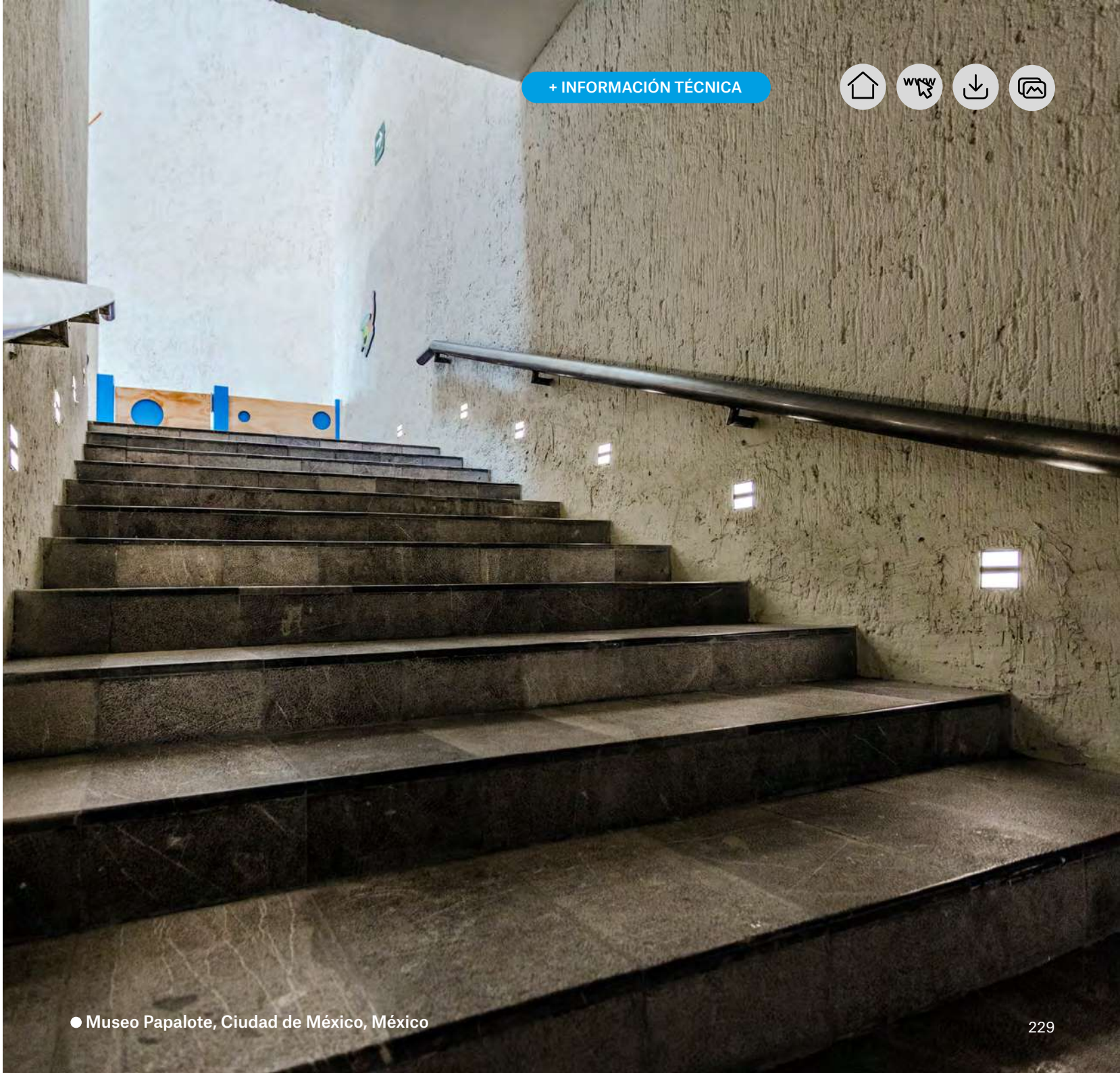




Lamp Worktitude for light

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	100 	200 	200 	200 
Dimensiones				
Lm LED	150 lm			300 lm
IRC	80			
Ángulos apertura	 Sym.	 Asym.	 Asym.	 Sym.
Temp. Color	3000 K			
Equipo	ON/OFF			
Potencia	1 W			3 W
Acabados	● Negro 07			



● Museo Papalote, Ciudad de México, México

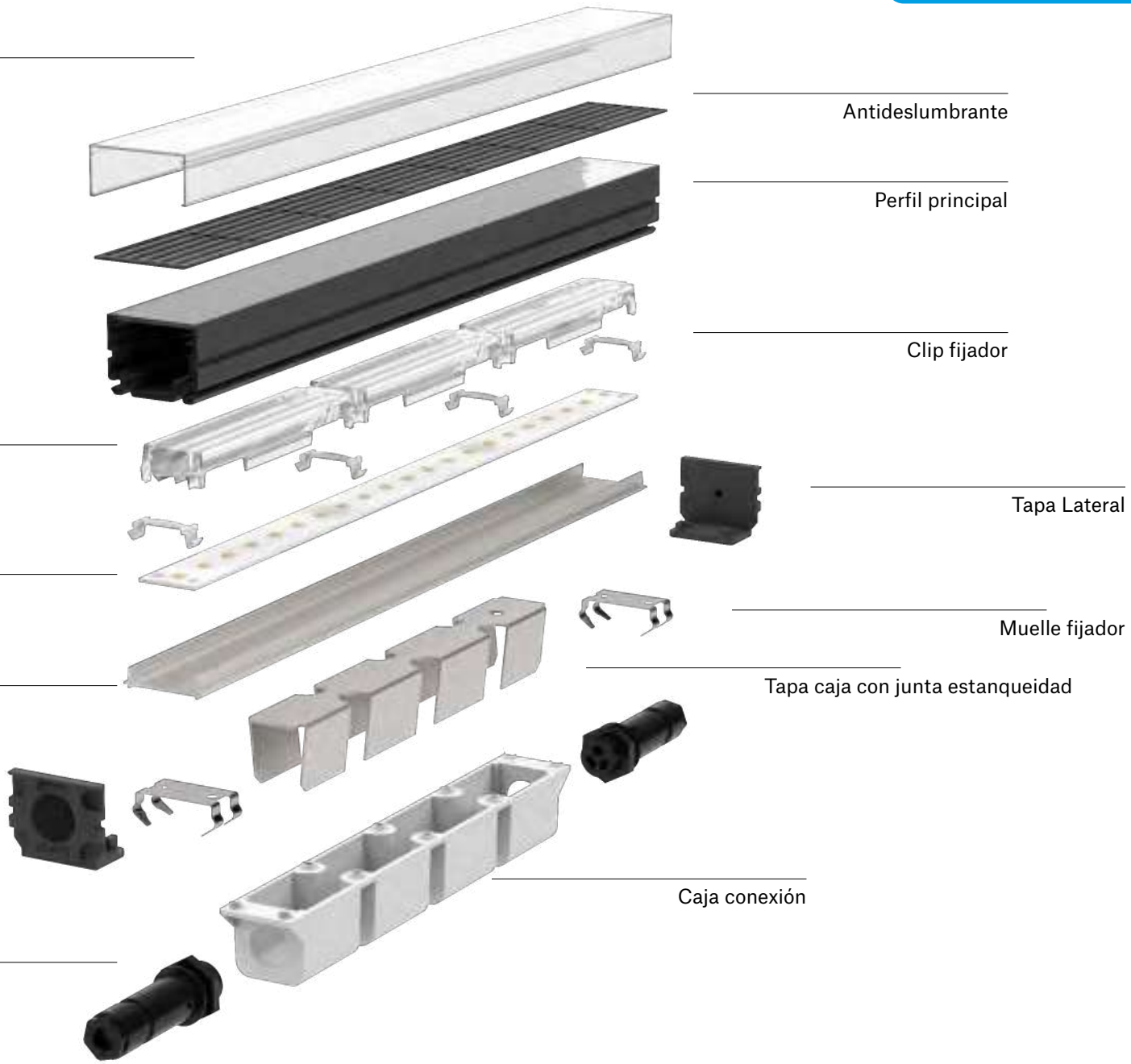
Duit

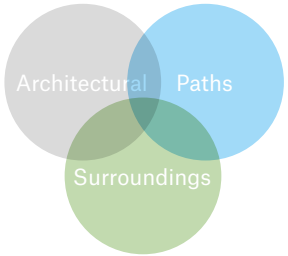
“Mayor que la suma de sus partes”

Programa de iluminación escalable en torno a una unidad lumínica que, en combinación con accesorios de instalación y ópticos, conforman un ecosistema de soluciones outdoor con un enfoque holístico y respetuoso con el medio ambiente.

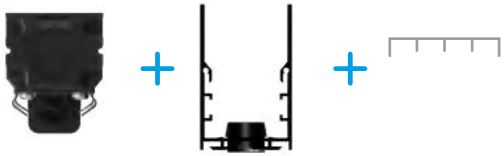
Design by LA INVISIBLE LAB




Difusor
Antideslumbrante
Perfil principal
Clip fijador
Ópticas
Tapa Lateral
Módulo Led
Muelle fijador
Tapa caja con junta estanqueidad
Perfil Reflector
Caja conexión
Conector







Sistema configurable de gran versatilidad:

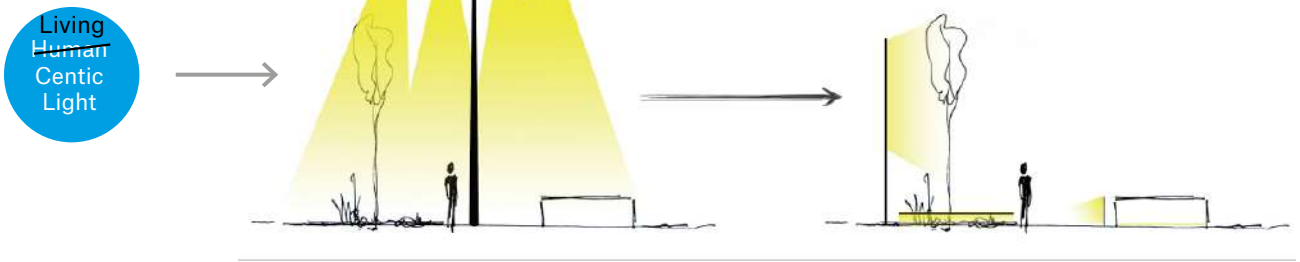
A partir de la selección de un módulo lumínico con múltiples versiones fotométricas, y la combinación con los diversos accesorios de instalación y ópticos, DUIT se convierte en una solución lumínica capaz de abarcar la mayoría de requisitos lumínicos de un programa de iluminación arquitectónica (fachadas), iluminación de entornos para los usuarios o iluminación de recorridos.

Integración:

La optimización de las dimensiones permiten un alto grado de integración y vinculación con cualquier espacio exterior sin renunciar a los aspectos técnicos del producto.
Dispone de sistemas de instalación tanto para obras nuevas como para proyectos de rehabilitación gracias a sus anclajes mínimamente intrusivos, reduciendo el impacto visual.

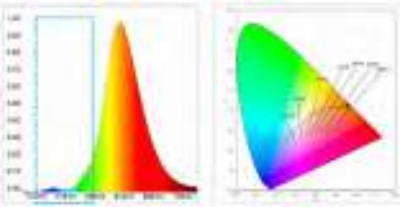
Sistema escalable y separable:

La conceptualización de la familia, ha sido creada para ofrecer una solución escalable y actualizable mecánica y tecnológicamente.Sus construcción por partes permite una fácil separación de los materiales, los cuales pueden ser recuperados para sus reciclabilidad.



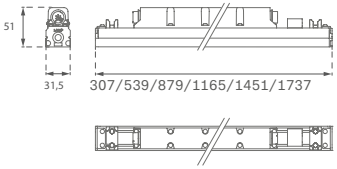
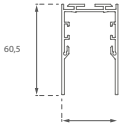
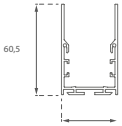
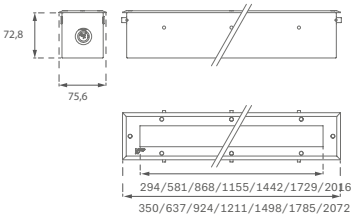
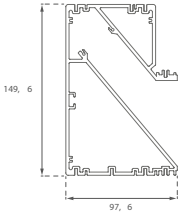
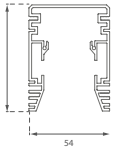
Living centric light:

DUIT permite una planificación de iluminación de cercanía, acercando la fuente de luz a la acción o al elemento que se quiere iluminar, generando atmósferas lumínicas mucho más confortables, a la vez que se reduce el consumo energético de la instalación. Cuenta con una opción en tonalidad ámbar con un espectro lumínico sumamente respetuoso con el entorno y con el ecosistema.



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Ind.

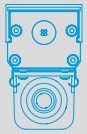
Modelos	LIGHT ENGINE	ACCESSORIES					
		BASIC			INTEGRATION		MINIMUM
		SURFACE	INDIRECT	RECESSED	REC. ASYM	TRIMLESS	ANCHORS
							
Dimensiones							

Lm LED	1000 lm - 2160 lm
IRC	80
Ángulos apertura	
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K / TW / Amber
Equipo	ON-OFF/DALI/DALI TW
Potencia	1,3 - 23,4W
Acabados	● Negro 06

Configuración

1. Motor Lumínico





Driver

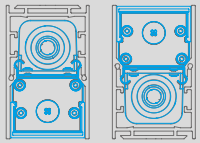


2. Accesorios de instalación

Basic

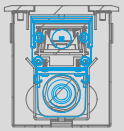
Surface





Empotrado

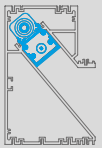




Integration

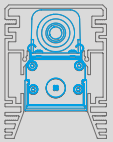
Empotrado Asimetrico





Trimless

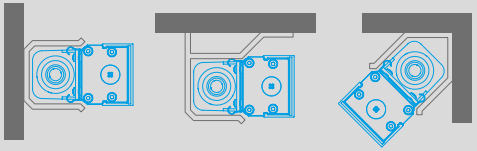




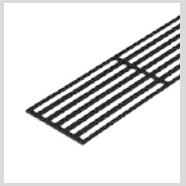
Minimum

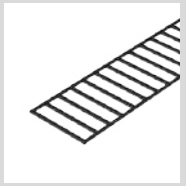
Surface





3. Accesorios Ópticos



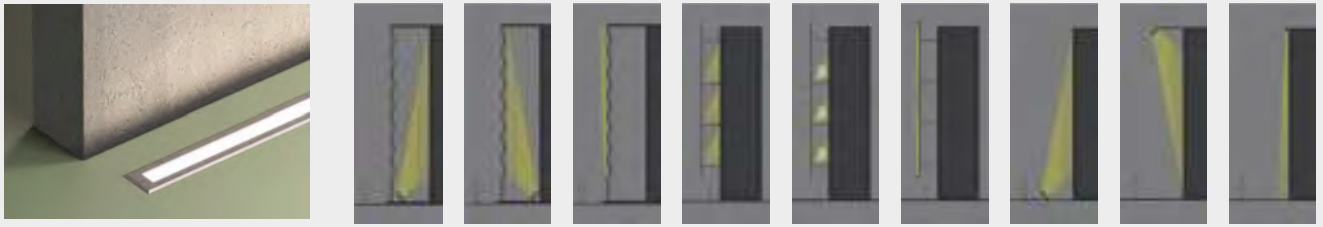


Lamp Worktitude for light

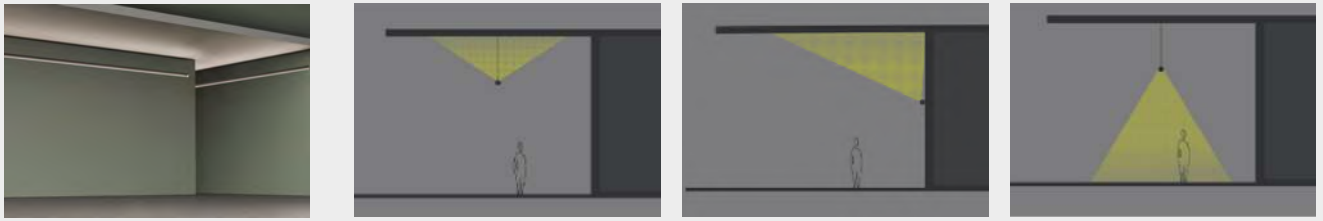
Living Centric Light

Living ~~Human~~ Centic Light

Architectural



Surroundings

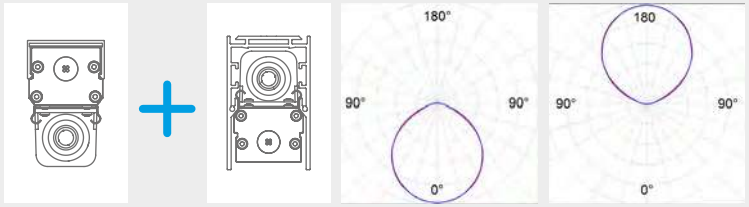


Paths



+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Basic Surface

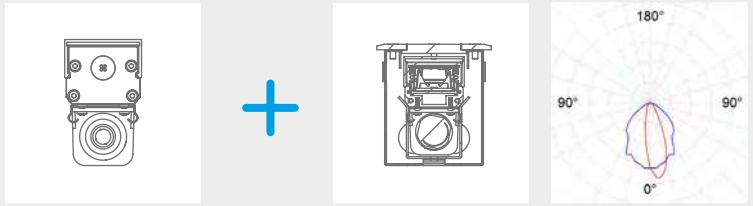






Lamp Worktitude for light

Basic Recessed

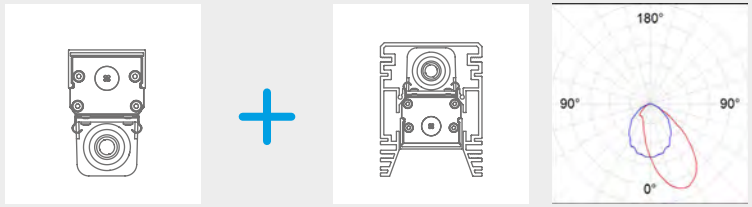


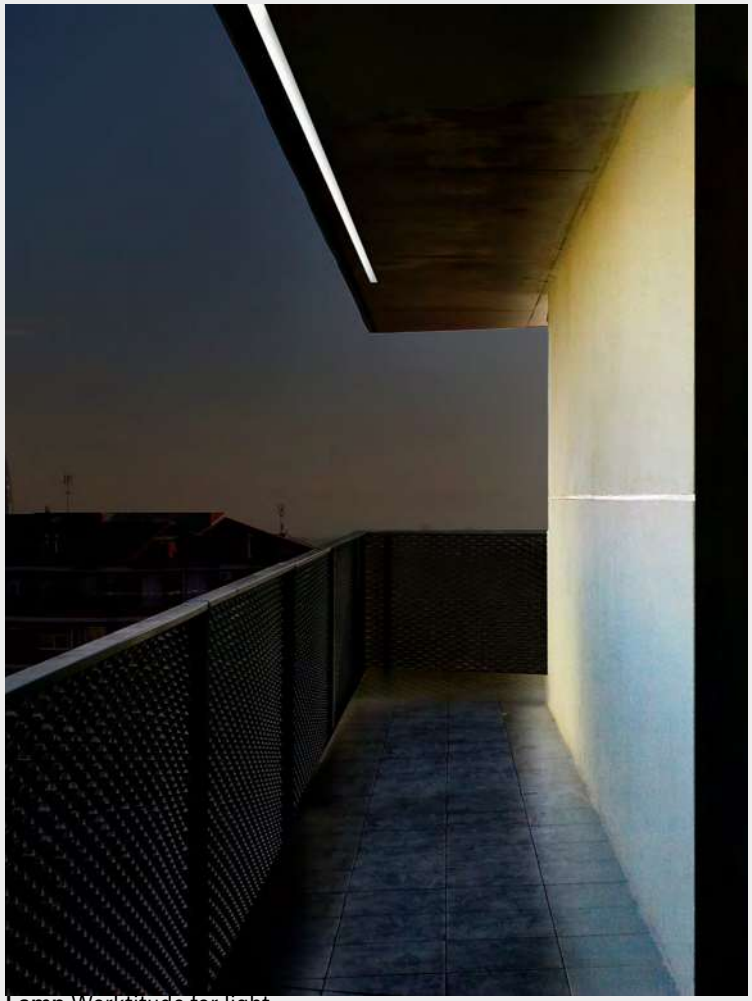


+ INFORMACIÓN TÉCNICA

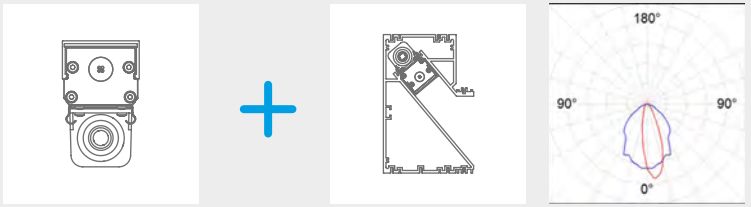
Ind.

Integration Trimless





Integration Asymmetric



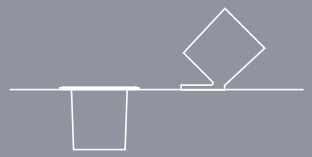


Bazz

“Uniformidad lumínica”

Bazz nace de la necesidad de proporcionar uniformidad lumínica y facilidad de instalación en aplicaciones lineales de exterior. Es un producto con un marcado carácter técnico y con gran amplitud de gama que nos aporta soluciones concretas para una gran variedad de aplicaciones de “Arquitectural”.

Design by Lamp





Versatilidad de aplicaciones

Esta familia está diseñada para dar solución a distintos métodos de instalación; tanto empotrado en suelo como en superficie orientable.
Las tapas finales están fabricadas en inyección de aluminio y permiten la inclinación de la luminaria orientando la dirección de la luz donde más convenga para cada aplicación.



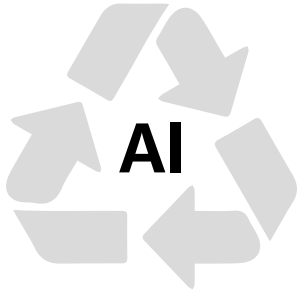
Líneas continuas

Además de las longitudes estándar, esta luminaria está diseñada para instalarse en líneas continuas y la customización de sus longitudes.



Facilidad de instalación

Unos conectores rápidos y estancos colocados en las tapas finales de la luminaria permiten una fácil y cómoda instalación.

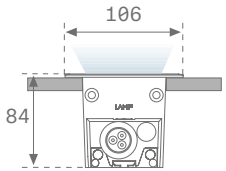
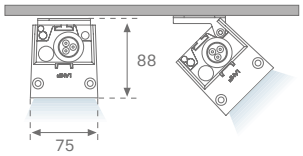


#Worktitude For Life

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80 85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

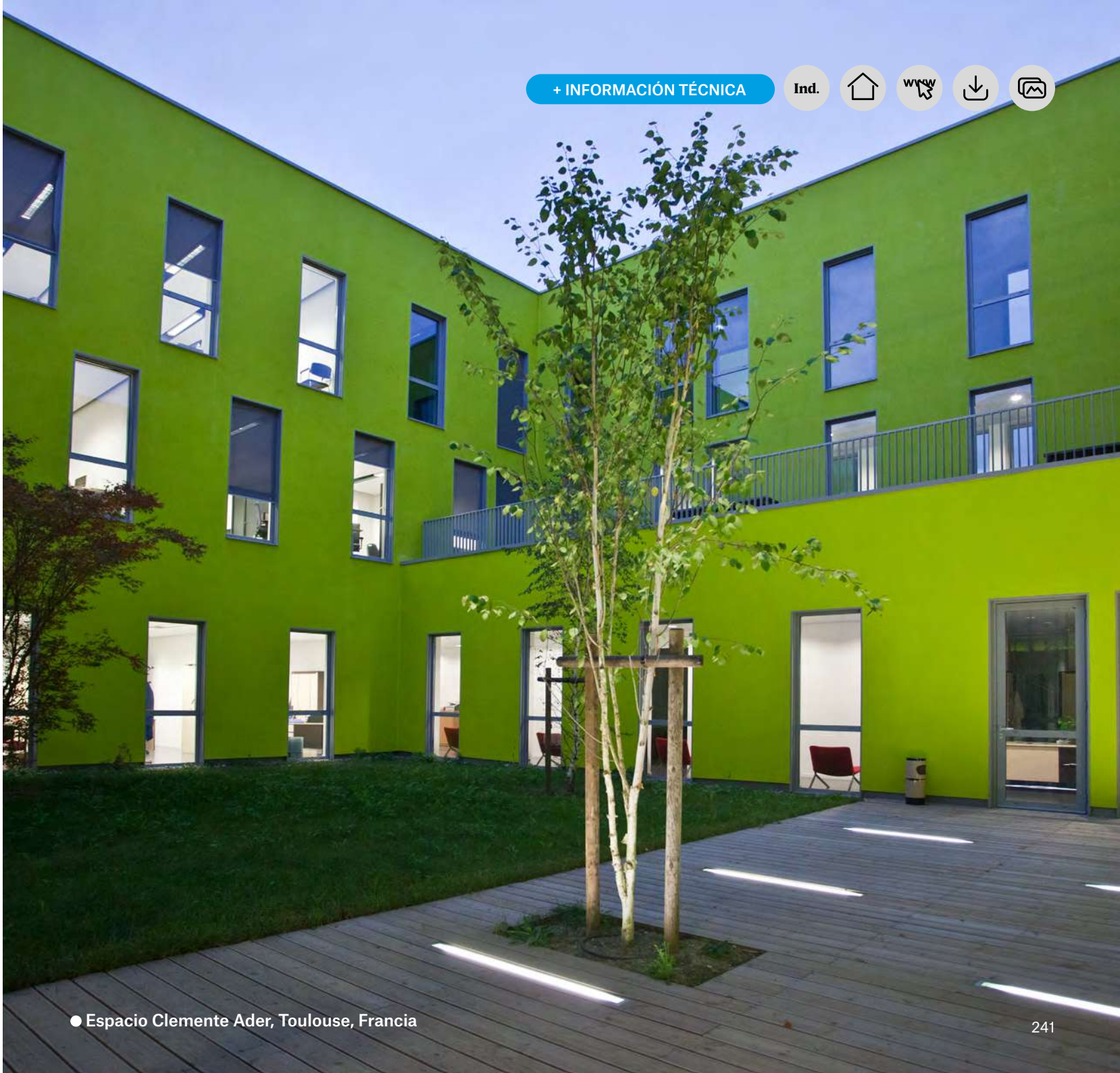
+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	RECESSED			AIR		
	SYM	ASY	WW	OPAL	SYM	ASY	WW	OPAL
								

Dimensiones	RECESSED	AIR
		

Lm LED	1980 lm - 8100 lm			4200 lm		
IRC	80					
Ángulos apertura	 Sym. Asym. WW Opal					
Temp. Color	3000 / 4000 K	3000 / 4000 K		3000 / 4000 K	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF					
Potencia	19 - 75 W	37 - 75 W	31 - 63 W	19 - 75 W	37 - 75 W	31 - 63 W
Acabados	● Negro 06					

Bazz



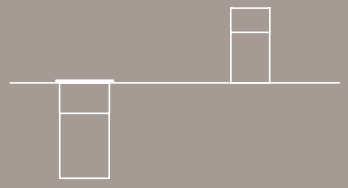
● Espacio Clemente Ader, Toulouse, Francia

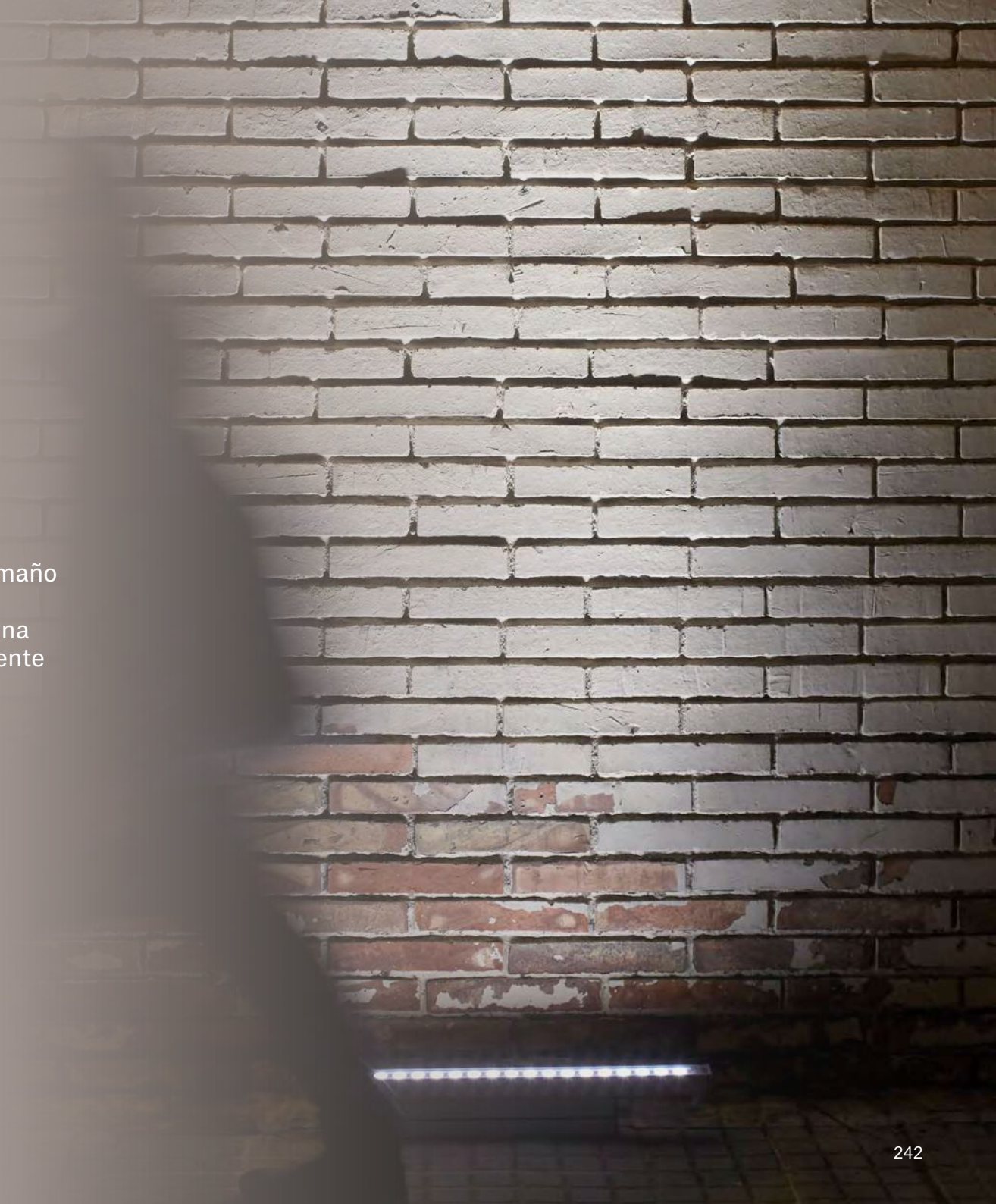
Bauline

“Luz rasante lineal”

Es un producto caracterizado por su pequeño tamaño y versatilidad de aplicación. Puede ser utilizado para aplicaciones de luz rasante, para enfatizar una superficie, para acentuar texturas o perimetralmente para delimitar espacios.

Design by Lamp



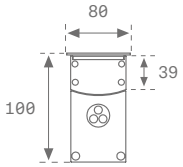
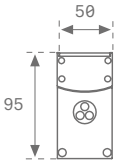
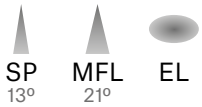






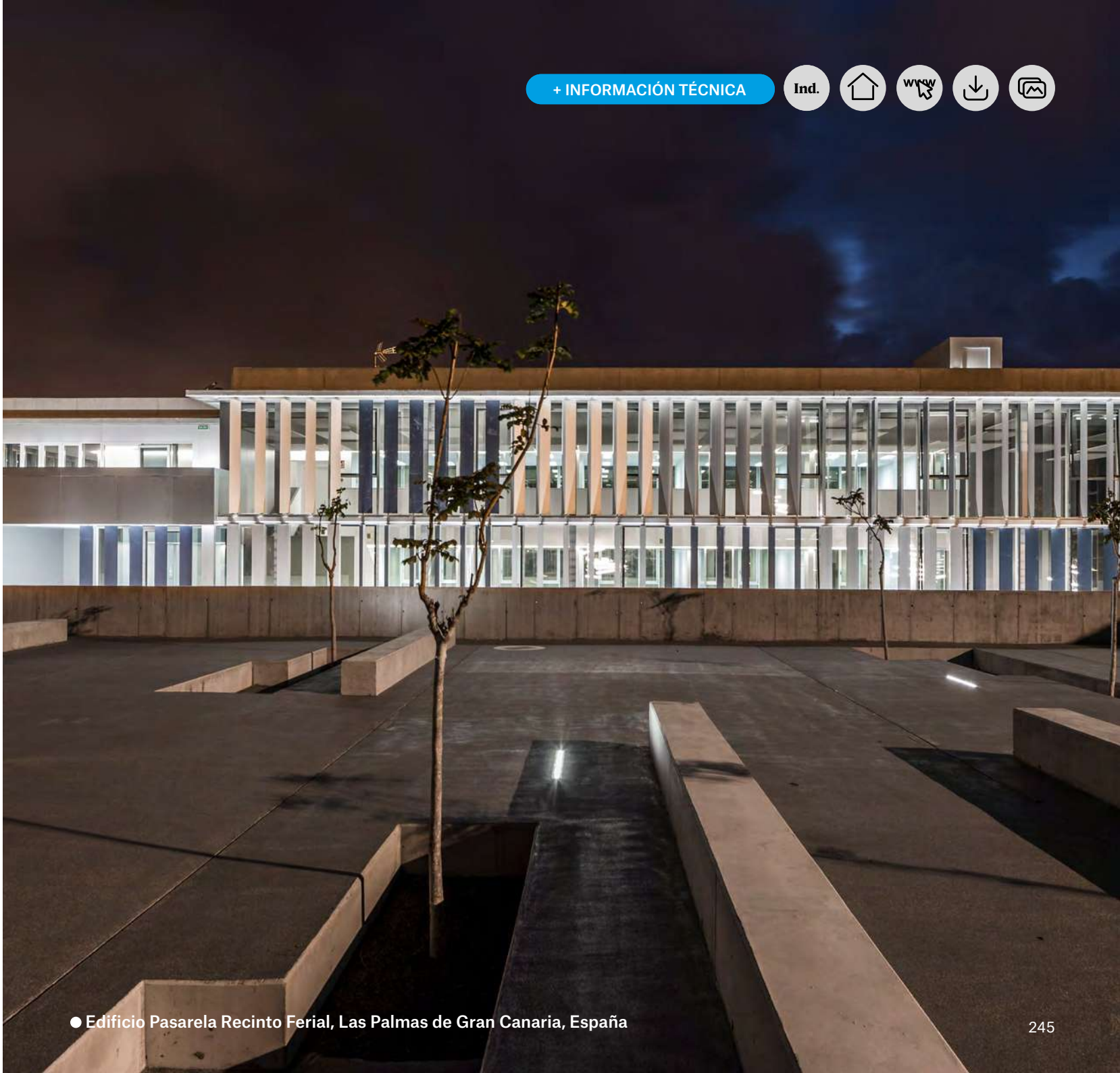


+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	RECESSED 	SURFACE 
Dimensiones		
Lm LED	3600 lm - 5000 lm	
IRC	80	
Ángulos apertura		
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	17 W	34 W
Acabados	● Gris 02	

Bauline

+ INFORMACIÓN TÉCNICA



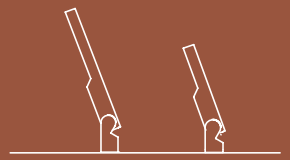
● Edificio Pasarela Recinto Ferial, Las Palmas de Gran Canaria, España

Flut

“La forma obedece a la función”

Flut es un claro ejemplo de la filosofía defendida por la escuela Bauhaus con la famosa frase: “La forma obedece a la función”. Una familia de productos con un diseño neutro y compacto, con una amplia oferta de soluciones y pensado para simplificar el proceso de instalación.

Design by Lamp





Múltiples posibilidades de orientación

Esta familia contiene una rótula que permite giros entre 90º y -30º para orientarlo hacia la dirección deseada e incorpora una válvula anticondensación.



Amplia gama de accesorios

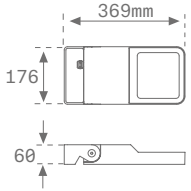
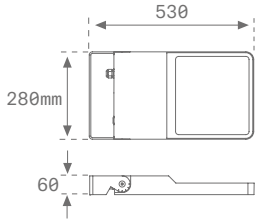
Dispone de una amplia gama de accesorios, como aletas antideslumbrantes, así como soportes y abrazaderas para crear un Sistema Vial, con columnas troncocónicas o cilíndricas, idóneo para iluminar zonas peatonales.



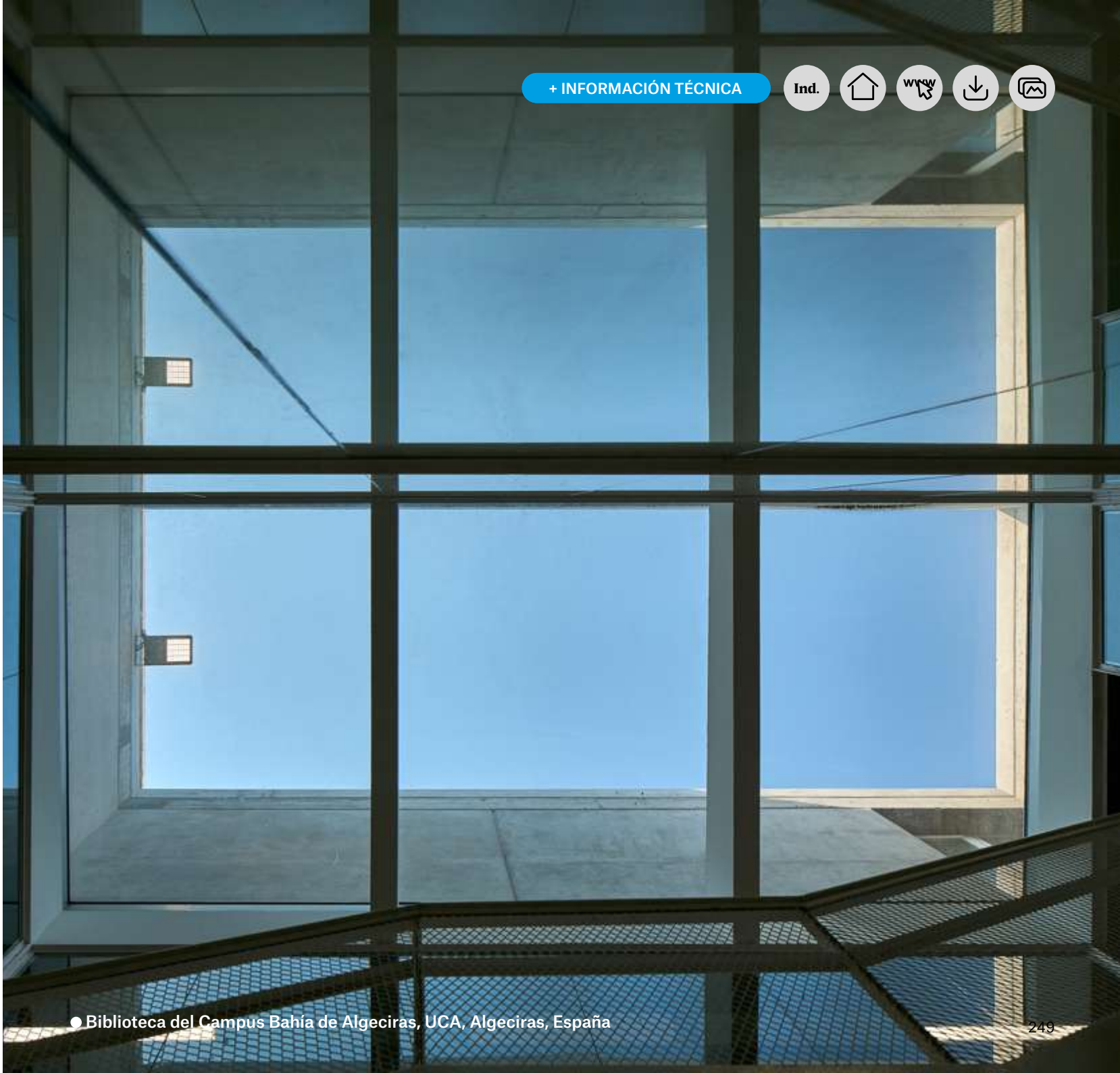
Diseño compacto

El diseño compacto de esta luminaria, integra la máxima eficiencia en un espacio muy reducido, permitiendo un mínimo impacto en el entorno.

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

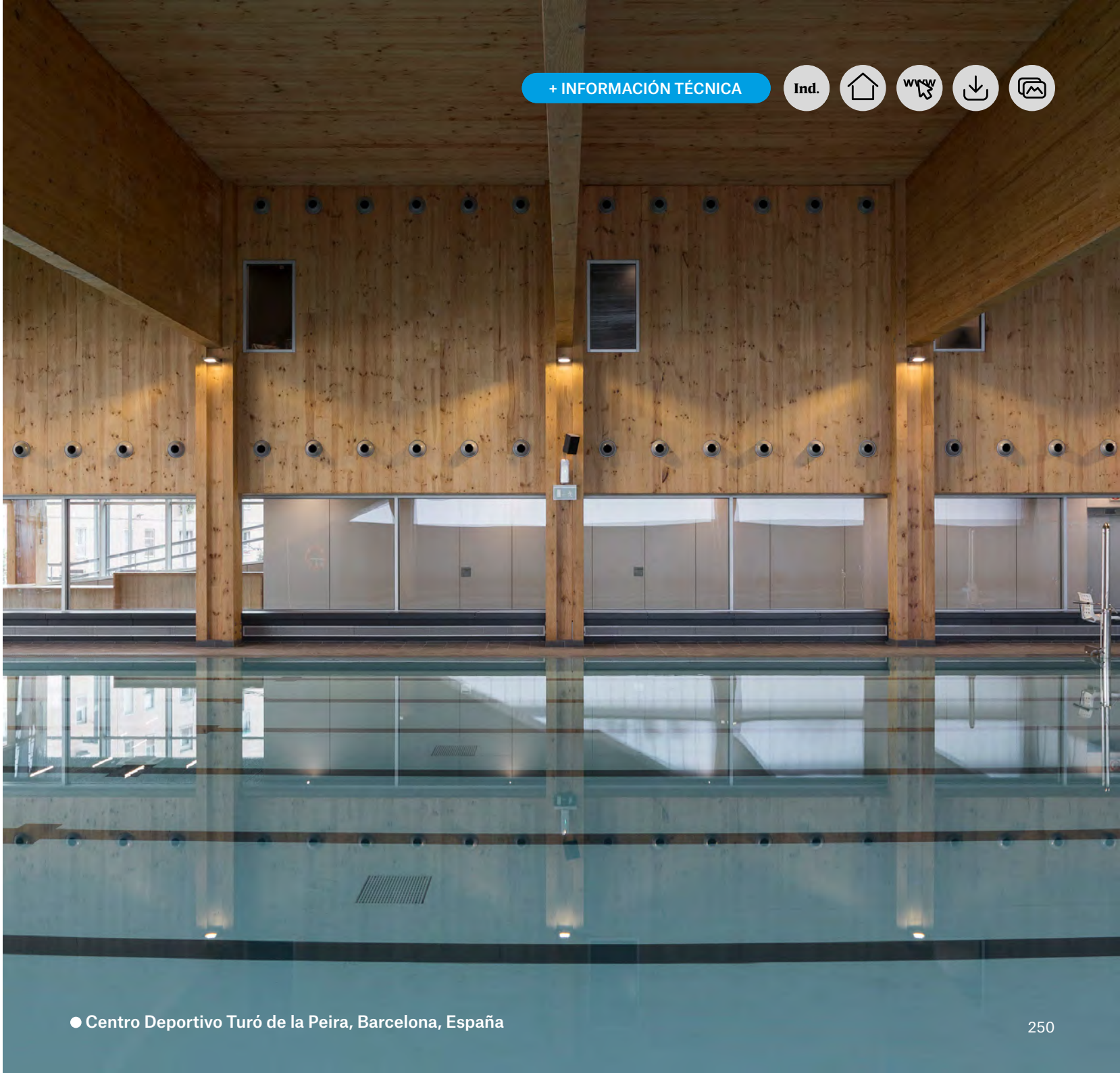
Modelos	FLUT 180	FLUT 280
		
Dimensiones		
Lm LED	3000 lm - 5000 lm	9300 lm - 18700 lm
IRC	80	80
Ángulos apertura	Asym Sym Street	
Temp. Color	3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	23 - 44 W	54 - 117 W
Acabados	● Gris 03	● Antracita 01

Flut



● Biblioteca del Campus Bahía de Algeciras, UCA, Algeciras, España

Flut



● Centro Deportivo Turó de la Peira, Barcelona, España

Shot

“Pureza técnica”

A partir de unas premisas técnicas basadas en el rendimiento y el mantenimiento de la luminaria, se diseñó una geometría que respondía a motivos estrictamente funcionales, como la disipación de temperatura, sin añadir elementos superfluos.

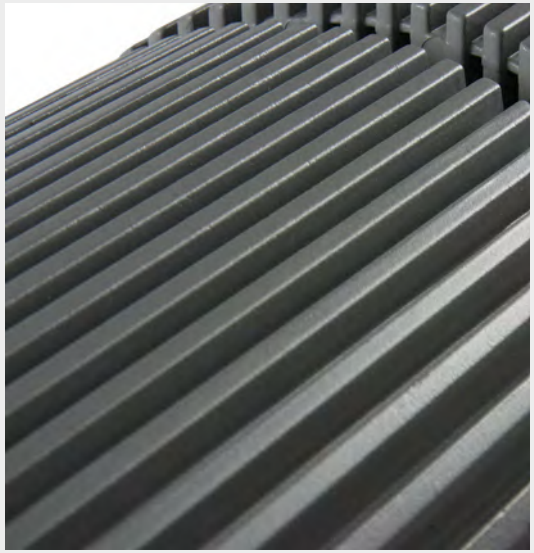
Design by Diba Studio & Lamp







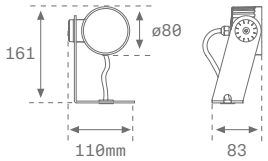
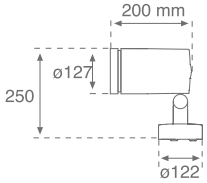
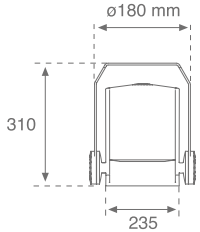
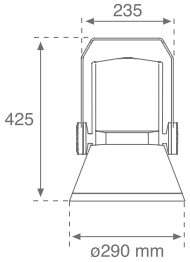
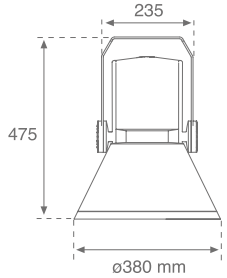


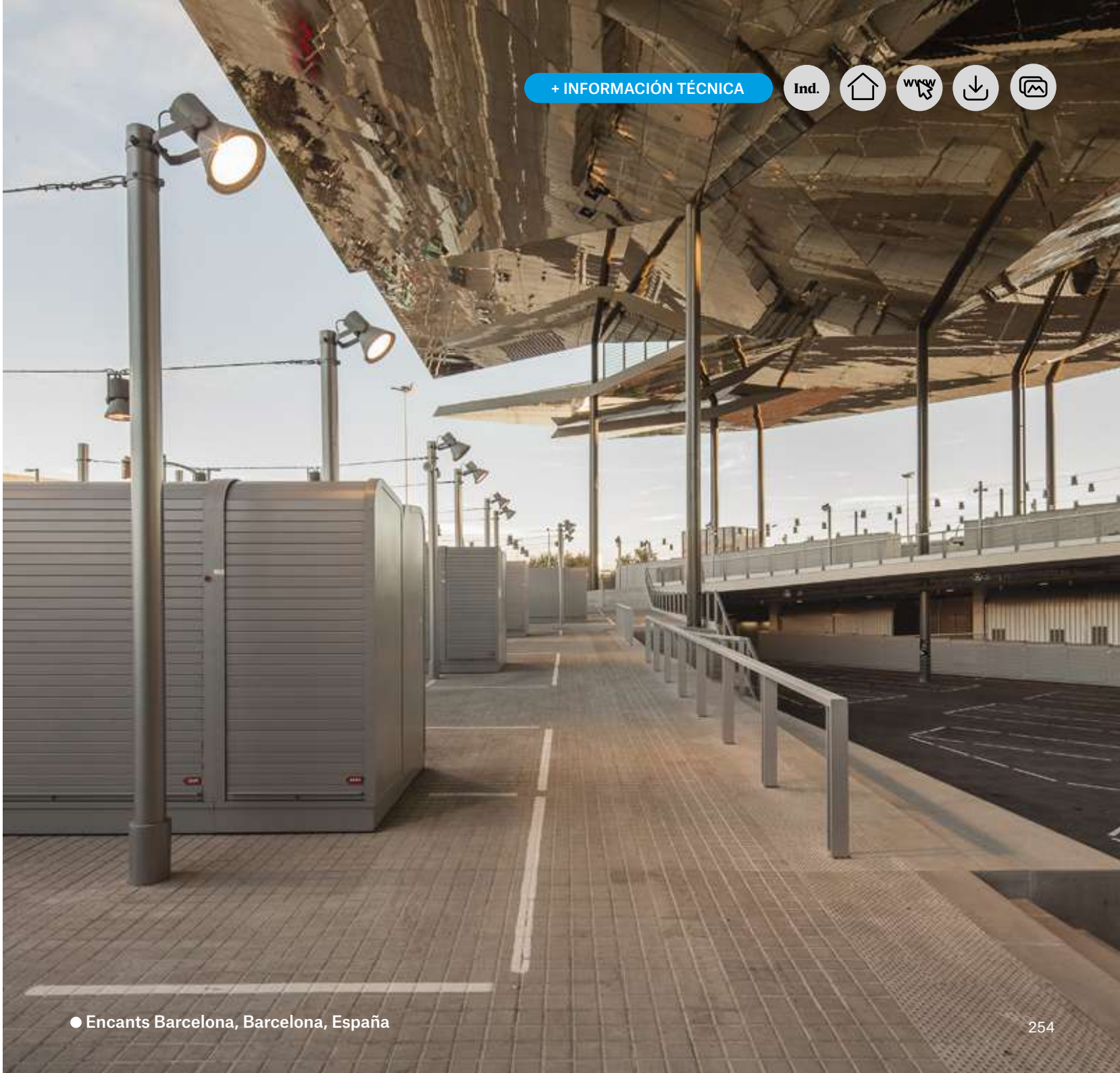




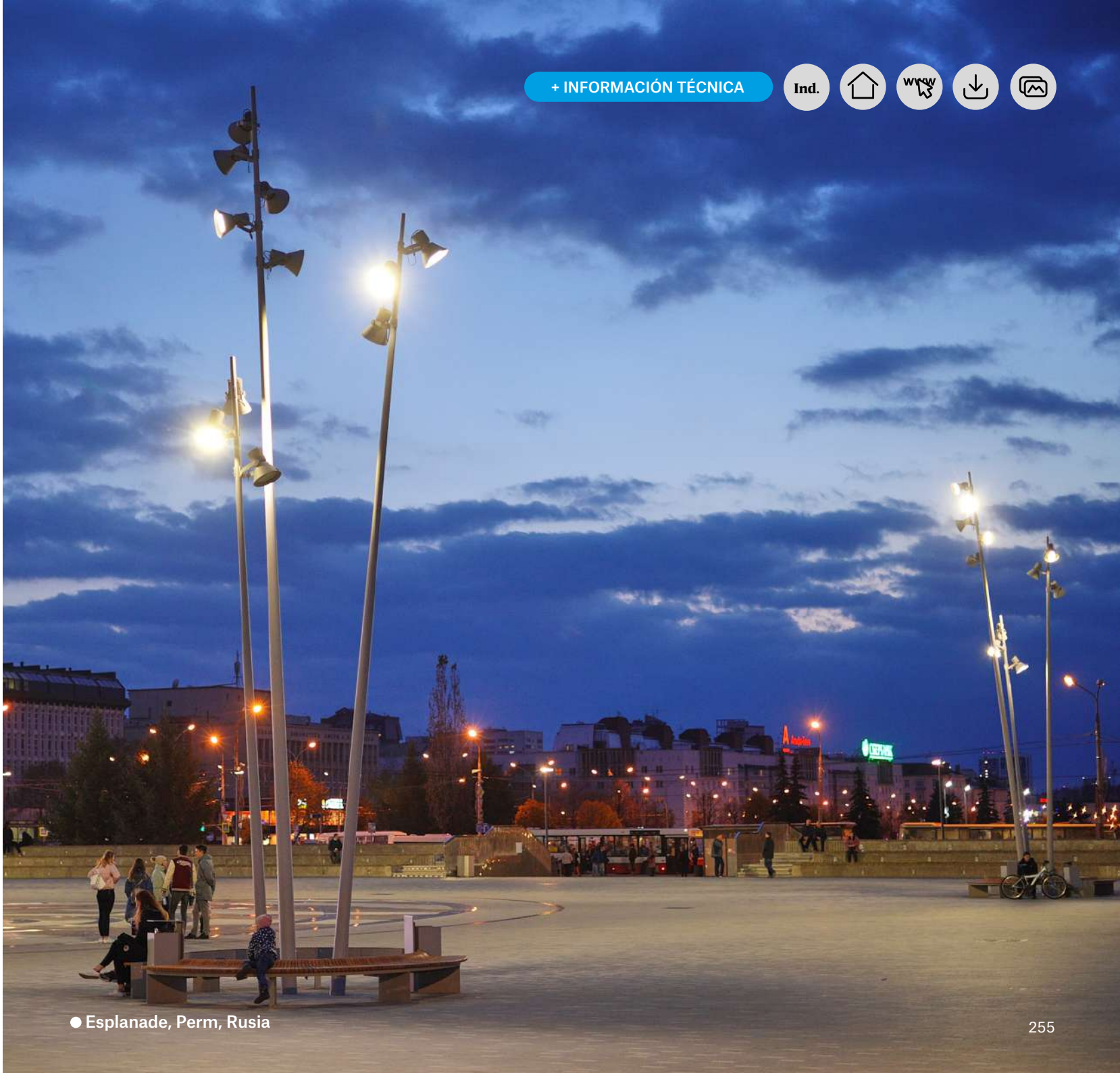
Lamp Worktitude for light

+ INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	SHOT 80	SHOT 120	SHOT 180	SHOT 290	SHOT 380
					
Dimensiones					
Lm LED	900 lm	1500 lm - 3800 lm	5000 lm - 7000 lm	6500 lm	7000 lm - 10500 lm
IRC	80				
Ángulos apertura	SP 19º, MFL 28º	SP 11º, MFL 24º	SP 11º, MFL 24º, ST		
Temp. Color	3000 / 4000 K	2700 / 3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - TRIAC				
Potencia	6 W	10 - 30 W	37 - 56 W	48 W	45 - 73 W
Acabados	● Gris 03	● Antracita 01			



● Encants Barcelona, Barcelona, España



● Esplanade, Perm, Rusia

INDOOR

A
- AMBIENT 257

D
- DOMO 220 259

F
- FIL 35 262
- FIL 45 271
- FIL 50 280
- FIL 70 285
- FIL 120 291
- FINE LED STRIP 297

G
- GENERAL ACC. 453

H
- HANCE 48V 303
- HANCE DOWN. 309
- HANCE SPOT. 315
- HEALTH & WELL 323
- HERMETICA 329

I
- IMAG 331

K
- KOMBIC DOWN. 335
- KOMBIC SUR. 359

L
- LAMPTUB 60 375
- LAMPTUB 80 381

M
- MAUI 384
- MODULAR CUSTOM 386
- MOODY 390
- MUN DARK 396
- MUN LIGHT 399

O
- OCULT DOWN. 402
- OCULT SYSTEM 407

P
- PLAT 418
- PUZZLE 421

Q
- QUIET 427

R
- RING 433

S
- STORMBELL 435
- STORMBELL 80 439

T
- TRACK 443
- TRANSIT 449

OUTDOOR

B
- B-SIDE 457
- BAULINE 461
- BAZZ 465

D
- DUIT 470

F
- FLUT 480

G
- GAP 486
- GENERAL ACC. 527

L
- LUP 489

N
- NIU 493

O
- OWL 496

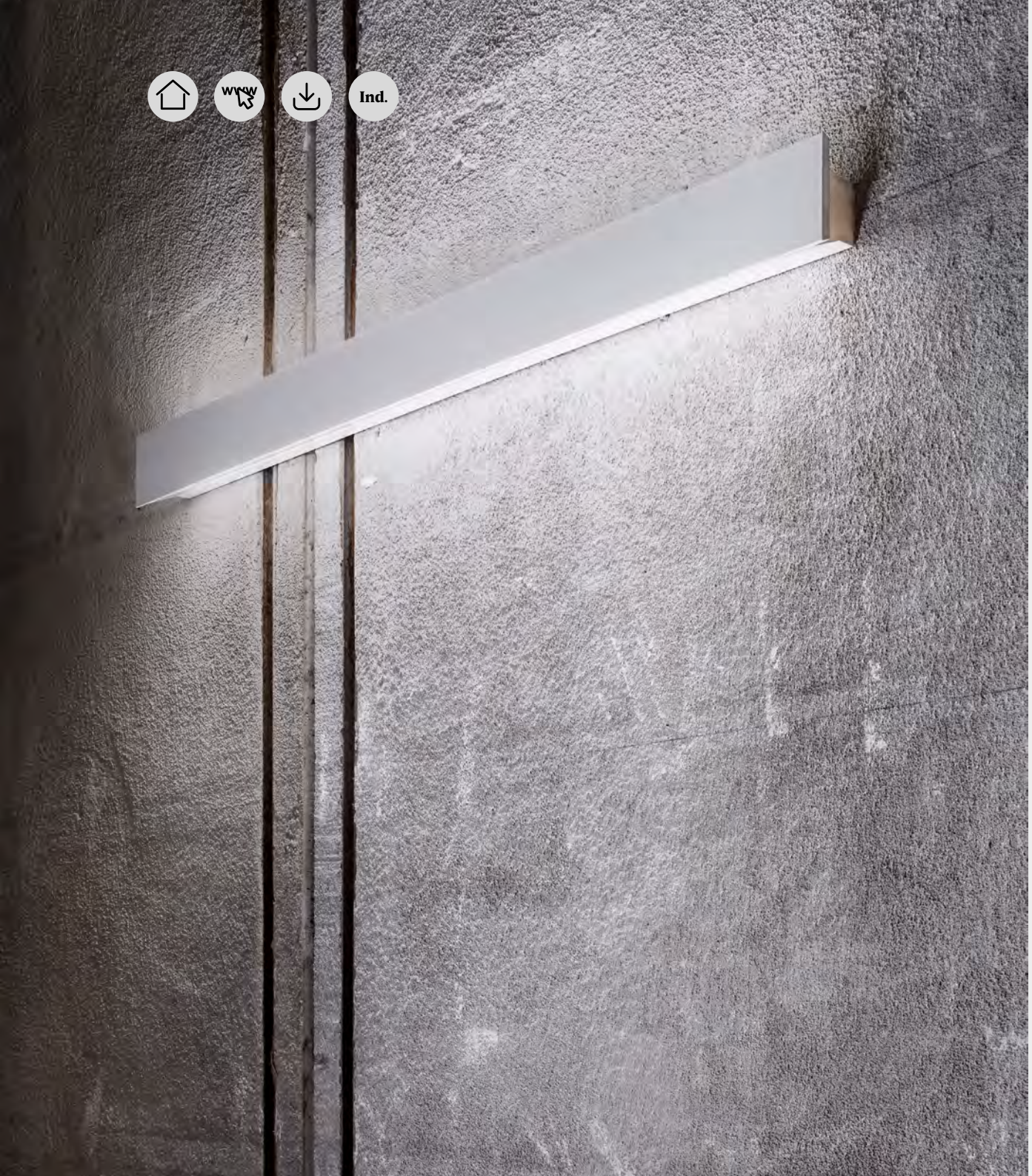
P
- PUCK 499

S
- SETI 502
- SHOT 509

T
- TRACE IP65 519

U
- URBAN 100 522

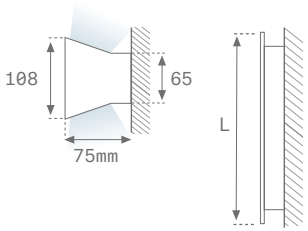
X
- XTREMA 524



Ambient

Ambient





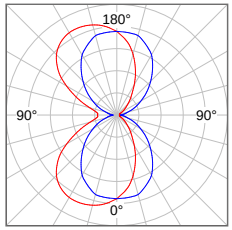
AMBIENT

Familia	Formato	Formato (L)	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
AM1	**WM** Wall Mounted	**070** 700mm **130** 1300mm	**15** 1500lm	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **G** Grey 01
AM1	WM	070	15	8	30	N	W

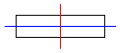
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



η = 100%
Imax = 216 cd/klm
UTE: 0,50D + 0,50T
CIE: 56 85 100 50 100



Flujo de salida y potencia

AMBIENT

			700mm		1300mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
OP	**3000**	**80**	**18,8**	**1950**	**35,1**	**3900**
	4000	**80**	**18,8**	**2030**	**35,1**	**4060**

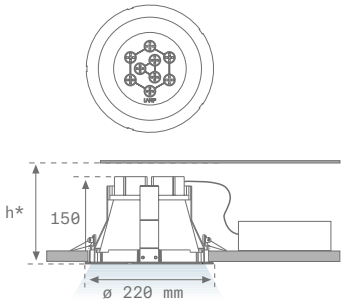


Domo 220

PRESENTACIÓN FAMILIA

Domo 220
Symmetric

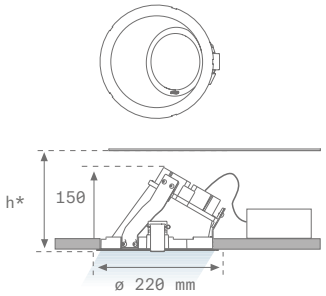




* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

Domo 220
Asymmetric





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

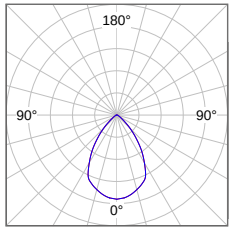
DOMO 220

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
DO2	**RD** Round	**20** 2000lm **30** 3000lm **40** 4000lm	**SY** Symmetric	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02
			AS Asymmetric	**8** 80	**30** 3000 K		
DO2	RD	20	SY	8	30	N	W

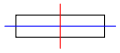
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

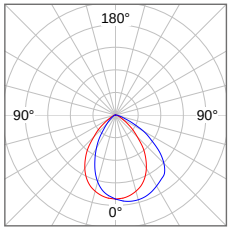
SY



η = 100%
Imax = 760 cd/klm
UTE: 1,00B + 0,00T
CIE: 81 97 99 100 100



AS



η = 100%
Imax = 582 cd/klm
UTE: 1,00C + 0,00T
CIE: 65 93 99 100 100



Flujo de salida y potencia

DOMO 220

			2000lm		3000lm		4000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SY	3000	80	23	2054	32	2825	40,9	3665
	4000	80	23	2136	32	2938	40,9	3812
AS	3000	80	23	1534	32	2110	40,9	2737

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS

Difusor transparente



Ref.	Color	Pict.
DITRRD240W	○	IP 54 GLASS
DITRRD240B	●	
DITRRD240G	●	

Difusor opal

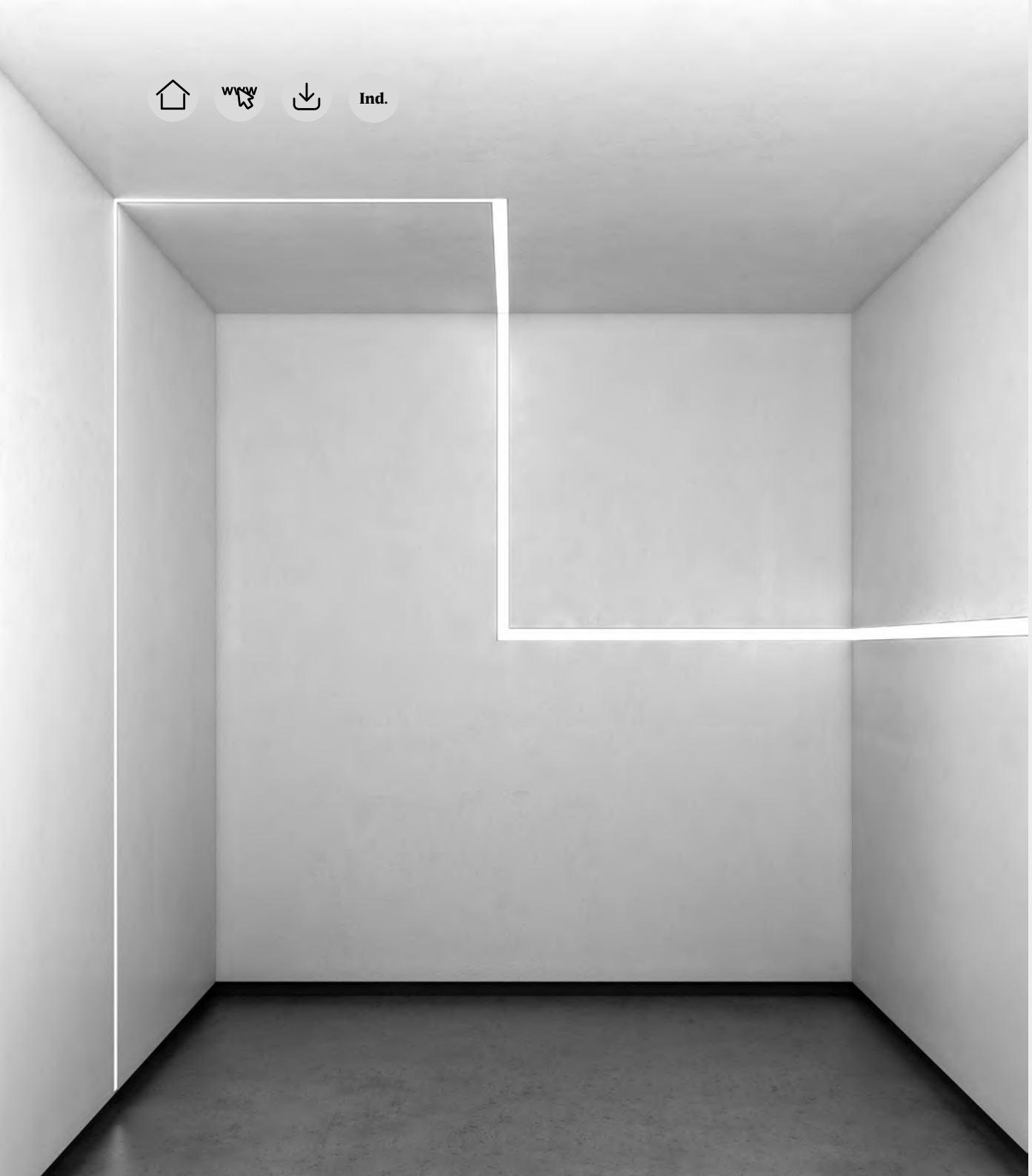


Ref.	Color	Pict.
DIOPRD240W	○	IP 54 GLASS
DIOPRD240G	●	

Aro embellecedor

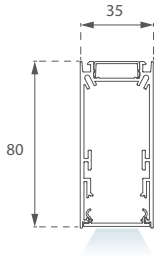
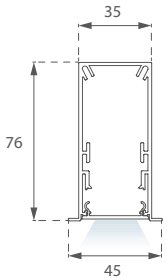
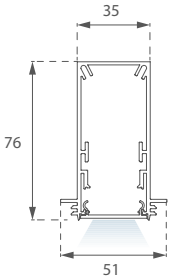
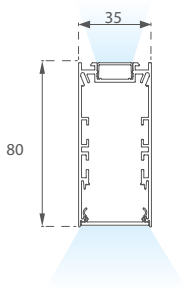


Ref.	Color
RIRD240W	○
RIRD240B	●
RIRD240G	●



Fil 35

PRESENTACIÓN FAMILIA

Modelos	OPAL 	OPAL COMFORT 	TECH 	DIRECT / INDIRECT 				
Dimensiones	SURFACE 	RECESSED 	TRIMLESS 	DIRECT / INDIRECT 				
Lm LED	1200 lm	1470 lm	1600 lm	2000 lm	2400 lm	2650 lm	2800 lm	3200 lm
Longitudes	840 mm	1120 mm	1400 mm	1680 mm	1960 mm	2240mm		
IRC	80 / 90							
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort	Tech	Dir / Ind				
Temp. Color	3000 / 4000 K							
Equipo	ON/OFF - DALI							
Potencia	8 W	11 W	12 W	14 W	16 W	18 W	19 W	22 W	32 W
Acabados Acc.	● Negro 02	○ Blanco 02	● Gris 01					

PRESENTACIÓN FAMILIA

Fil 35
Opal

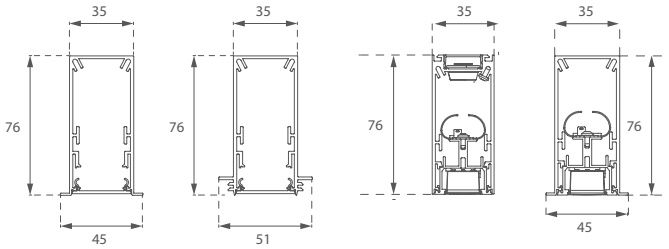


Fil 35
Opal Comfort



Fil 35
Tech





FIL 35

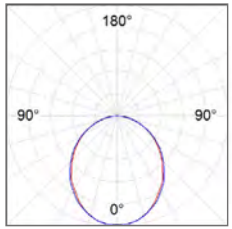
Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F31	**SF** Surface **RE** Recessed	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
		084 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**OC** Opal Comfort				
		084 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**MO** 2620lm	**TE** Tech	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02
	TR Trimless	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02
		084 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**OC** Opal Comfort				
F31	SF	084	LO	OP	8	30	N	B

IP 20 · CLASE I · 850º · 1-25 mm · IK 07 · PC DIFUSER · Group 0 EN 62471 · UGR <19 · Al · 1-10V · PUSH · lm · K · WB · CRI · TW · L · F · info

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

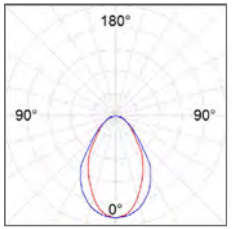
OP



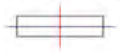
η = 100%
Imax = 395 cd/klm
UTE: 1,00E
CIE: 50 81 97 100 100



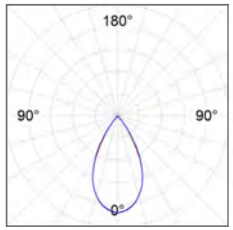
OC



η = 99%
Imax = 693 cd/klm
UTE: 0,99C
CIE: 70 93 100 100 99



TE



η = 100%
Imax = 1305 cd/klm
UTE:
CIE: 98 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

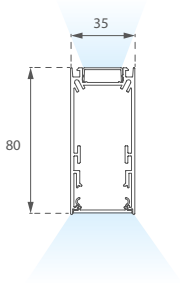
FIL 35

				1760mm		2435mm		3045mm		3674mm		4120mm		4450mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
LO	OP	3000	80	8,8	866	12,1	1155	14,4	1444	17,1	1733	18,9	2022	21,7	2310
		4000	80	8,8	912	12,1	1216	14	1520	17,1	1824	18,9	2128	21	2432
	OC	3000	80	8,8	801	12,1	1068	14,4	1334	17,1	1601	18,9	1868	21,7	2135
		4000	80	8,8	834	12,1	1112	14	1390	17,1	1668	18,9	1946	22	2224
MO	OP	3000	80	13,5	1281	18	1708	21,2	2135	25,2	2562	28	2989	36	3416
		4000	80	13,5	1329	18	1772	21,2	2215	25,2	2658	28	3101	36	3544
	OC	3000	80	13,5	1179	18	1571	21,2	1964	25,2	2357	-	-	-	-
		4000	80	13,5	1223	18	1630	21,2	2038	25,2	2445	-	-	-	-
	TE	3000	90	13,7	1260	17,8	1680	-	-	22	2520	-	-	-	-
		4000	90	13,7	1320	17,8	1760	-	-	22	2640	-	-	-	-

PRESENTACIÓN FAMILIA

Fil 35
Direct/Indirect



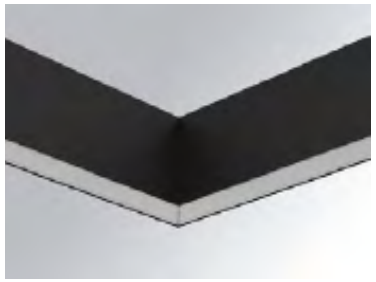


FIL 35 DIRECT-INDIRECT

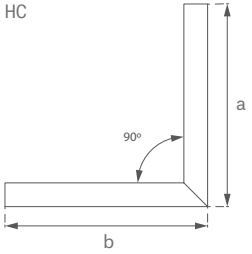
Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F31	**SF** Surface	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**IO** Dir./Ind Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
		084 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm	**LO** 1470lm **MO** 2650lm	**IC** Dir/Ind Opal Comfort				
F31	SF	084	LO	IO	8	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

Fil 35
Corner

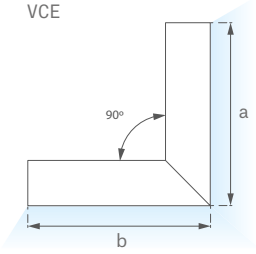


HC



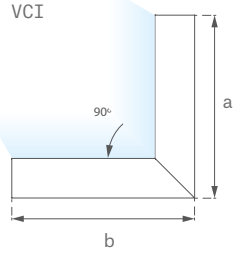
HC	a (mm)	b (mm)
SF	303	303
RE	313	313
TR	311	311

VCE



VCE	a (mm)	b (mm)
SF	305	305
RE	305	305
TR	305	305

VCI



VCI	a (mm)	b (mm)
SF	354	654
RE	350	350
TR	350	350

FIL 35 CORNER

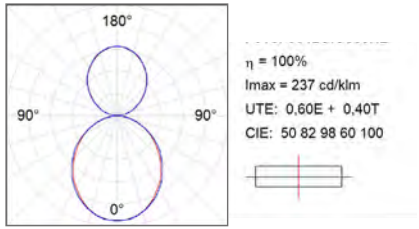
Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F31	**SF** Surface **RE** Recessed	**HC** Horizontal Corner	**LO** 1470lm	**OP** Opal **OC** Opal Comfort	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
		VCI Vertical Corner Interior **VCE** Vertical Corner Exterior	**LO** 1470lm	**OP** Opal				
	TR Trimless	**HC** Horizontal Corner	**LO** 1470lm	**OP** Opal **OC** Opal Comfort	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02
		VCI Vertical Corner Interior **VCE** Vertical Corner Exterior	**LO** 1470lm	**OP** Opal				
EX: F31	SF	HC	LO	OP	8	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

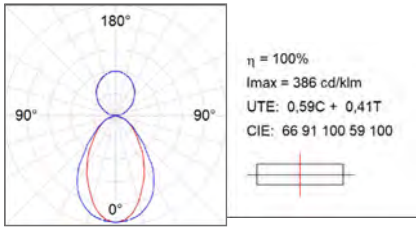
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

IO



IC



Flujo de salida y potencia

FIL 35 DIRECT-INDIRECT

					840mm		1120mm		1400mm		1680mm		1960mm		2240mm	
			K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
LO	IO	IND	3000	80	7,2	717	7	796	9	995	11	1193	13	1392	14	1591
		DIR			9,6	956	11	1216	14	1520	16	1824	19	2128	22	2432
		IND	4000	80	7,2	617	7	823	9	1028	11	1234	13	1440	14	1645
		DIR			9,6	912	11	1216	14	1520	16	1824	19	2128	22	2432
	IC	IND	3000	80	7,2	679	7	796	9	995	11	1193	-	-	-	-
		DIR			9,6	905	11	1112	14	1390	16	1668	-	-	-	-
		IND	4000	80	7,2	617	7	823	9	1028	11	1234	-	-	-	-
		DIR			9,6	874	11	1165	14	1461	16	1748	-	-	-	-
MO	IO	IND	3000	80	6	597	7	796	12	995	16	1342	17,8	1938	15	-
		DIR			12	1287	16	1708	18	2135	24,4	2046	27,5	2989	32	-
		IND	4000	80	6	617	7	823	12	1028	14	1234	17	1440	15	-
		DIR			12	1329	16	1772	18	2215	22	2658	25	3101	32	-
	IC	IND	3000	80	6	597	7	795	12	995	14	1193	-	-	-	-
		DIR			12	1179	16	1571	18	1964	22	2357	-	-	-	-
		IND	4000	80	6	617	7	823	12	1028	14	1234	-	-	-	-
		DIR			12	1223	16	1630	18	2038	22	2445	-	-	-	-

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Tapa final surface



Ref.	Color
F3SUECB	●
F3SUECW	○
F3SUECG	●

Tapa final recessed



Ref.	Color
F3REECB	●
F3REECW	○
F3REECG	●

Tapa final trimless



Ref.	Color
F3TRECW	○

Tapa max. 3m



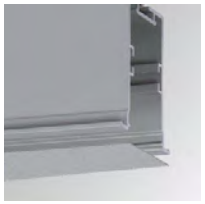
Ref.	Color
F3COX/MMB	●
F3COX/MMW	○
F3COX/MMG	●

Perfil Superficie max. 3m



Ref.	Color
F3PRSUX/MMB	●
F3PRSUX/MMW	○
F3PRSUX/MMG	●

Perfil Recessed max. 3m



Ref.	Color
F3PRREX/MMB	●
F3PRREX/MMW	○
F3PRREX/MMG	●

Perfil Trimless max. 3m



Ref.	Color
F3PRTRX/MMW	○

Difusor de policarbonato opal max. 3m



Ref.	Color
F3DIX/MMOP	○

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS

Cable de acero regulable



Ref.	Color	h(mm)
F3SUWIDE1000G	●	1000
F3SUWIDE4000G	●	4000

Anclaje desde el extremo

Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3 o 5xø1,5)



Ref.	Color	h(mm)
F3SUCAEMFA1000NB	●	1000
F3SUCAEMFA1000NW	○	1000
F3SUCAEMFA1000NG	●	1000
F3SUCAEMFA4000NB	●	4000
F3SUCAEMFA4000NW	○	4000
F3SUCAEMFA4000NG	●	4000
DALI		
F3SUCAWI1000DB	●	1000
F3SUCAWI1000DW	○	1000
F3SUCAWI1000DG	●	1000
F3SUCAWI4000DB	●	4000
F3SUCAWI4000DW	○	4000
F3SUCAWI4000DG	●	4000

Anclaje desde el extremo

Juego de 2 fijaciones para unión (1 unit/ref.)



Ref.	
F3JO	Surface
F3REJO	Recessed/Trimless

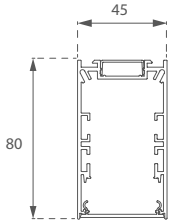


Fil 45

PRESENTACIÓN FAMILIA

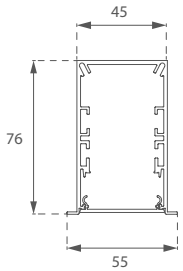
Fil 45
Opal





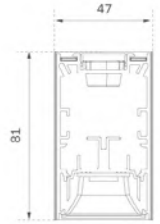
Fil 45
Opal Comfort





Fil 45
Tech





FIL 45 DIRECT

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface **RE** Recessed	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm **HO** 4288lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
								B Black 02 **W** White 02
		084 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm	**MO** 2320lm	**PR** Opal Comfort	**8** 80 **9** 90			
		112 1120mm **168** 1680mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm	**OP** Opal	**8** 80	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
		112 1120mm **168** 1680mm	**MO** 2320lm	**PR** Opal Comfort				
F41	SF	084	MO	OP	8	30	N	B

FIL 45 TECH G2

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F42	**SF** Surface **RE** Recessed	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm	**TE** Tech **TA** Tech Asym	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
F41	SF	112	MO	TE	9	30	N	B

FIL 45 DIRECT WELLBEING

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface **RE** Recessed	**112** 1120mm **168** 1680mm	**MO** 2320lm	**PR** Opal Comfort	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
					WBT Tunable White WB	**D** DALI	
F41	SF	112	MO	PR	WB3	N	B

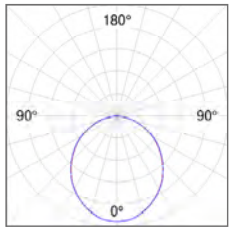
IP 20 · CLASE I · 850º · Máx.25mm · IK 07 · PC DIFUSER · UGR <19 · Group 0 EN 62471 · TW · AI · 1-10V · PUSH · lm · K · CRI · L · F · info

PRESENTACIÓN FAMILIA

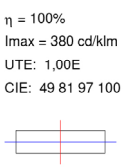
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

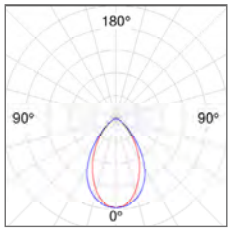
OPAL



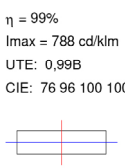
η = 100%
Imax = 380 cd/klm
UTE: 1,00E
CIE: 49 81 97 100 100



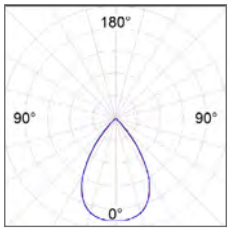
OPAL COMFORT



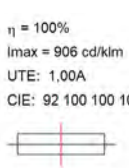
η = 99%
Imax = 788 cd/klm
UTE: 0,99B
CIE: 76 96 100 100 99



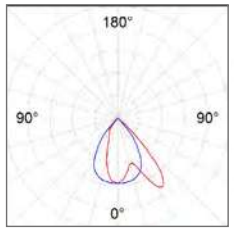
TECH TE



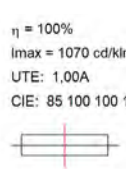
η = 100%
Imax = 906 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 92 100 100 100 100



TECH TA



η = 100%
Imax = 1070 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 85 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

FIL 45 DIRECT

				840mm		1120mm		1400mm		1680mm		1960mm		2240mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MO	OP	3000	80	13,3	1292	17,5	1722	20,3	2153	24,7	2583	27,8	3014	37	3444
		4000	80	13,3	1354	17,5	1805	20,3	2257	24,7	2708	27,8	3160	37	3611
	PR	3000	80	15,6	1441	20,9	1922	25,9	2401	31	2881	-	-	-	-
		4000	80	15,6	1512	20,9	2017	25,9	2521	31	3026	-	-	-	-
		3000	90	15,6	1210	20,9	1614	25,9	2017	31	2420	-	-	-	-
		4000	90	15,6	1270	20,9	1694	25,9	2117	31	2542	-	-	-	-

FIL 45 TECH G2

				840mm		1120mm		1400mm		1680mm		1960mm		2240mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MO	TE	3000	80	12,2	1310	15,5	1746	19	2183	22,3	2620	26	3056	29,7	3493
		4000	80	12,2	1371	15,5	1828	19	2285	22,3	2742	26	3200	29,7	3657
	TA	3000	90	12,2	1072	16,3	1429	19,4	1786	22,8	2143	26	2500	29,7	2858
		4000	90	12,2	1122	16,3	1496	19,4	1870	22,8	2244	26	2618	29,7	2992

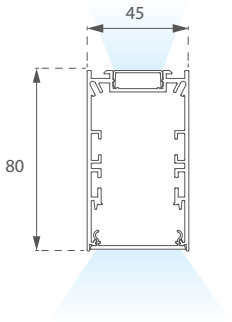
FIL 45 DIRECT WELLBEING

				1120mm		1680mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MO	PR	3000	98	20,6	1610	42,4	2338
		4000	98	20,	1729	42,4	2817

PRESENTACIÓN FAMILIA

Fil 45
Direct/Indirect





FIL 45 DIRECT-INDIRECT

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface	**084** 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm **196** 1960mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm	**IO** Dir./Ind Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
		084 840mm **112** 1120mm **140** 1400mm **168** 1680mm	**MO** 2320lm	**IP** Dir./Ind Opal Comfort	**8** 80 **9** 90			
F41	SF	084	MO	IO	8	30	N	B

FIL 45 DIRECT-INDIRECT TW

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface	**112** 1120mm **168** 1680mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm	**IO** Dir./Ind Opal **IP** Dir./Ind Opal Comfort	**8** 80	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
F41	SF	112	MO	IO	8	TW	D	B

FIL 45 DIRECT-INDIRECT TW WB

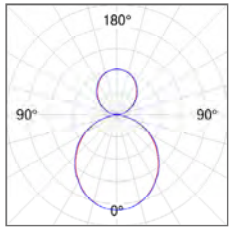
Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface	**112** 1120mm **168** 1680mm **224** 2240mm	**MO** 2320lm	**IP** Dir./Ind Opal Comfort	**WBT** Tunable White WB	**D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02
F41	SF	112	MO	IP	WBT	D	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

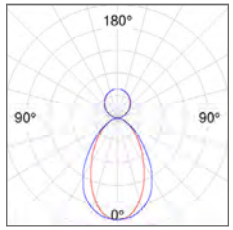
IO



η = 100%
Imax = 257 cd/klm
UTE: 0,68E + 0,33T
CIE: 49 81 97 67 100



IP



η = 100%
Imax = 451 cd/klm
UTE: 0,66C + 0,34T
CIE: 67 91 100 66 100



Flujo de salida y potencia

FIL 45 DIRECT/INDIRECT

					840mm		1120mm		1400mm		1680mm		1960mm		2240mm	
			K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MO	IO	IND	3000	80	7,9	621	8,7	827	10,7	1034	12,9	1240	15,1	1511	16,45	1654
		DIR	3000	80	14,1	1292	19,6	1723	22,6	2154	27,2	2584	31,4	3146	36,45	3445
		IND	4000	80	7,9	642	8,7	856	10,7	1069	12,9	1284	15,1	1498	16,45	1711
		DIR	4000	80	14,1	1354	19,6	1805	22,6	2257	27,2	2708	31,4	3159	36,45	3611
	IP	IND	3000	80	7,9	606	8,7	807	10,7	1426	12,9	1898	-	-	-	-
		DIR	3000	80	14,1	1487	19,6	1983	22,6	2062	27,2	2288	-	-	-	-
		IND	3000	90	7,9	606	8,7	807	10,7	1426	12,9	2360	-	-	-	-
		DIR	3000	90	14,1	1249	19,6	1665	22,6	1732	27,2	2011	-	-	-	-
		IND	4000	80	7,9	784	8,7	1256	10,7	1785	12,9	2360	-	-	-	-
		DIR	4000	80	14,1	1592	19,6	1912	22,6	2174	27,2	2393	-	-	-	-
		IND	4000	90	7,9	784	8,7	1256	10,7	1785	12,9	2360	-	-	-	-
		DIR	4000	90	14,1	1337	19,6	1606	22,6	1826	27,2	2011	-	-	-	-

FIL 45 DIRECT/INDIRECT TW

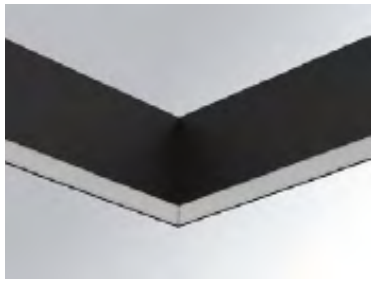
					1120mm		1680mm		2240mm	
			K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MO	IO	IND	TW	80	30,6	2935	47,2	4403	61,2	5870
		DIR	TW	80	13	1044	18,6	1670	27,12	2088
	IP	IND	TW	80	30,6	2617	47,2	3917	61,2	5233
		DIR	TW	80	13	1044	18,6	1670	27,12	2088

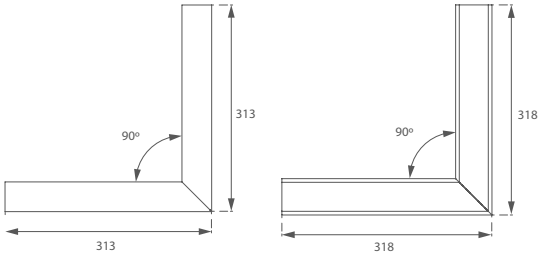
FIL 45 DIRECT/INDIRECT TW WB

					1120mm		1680mm		2240mm	
			K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MO	IP	IND	WBT	90	34,3	1612	47,1	2409	68,6	3224
		DIR	WBT	90	13	1044	18,6	1670	27,12	2088

PRESENTACIÓN FAMILIA

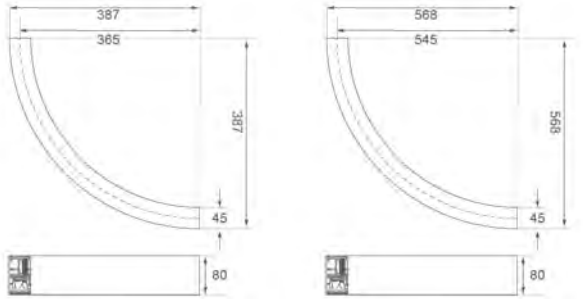
Fil 45
Corner





Fil 45
Curve





FIL 45 CORNER

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface **RE** Recessed	**CR** Corner	**MO** 2320lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
				PR Opal Comfort	**8** 80 **9** 90			
F41	SF	CR	MO	OP	8	30	N	B

FIL 45 CURVE

Familia	Instalación	Formatos	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F41	**SF** Surface	**CC3** Corner Curvo R365mm **CC5** Corner Curvo R545mm	**MO** 2320lm	**OP** Opal	**8** 80 **9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 02 **W** White 02 **G** Grey 01
				PR Opal Comfort				
F41	SF	CC3	MO	OP	8	30	N	B

IP 20 · CLASE I · 850º · Máx.25mm · IK 07 · PC DIFUSER · UGR <19 · Group 0 EN 62471 · AI · 1-10V · PUSH · ↑lm · K · CRI · L · F · TW · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

FIL 45 CORNER

		90º			
		K	CRI	W	lm Output
MO	OP	3000	80	9,6	861
		4000	80	9,6	903
	PR	3000	90	10,9	960
		4000	90	10,9	1009

FIL 45 CURVE

		R365mm				R545mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MO	OP	3000	80	9,3	861	13,7	1292
		4000	80	9,3	903	13,7	1355
		3000	90	9,3	739	13,7	1109
		4000	90	9,3	776	13,7	1163
	PR	3000	80	9,3	960	13,7	1440
		4000	80	9,3	1009	13,7	1514
		3000	90	9,3	824	13,7	1236
		4000	90	9,3	867	13,7	1300

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Tapa final Surface



Ref.
F4SUECB
F4SUECW
F4SUECG

Tapa final Recessed

Ref.	Color
F4REECB	●
F4REECW	○
F4REECG	●

Tapa final Fil Curve

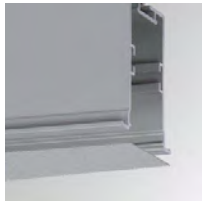
Ref.	Color
F4SFCCECB	●
F4SFCCECG	○
F4SFCCECW	●

Perfil Superficie max. 3m



Ref.	Color
F4PRSUX/MMB	●
F4PRSUX/MMW	○
F4PRSUX/MMG	●

Perfil Recessed max. 3m



Ref.	Color
F4PRREX/MMB	●
F4PRREX/MMW	○
F4PRREX/MMG	●

Tapa max. 3m



Ref.	Color
F4COX/MMB	●
F4COX/MMW	○
F4COX/MMG	●

Difusor de policarbonato opal max. 3m



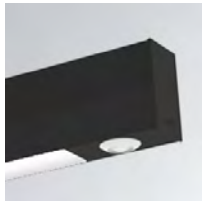
Ref.	Color
F4DIX/MMOP	○

Emergency



Ref.	Color
F4EMG3HDWB	●
F4EMG3HDWW	○
F4EMG3HDWG	●
F4EMG1HDWB	
F4EMG1HDWW	
F4EMG1HDWG	

Light Sensor



Ref.	Color
F4LIGHTSNDB	●
F4LIGHTSNDW	○
F4LIGHTSNDG	●

ACCESORIOS

Cable de acero regulable



Ref.	Color	h(mm)
F4SUWIDE1000G	●	1000
F4SUWIDE4000G	●	4000

Anclaje desde el extremo

Cable de acero regulable para conexión mecánica Fil Curve



Ref.	Color	h(mm)
F4SUCCWIDE1000G	●	1000
F4SUCCWIDE4000G	●	4000

Soporte pared 2 unit/ref.



Ref.	Color
F4FX50G	●
F4FX50B	●
F4FX50W	○

Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3 o 5xø1,5)



Ref.	Color	h(mm)
F4SUCAEMFA1000NB	●	1000
F4SUCAEMFA1000NW	○	1000
F4SUCAEMFA1000NG	●	1000
F4SUCAEMFA4000NB	●	4000
F4SUCAEMFA4000NW	○	4000
F4SUCAEMFA4000NG	●	4000

DALI

F4SUCAWI1000DB	●
F4SUCAWI1000DW	○
F4SUCAWI1000DG	●
F4SUCAWI4000DB	●
F4SUCAWI4000DW	○
F4SUCAWI4000DG	●

Anclaje desde el extremo

Unión soporte corto techo 2 unit/ref.

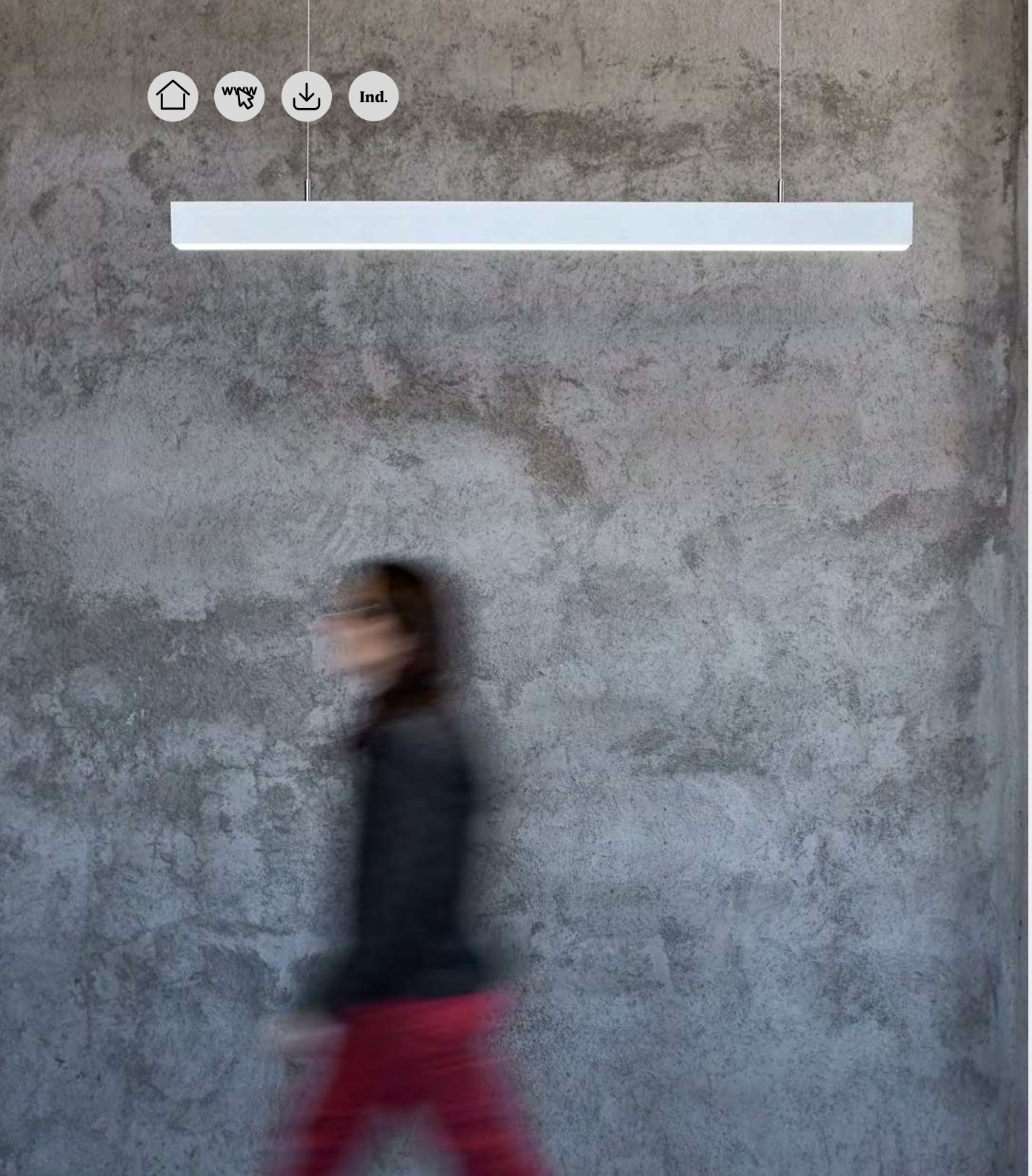


Ref.
F4FX15G

Fijaciones para unión 1 unit/ref.

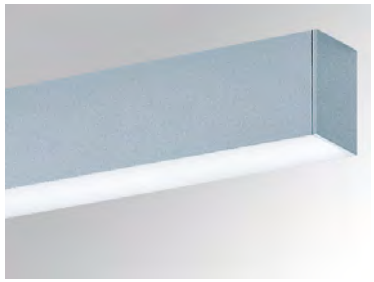


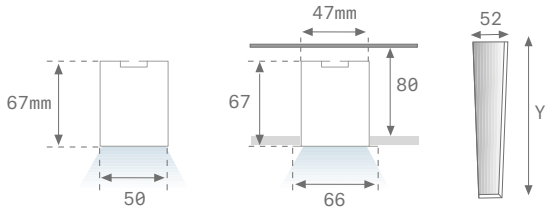
Ref.	
F4JO	Surface
F4REJO	Recessed



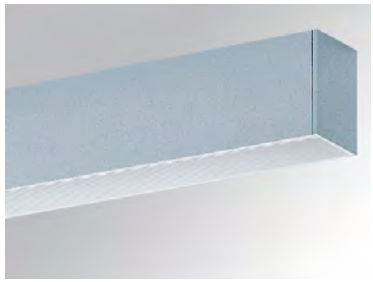
Fil 50

Fil 50
Opal





Fil 50
Prismatic



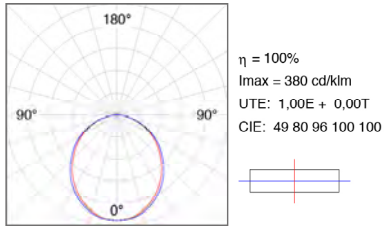
FIL 50

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F53	**SF** Surface **RE** Recessed	**112** 1123 mm **168** 1683 mm	**MO** 2320lm	**OP** Opal **PR** Prismatic	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02 **G** Grey 01
			HO 4288lm	**OP** Opal **PR** Prismatic	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	
F53	SF	112	MO	OP	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

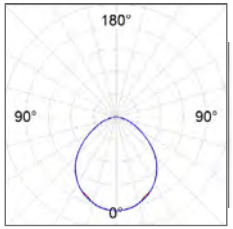
Ópticas

OP

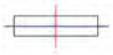


η = 100%
Imax = 380 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 49 80 96 100 100

PR



η = 100%
Imax = 414 cd/klm
UTE: 1,00D
CIE: 53 85 98 100 100



Flujo de salida y potencia

FIL 50

				1120mm		1680mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MO	OP	3000	80	21,5	1966	31,2	2994
		4000	80	21,5	2085	31,2	3127
	PR	3000	80	21,5	2315	31,2	3473
		4000	80	21,5	2418	31,2	3627
HO	OP	3000	80	40,1	3846	59,1	5769
		4000	80	40,1	4030	59,1	6045
	PR	3000	80	40,1	4448	59,1	6672
		4000	80	40,1	4660	59,1	6990

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS PARA SUPERFICIE

Perfil y tapa Longitud personalizada



Ref.	Color
F5PRSUX/MMG	●
F5PRSUX/MMW	○
F5COX/MMG	●
F5COX/MMW	○

Tapa final



Ref.	Color
F5SUECG	●
F5SUECW	○

Difusor de policarbonato opal max. 3m



Ref.	Color
F5DIX/MMOP	○

Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.



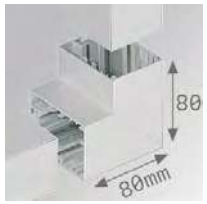
Ref.
F5JO

Unión codo 90°



Ref.	Color
F5SUHCG	●
F5REHCW	○

Unión codo pared 90°



Ref.	Color
F5SFVCG	●
F7SFVCW	○

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS PARA SUPERFICIE

Tapa final giratoria 2 unit/ref.



Ref.	Color	Pict.
F5JOROEDG	●	355º
F5JOROEDW	○	

Tapa intermedia giratoria 1 unit/ref



Ref.	Color	Pict.
F5JOROIDG	●	355º
F5JOROIDW	○	

Unión soporte pared 2 unit/ref.



Ref.	Color	Lm
F5FX75G	●	75
F5FX75W	○	75

Soporte pared orientable 2 unit/ref.



Ref.	Color
ARRO13G	●
ADRD170B	○

Soporte perpendicular para pared



Ref.
F5PRFXGR

Pulsera electrostática

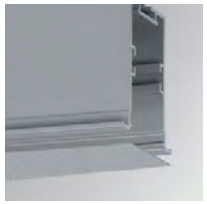


Ref.
ELWRST

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

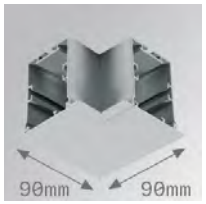
ACCESORIOS PARA EMPOTRAR

Perfil y tapa Longitud personalizada



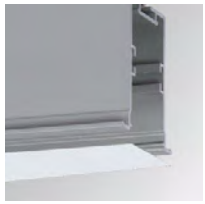
Ref.	Color
F5PRREX/MMG	●
F5PRREX/MMW	○
F5COX/MMG	●
F5COX/MMW	○

Unión codo 90°



Ref.	Color
F5REHCG	●
F5REHCW	○

Difusor de policarbonato opal max. 3m



Ref.	Color
F5DIX/MMOP	○

Tapa final



Ref.	Color
F5REECG	●
F5REECW	○

Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.



Ref.
F5JO

Pulsera electrostática



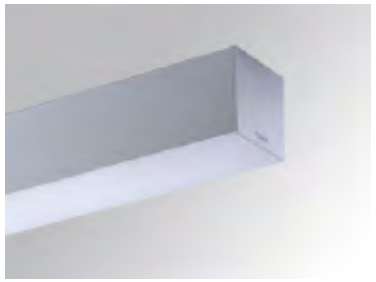
Ref.
ELWRST



Fil 70

PRESENTACIÓN FAMILIA

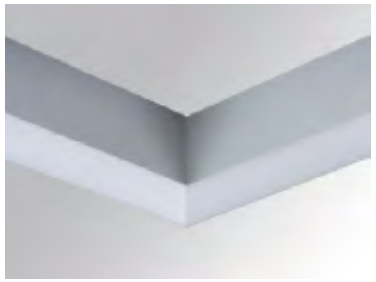
Fil 70
Opal

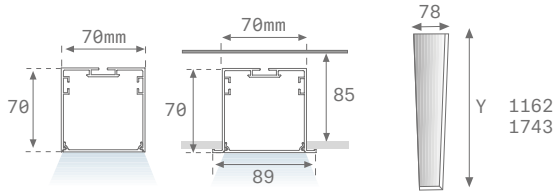


Fil 70
Prismatic



Fil 70
Corner





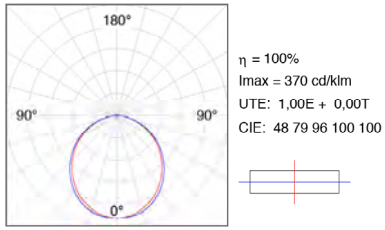
FIL 70

Familia	Formato	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F71	- - - -	**SF** Surface **RE** Recessed	**120** 1162 mm **170** 1743 mm	**LO** 2200lm **HO** 3800lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02 **G** Grey 01
					PR Prismatic	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	
	HC Horizontal Corner	**SF** Surface **RE** Recessed	**-** - **-** -	**LO** 2200lm **HO** 3800lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **G** Grey 01
F71		SF	120	LO	OP	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

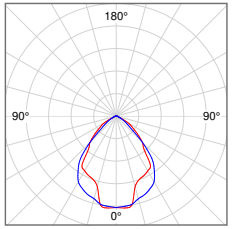
Ópticas

OP

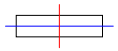


η = 100%
Imax = 370 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 48 79 96 100 100

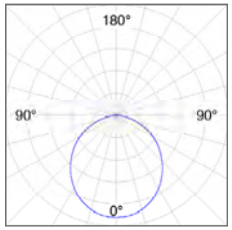
PR



η = 100%
Imax = 614 cd/klm
UTE: 1,00C
CIE: 70 95 99 100 100



CORNER



η = 100%
Imax = 368 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 48 79 96 100 100



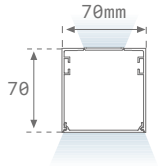
Flujo de salida y potencia

FIL 70				1162mm		1743mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	OP	3000	80	17	1992	25	2988
		4000	80	17	2143	25	3215
	PR	3000	80	17	2219	25	3328
		4000	80	17	2300	25	3450
HO	OP	3000	80	28	3370	41	5055
		4000	80	28	3545	41	5318
	PR	3000	80	28	3507	41	5260
		4000	80	28	3635	41	5452

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Fil 70
Direct/Indirect





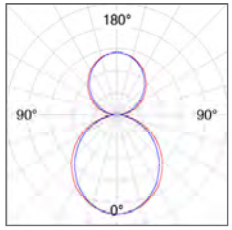
FIL 70 DIRECT INDIRECT

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F71	**SF** Suspended	**120** 1162mm **170** 1743mm	**MO** 3300	**IO** Dir-Indir Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **G** Grey 01
F71	SF	120	MO	IO	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

IO



η = 100%
Imax = 224 cd/klm
UTE: 0,61E + 0,40T
CIE: 50 81 98 60 100



Flujo de salida y potencia

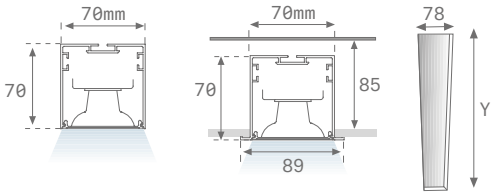
FIL 70 DIRECT/INDIRECT

			120mm		170mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
IO	3000	80	11,1	1069	15,8	1770
	3000	80	19	1806	26	2907
	4000	80	11,1	1244	15,8	1899
	4000	80	19	2101	26	3119

PRESENTACIÓN FAMILIA

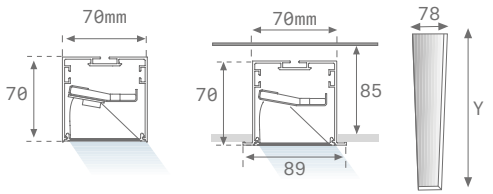
Fil 70
Tech Symmetric





Fil 70
Tech Asymmetric





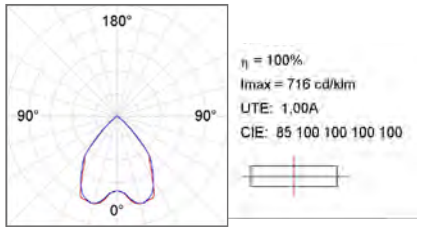
FIL 70 TECH

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F71	**SF** Surface **RE** Recessed	**100** 1000 mm	**LO** 1600lm **MO** 3200lm	**TS** Tech Symmetric **TA** Tech Asymmetric	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02 **G** Grey 01
		200 2000 mm	**MO** 3200lm **HO** 6400lm					
F71	SF	100	LO	TA	8	30	N	W

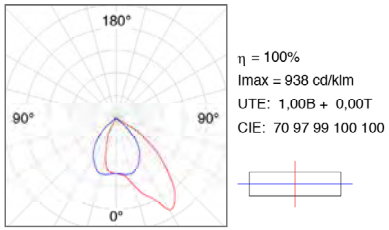
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

TS



TA



Flujo de salida y potencia

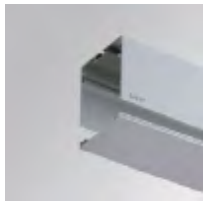
FIL 70 TECH				1000mm		2000mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	TS	3000	80	14,5	1530	-	-
		4000	80	12	1812	-	-
	TA	3000	80	12	1388	-	-
		4000	80	12	1388	-	-
MO	TS	3000	80	23,6	2400	26,8	3060
		4000	80	21	2872	25	3060
	TA	3000	80	23,6	2032	25	2776
		4000	80	21	2032	25	2776
HO	TS	3000	80	-	-	44,7	4800
		4000	80	-	-	42	4800
	TA	3000	80	-	-	42	4064
		4000	80	-	-	42	4064

IP 42 · CLASE I · AI · IK 05 · 650° · PC DIFUSER · Group 0 EN 62471 · UGR <19 · 1-10V · PUSH · DALI · lm · K · WB · CRI · TW · info

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS PARA SUPERFICIE

Perfil y tapa Longitud personalizada



Ref.	Color
F7PRSUX/MMG	●
F7PRSUX/MMW	○
F7COSUX/MMG	●
F7COSUX/MMW	○

Tapa final



Ref.	Color
F7SUECG	●
F7SUECW	○

Difusor de policarbonato opal max. 3m



Ref.	Color
F7DIX/MMOP	○

Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.



Ref.
F7JO

Codo 90° para pared



Ref.	Color
F7SFVCG	●
F7SFVCW	○

ACCESORIOS PARA SUSPENSIÓN

Unión codo 90°



Ref.	Color
F7TESUHCG	●
F7TESUHCW	○

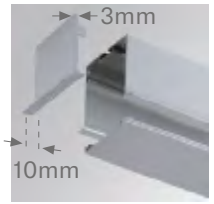
Codo 90° con difusor policarbonato



Ref.	Color
F7SUHCG	●
F7SUHCW	○

ACCESORIOS PARA EMPOTRAR

Tapa final



Ref.	Color
F7REECG	●
F7REECW	○

Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.



Ref.
F7JO

Perfil y tapa Longitud personalizada



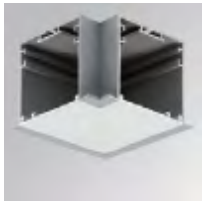
Ref.	Color
F7PRREX/MMG	●
F7PRREX/MMW	○
F7COSUX/MMG	●
F7COSUX/MMW	○

Unión codo 90°



Ref.	Color
F7TEREHCG	●
F7TEREHCW	○

Codo 90° con difusor policarbonato



Ref.	Color
F7REHCG	●
F7REHCW	○

ACCESORIOS

Pulsera electrostática

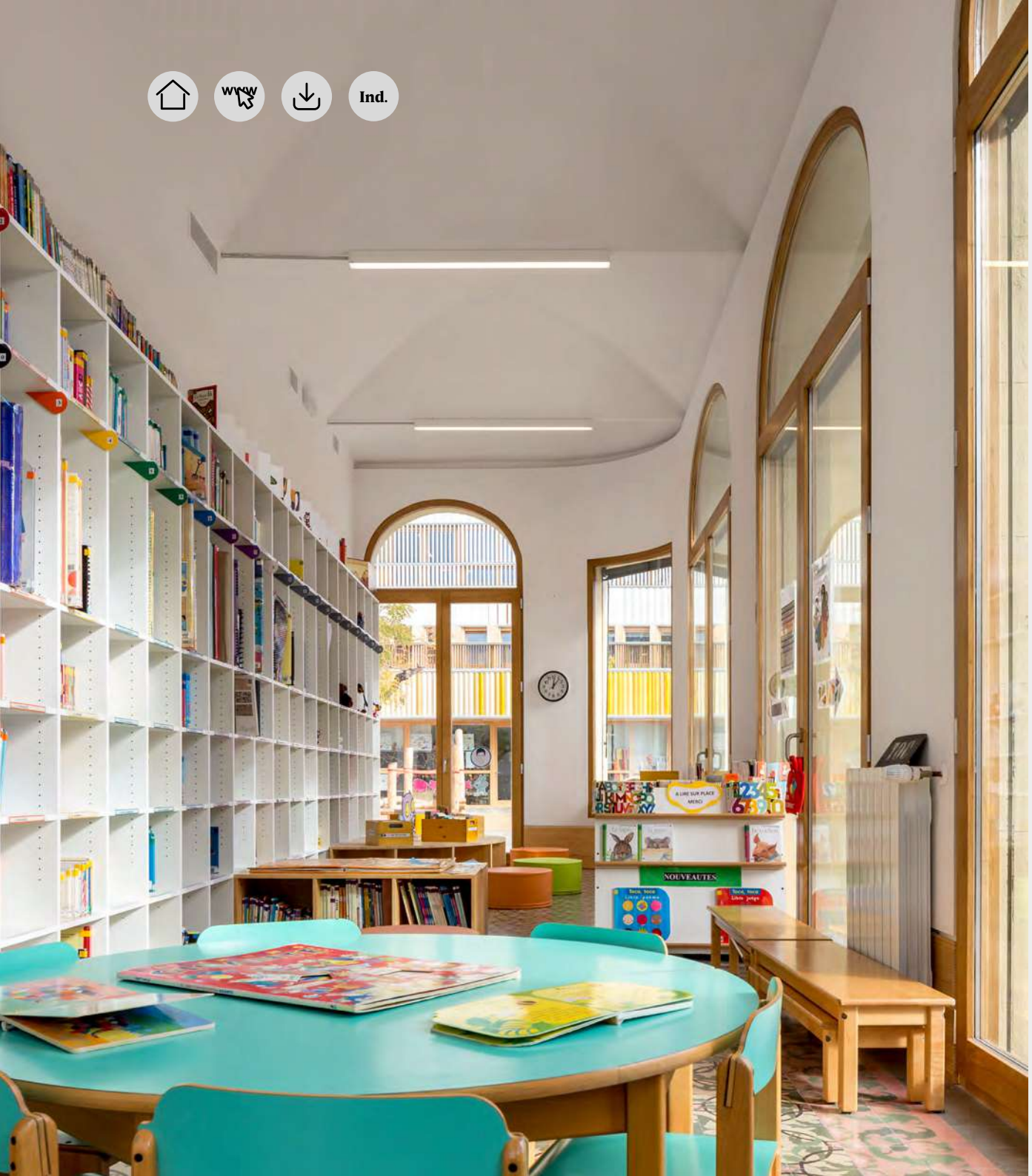


Ref.
ELWRST

Soft Tech Opal 3 unit/ref.

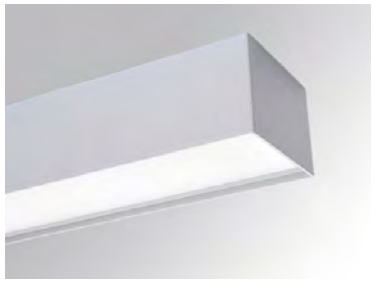


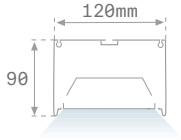
Ref.	Lmm	unit
DIOPST1000	1000	1
	2000	2



Fil 120

Fil 120





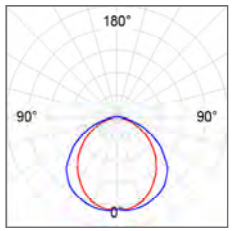
FIL 120

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
F121	**SF** Surface **RE** Recessed	**12** 1162mm **17** 1743mm	**HO** 6500lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 02 **G** Grey 01
F121	**SF**	**12**	**HO**	**OP**	**8**	**30**	**N**	**W**

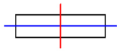
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



η = 56%
Imax = 213 cd/klm
UTE: 0,56D
CIE: 51 83 98 100 56



Flujo de salida y potencia

FIL 120

			1162mm		1743mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
HO	3000	80	49,2	5090	71,7	7735
	4000	80	49,2	5437	71,7	8156

ACCESORIOS PARA EMPOTRAR

Unión codo 90°



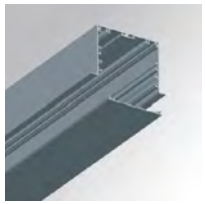
Ref.	Color
F12REHCW	○
F12REHCG	●

Tapa final de aluminio



Ref.	Color
F12REECG	●
F12REECW	○

Perfil y tapa para empotrar Longitud personalizada



Ref.	Color
F12PRREX/MMG	●
F12PRREX/MMW	○
F12COX/MMG	●
F12COX/MMW	○

SUSPENSIONES: Fil 120, BCN, STGO (1unit/ref.)

Suspensión electromecánica de dos cables acero



Ref.	Color	h(m)
SUEM2W3000NW	○	max. 3
SUEM2W3000NG	●	max. 3

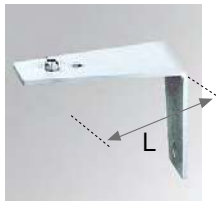
Dos cables acero



Ref.	Color	h(m)
SU2W3000NW	○	max. 3
SU2W3000NG	●	max. 3

SOPORTES A PARED: Fil 50, Fil 70, Fil 120, Lamptub (1unit/ref.)

Unión soporte corto pared 2 unit/ref.



Ref.	Color	Lmm
F5FX75W	○	75
F5FX75G	●	75

Juego de 2 fijaciones para unión

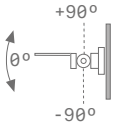


Ref.
F7JO

Soporte pared orientable 2 unit/ref.



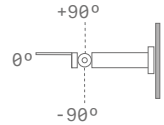
Ref.	Color
ARRO13W	○
ARRO13G	●



Soporte pared orientable y extensible 2 unit/ref.

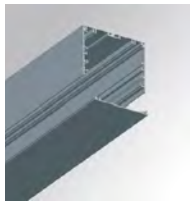


Ref.	Color
ARROEX40W	○
ARROEX40G	●



ACCESORIOS PARA SUPERFICIE

Perfil y tapa Longitud personalizada



Ref.	Color
F12PRSUX/MMW	○
F12PRSUX/MMG	●
F12COX/MMW	○
F12COX/MMG	●

Tapa final de aluminio



Ref.	Color
F12SUECW	○
F12SUECG	●

Difusor de policarbonato opal max. 3m



Ref.	Color
F12DIX/MMOP	○

Codo 90° para pared



Ref.	Color
F12SFVCW	○
F12SFVCG	●

Unión codo 90°



Ref.	Color
F12SUHCW	○
F12SUHCG	●

Unión “T”



Ref.	Color
F12SUTJW	○
F12SUTJG	●

ACCESORIOS PARA SUPERFICIE

Unión “cruz”



Ref.	Color
F12SUXJW	○
F12SUXJG	●

Tapa intermedia giratoria

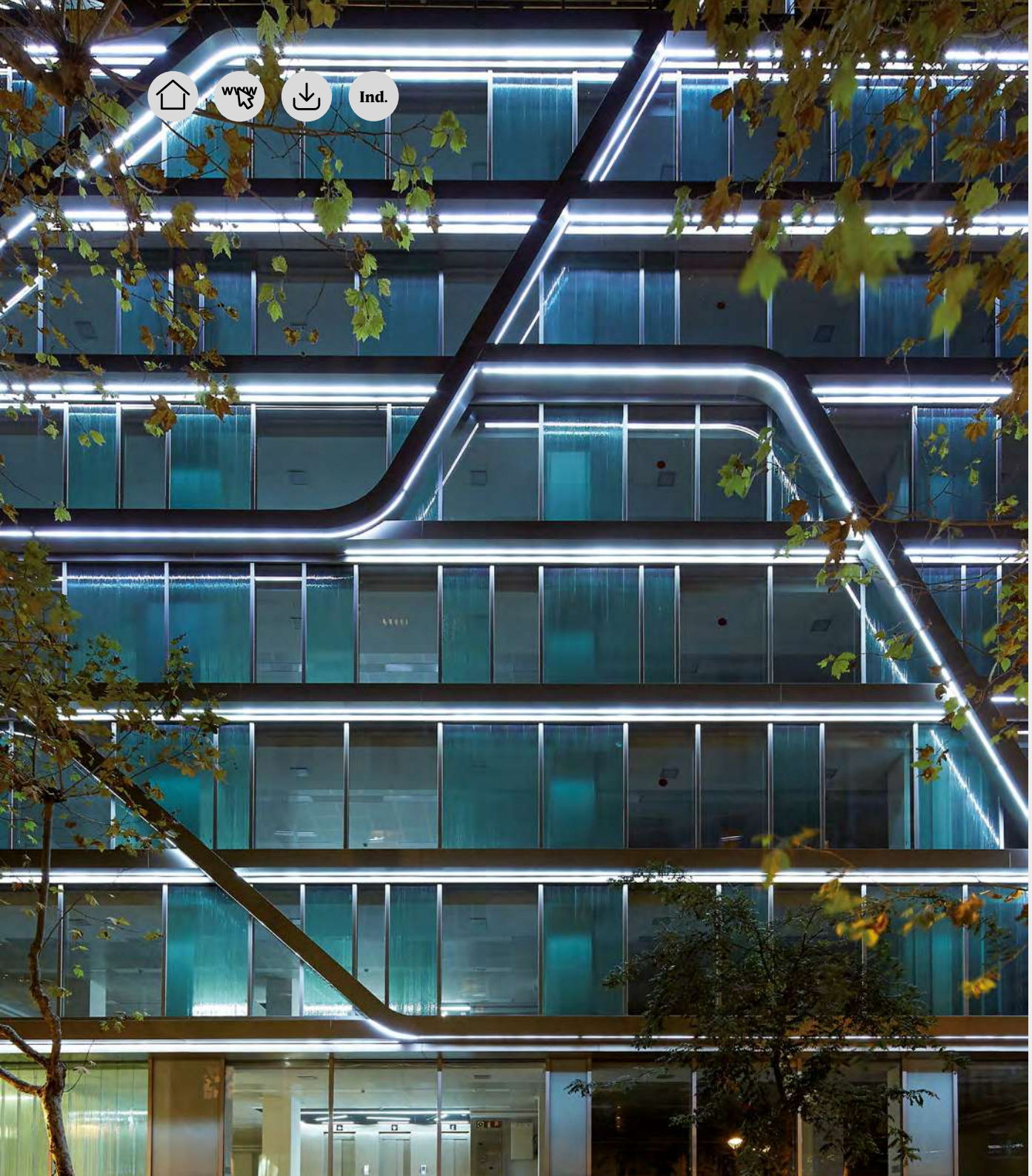


Ref.	Color
F12JOROIDW	○
F12JOROIDG	●

Tapa final giratoria



Ref.	Color
F12JOROEDW	○
F12JOROEDG	●

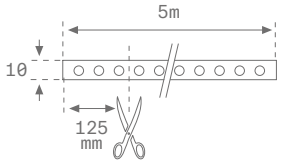


Fine LED

Fine LED Strip

IP20/65





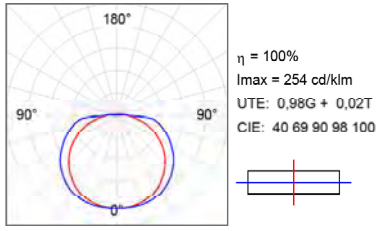
FINE LED STRIP

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	IP	IRC	K	Equipo
F2	**SF** Surface	**500** 5000mm	**LO** 1500lm	**20** 20 **65** 65	**8** 80	**30** 3000 **40** 4000	**0** Not Included
					9 90	**TW** Tunable White	
F2	SF	500	LO	20	8	30	0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

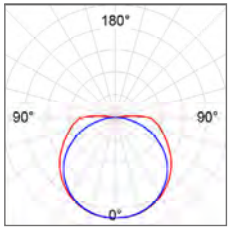
Ópticas

IP20



η = 100%
Imax = 254 cd/klm
UTE: 0,98G + 0,02T
CIE: 40 69 90 98 100

IP65



η = 100%
Imax = 265 cd/klm
UTE: 0,97G + 0,03T
CIE: 40 69 89 97 100

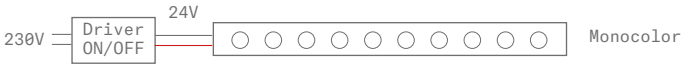


Flujo de salida y potencia

FINE LED STRIP

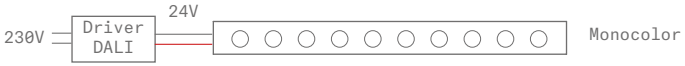
			5000mm			
	K	CRI	W	lm Output	W/1m	lm Output/1m
LO	3000	80	48	7710	9,6	1542
	4000	80	48	8095	9,6	1619

Esquema On/Off



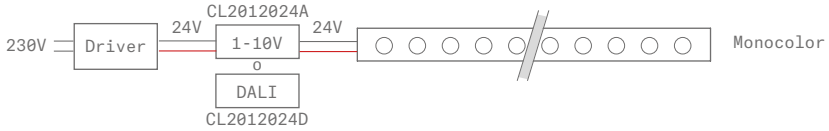
DRV2010024N / DRV206024N / DRV202024N / DRV688024N / DRV6710024N

Esquema DALI



DRV2010024D / DRV6710024N

Esquema Dimming



ACCESORIOS

Difusor de policarbonato opal



L	Ref.
2m	FIDI2000OP

Difusor de policarbonato transparente

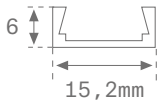


L	Ref.
2m	FIDI2000TR

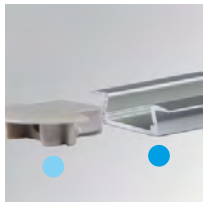
Perfil y tapas superficie 6 mm



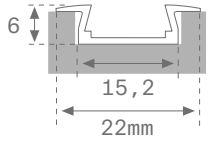
L	Ref.
2m	FIPRSU062000N
-	FISUEC060HG
-	FISUEC061HG



Perfil y tapas para empotrar 6 mm



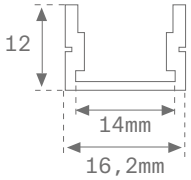
L	Ref.
2m	FIPRRE062000N
-	FIREEC060HG
-	FIREEC061HG



Perfil y tapas superficie 12 mm



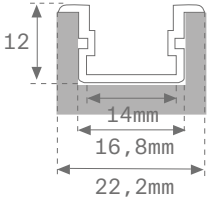
L	Ref.
2m	FICOSU122000N
-	FISUEC120HG
-	FISUEC121HG



Perfil y tapas para empotrar 12 mm



L	Ref.
2m	FIPRRE122000N
-	FIREEC120HG
-	FIREEC121HG

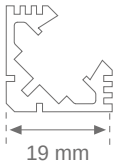


ACCESORIOS

Perfil y tapas para empotrar 12 mm



L	Ref.
2m	FICOSU452000N
-	FISUEC450HG
-	FISUEC451HG



Tapa final



Tapa final con agujero de salida para el cable

Grapa sujeción perfil inclinación 45º 1 unit. / ref.



Ref.

FISUBR45

Grapa sujeción perfil de superficie 1 unit. / ref.



Ref.

FISUBR

Pulsera electrostática

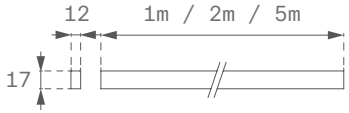


Ref.

ELWRST

Fine Curve





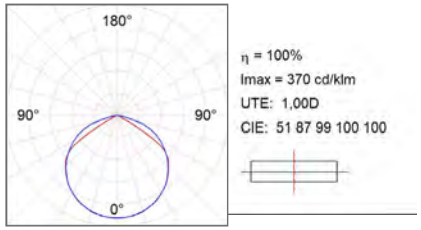
FINE CURVE

Familia	Formato	Lm LED/m	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
FC2	**100** 1000mm **200** 2000mm **500** 5000mm	**LO** 500lm	**67**	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 **30** 3000 **40** 4000	**0** Not Included	**W** White
FC2	100	LO	67	OP	9	30	0	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



Flujo de salida y potencia

FINE CURVE

			1000mm		2000mm		5000mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
OP	2700	90	10	410	20	820	50	2050
	3000	90	10	420	20	840	50	2100
	4000	90	10	450	20	900	50	2250

ACCESORIOS

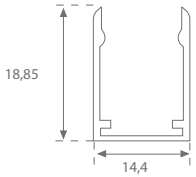
Grapa sujeción perfil de superficie 1 unit. / ref.



Ref.

FC1FX30G

1mt: 3 unit.
2mts: 5 unit.
5mts: 11 unit.



Sujeción flexible superficie 1 unit./ref



Ref.

FCFX500W



EQUIPOS

Fuente de alimentación LED (Driver)



W	Ref.	V	IP	Reg.
60	DRV20602430N	24	20	ON/OFF
60	DRV206024D	24	20	DALI
20	DRV202024N	24	20	ON/OFF
80	DRV688024N	24	66	ON/OFF
100	DRV2010024D	24	20	DALI
100	DRV6710024N	24	67	ON/OFF
60	DRV676024D	24	67	DALI
75	DRV677524N	24	67	ON/OFF

Controlador para regulación tiras monocolor (PWM)



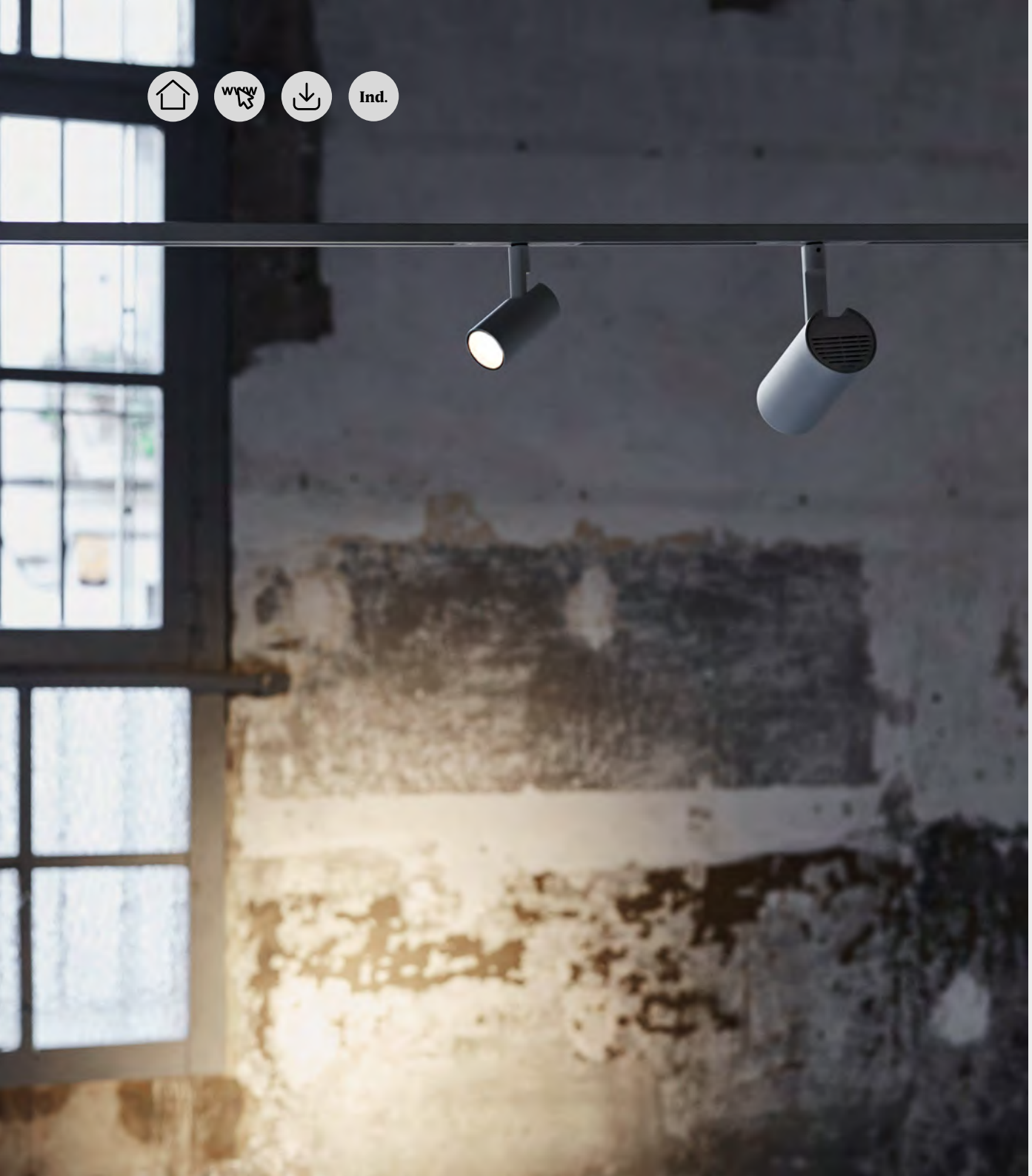
W	Ref.	V	Control	Pict.
120	CL2012024A	24	1-10V	
120	CL2012024D	24	DALI	

Conectores 4 polos IP67



Ref.

CT4P67N

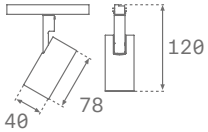


Hance 48V

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Hance 48V
Track 500lm





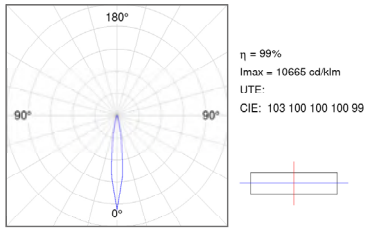
HANCE 48V 500

Familia	Instalación	Lm LED	Ópticas	IRC	K	Equipo	Acabados Acc.	Acabados
HS1	**TL** Track 48V	**05** 500lm	**SP** SP 13º **MF** MFL 19º **FL** FL 26º	**8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**W** White 03 **B** Black 03
HS1	TL	05	SP	8	27	N	B	W

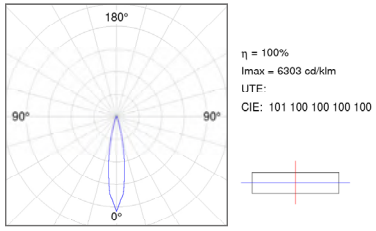
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

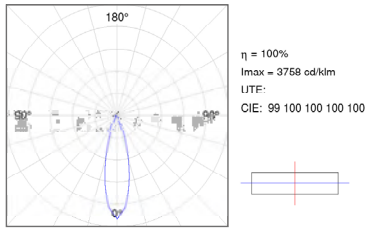
SP 13º



MFL 19º



FL 26º



Flujo de salida y potencia

HANCE 48V 500

			500lm	
	K	CRI	W	lm Output
SP 13º	2700	80	6,1	314
	3000	80	6,1	314
	4000	80	6,1	339
MFL 16º	2700	80	6,1	330
	3000	80	6,1	330
	4000	80	6,1	356
FL 26º	2700	80	6,1	324
	3000	80	6,1	324
	4000	80	6,1	349

IP 20 · AI · 850º · 90º · 355º · 1-10V · CRI · info

ACCESORIOS

Difusor transparente



Ref.

HSTR25

Lente Soft



Ref.

HSSL25

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Ref.

HSEL25

Rejilla antideslumbrante tipo panal



Ref.

HSHO25

Aro Decorativo

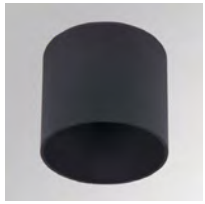






Ref.	Color
HSRI65W	○
HSRI65C	●
HSRI65M	●

Recortador de haz



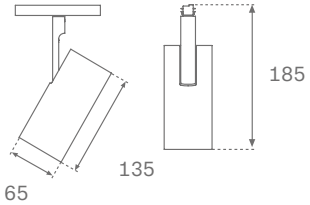
Ref.

HSCU25

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Hance 48V
Track 1000/2000lm





HANCE 48V 1000/2000

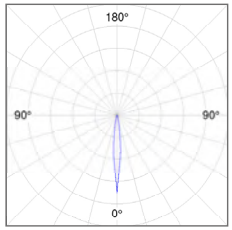
Familia	Instalación	Lm LED	Ópticas	IRC	K	Equipo	Acabados Acc.	Acabados
HS1	**TL** Track 48V	**10** 700lm **20** 1000lm	**SS** SSP 10º	**8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black 01	**W** White 01 **B** Black 01
		10 1000lm **20** 2000lm	**SP** SP 17º **MF** MFL 23º **FL** FL 37º					
HS1	TL	10	SS	8	27	N	B	W

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

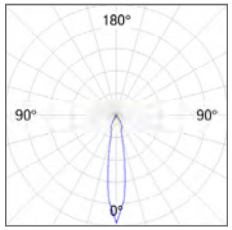
SSP 10º



η = 99%
Imax = 17452 cd/klm
UTE:
CIE: 104 100 100 100 99



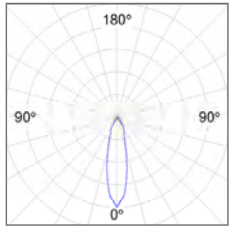
SP 17º



η = 100%
Imax = 4866 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



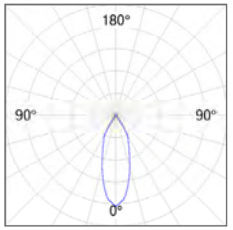
MFL 23º



η = 100%
Imax = 3201 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



FL 37º



η = 100%
Imax = 2063 cd/klm
UTE:
CIE: 100 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

HANCE 48V 700/1000/2000lm

			700lm		1000lm		2000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SSP 10º	2700	80	9	498	-	-	-	-
	3000	80	9	605	-	-	-	-
	4000	80	9	700	-	-	-	-
SP 17º	2700	80	-	-	9,4	928	16,9	1511
	3000	80	-	-	9,4	947	16,9	1542
	4000	80	-	-	9,4	1003	16,9	1633
MFL 23º	2700	80	-	-	9,4	865	16,9	1281
	3000	80	-	-	9,4	883	16,9	1307
	4000	80	-	-	9,4	935	16,9	1384
FL 37º	2700	80	-	-	9,4	955	16,9	1569
	3000	80	-	-	9,4	974	16,9	1600
	4000	80	-	-	9,4	1032	16,9	1695

ACCESORIOS

Difusor transparente



Ref.

HSTR50

● **No se puede montar en modelos SSP**

Lente Soft



Ref.

HSSL50

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Ref.

HSEL50

Rejilla antideslumbrante tipo panal



Ref.

HSHO50

● **No se puede montar en modelos SSP**

Aro Decorativo

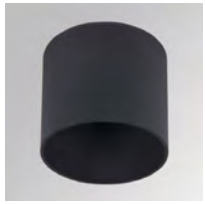






Ref.	Color
HSRI65W	○
HSRI65C	●
HSRI65M	●

Recortador de haz



Ref.

HSCU50



Hance Downlight

PRESENTACIÓN FAMILIA

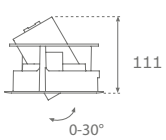


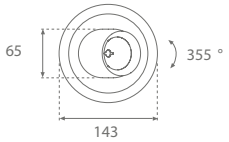
DOWNLIGHT

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
HD2	**RE** Recessed	**07** 700lm	**SS** SSP 10º	**9** 90	**30** 3000K	**N** ON/OFF	**W** White 03
	SR Semi-Recessed	**10** 1000lm			**40** 4000K	**D** DALI	**B** Black 03
		10 1000lm	**SP** SP 16º	**8** 80			
		20 2000lm	**MF** MFL 23º	**9** 90			
		30 3000lm	**FL** FL 34º				
		40 4000lm					
HD2	RE	10	SS	9	30	N	W

Hance Downlight
Recessed 1000/2000lm

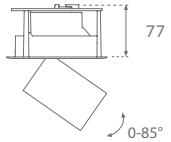


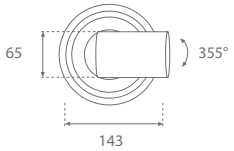




Hance Downlight
Semi-Rec 1000/2000lm



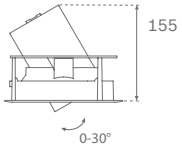


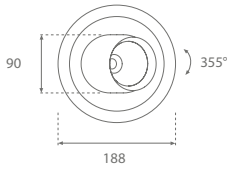


IP 20 · AI · 960° · ø 132 · 1-10V · PUSH · TRIAC · LED RETAIL · ↑lm · K · WB · LED AMBER · CRI · info

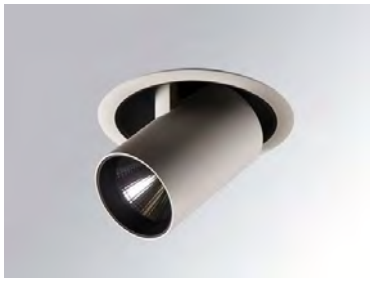
Hance Downlight
Semi Recessed 3000/4000lm

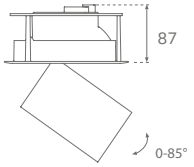


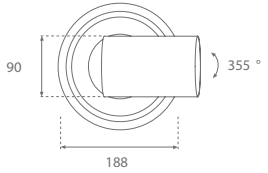




Hance Downlight
Semi Recessed 3000/4000lm







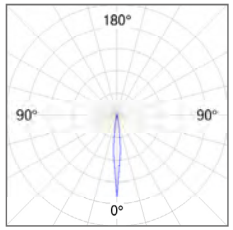
IP 20 · AI · 850° · Máx.35mm · ø 153 · 30° · 355° · 1-10V · PUSH · TRIAC · LED RETAIL · ↑lm · K · WB · TW · CRI · info

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

700/1000lm

SSP 10º

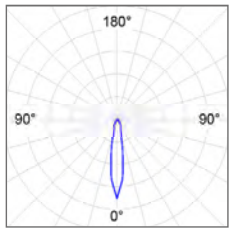


η = 99%
Imax = 18343 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 99

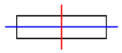


1000/2000lm

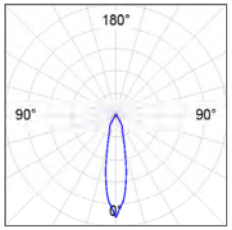
SP 16º



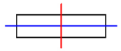
η = 100%
Imax = 5281 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



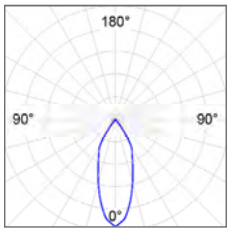
FL 23º



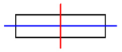
η = 100%
Imax = 3674 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



FL 34º

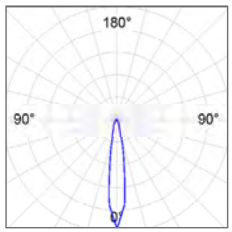


η = 100%
Imax = 1914 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100

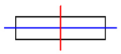


3000/4000lm

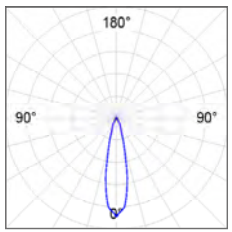
SP 16º



η = 100%
Imax = 7238 cd/klm
UTE:
CIE: 103 100 100 100 100



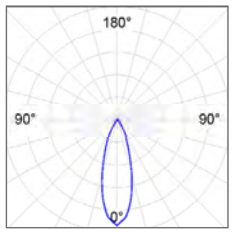
MFL 23º



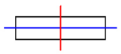
η = 100%
Imax = 4425 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



FL 32º



η = 100%
Imax = 2807 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

HANCE DOWNLIGHT

			700lm		1000lm		2000lm		3000lm		4000lm	
	K		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SSP 10º	3000	90	8,6	438	13,9	652	-	-	-	-	-	-
	4000	90	8,6	492	13,9	737	-	-	-	-	-	-
SP 16º	3000	80	-	-	8,6	955	20,8	2204	28,3	3233	36,7	4440
	4000	80	-	-	8,6	1054	20,8	2335	28,3	3419	36,7	4694
	3000	90	-	-	8,6	853	20,8	1889	28,3	2759	36,7	3789
	4000	90	-	-	8,6	899	20,8	1992	28,3	2911	36,7	3994
MFL 23º	3000	80	-	-	8,6	1022	20,8	2267	28,3	3356	36,7	4343
	4000	80	-	-	8,6	1071	20,8	2402	28,3	4549	36,7	4591
	3000	90	-	-	8,6	876	20,8	1943	28,3	2864	36,7	3706
	4000	90	-	-	8,6	924	20,8	2049	28,3	3022	36,7	3907
FL 34º	3000	80	-	-	8,6	1011	20,8	2238	28,3	3138	36,7	4225
	4000	80	-	-	8,6	1083	20,8	2371	28,3	3318	36,7	4467
	3000	90	-	-	8,6	867	20,8	1918	28,3	2978	36,7	3606
	4000	90	-	-	8,6	914	20,8	2022	28,3	2826	36,7	3800

ACCESORIOS

Difusor transparente



Ref.

HSTR50 - Downlight 700/1000/2000
HSTR75 - Downlight 3000/4000

● **No se puede montar en modelos SS**

Lente Soft



Ref.

HSSL50 - Downlight 700/1000/2000
HSSL75 - Downlight 3000/4000

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Ref.

HSEL50 - Downlight 700/1000/2000
HSEL75 - Downlight 3000/4000

Rejilla antideslumbrante tipo panal



Ref.

HSH050 - Downlight 700/1000/2000
HSH075 - Downlight 3000/4000

● **No se puede montar en modelos SS**

Aro Decorativo







Ref. **Color**

HSRI65W - Downlight 700/1000/2000 ○
HSRI65C - Downlight 700/1000/2000 ●
HSRI65M - Downlight 700/1000/2000 ●

HSRI90W - Downlight 3000/4000 ○
HSRI90C - Downlight 3000/4000 ●
HSRI90M - Downlight 3000/4000 ●

Recortador de haz

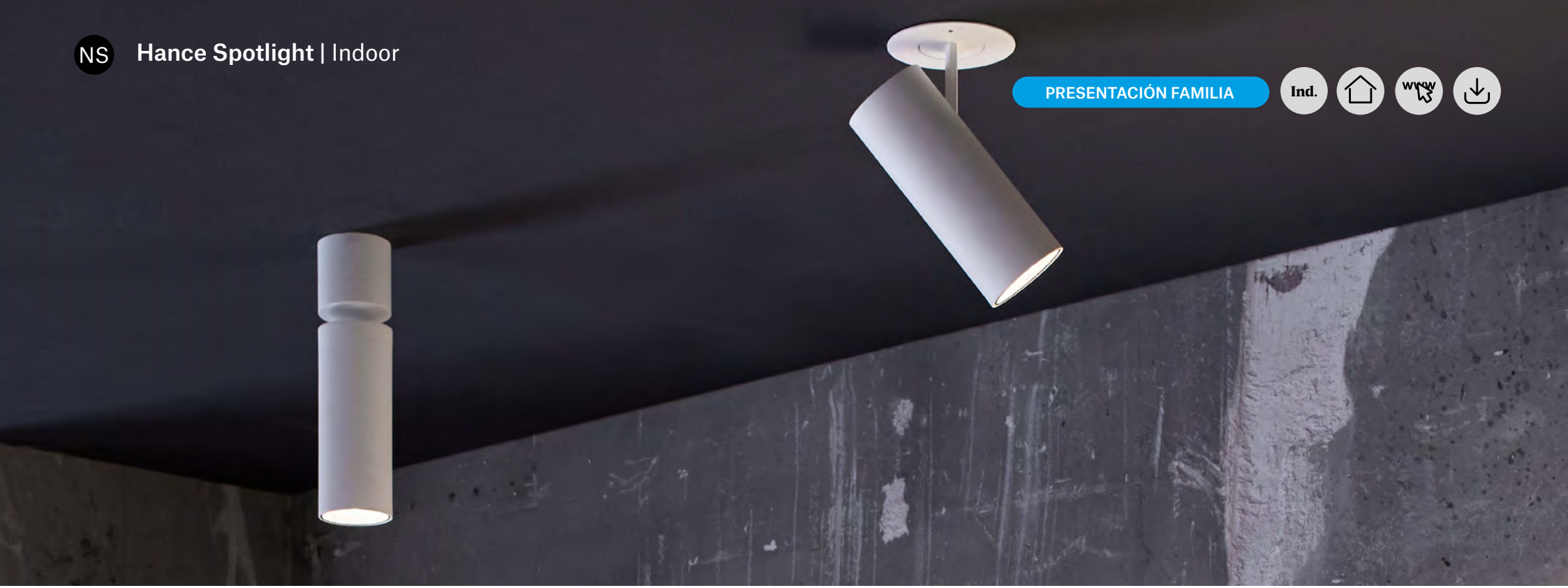


Ref.

HSCU50 - Downlight 700/1000/2000
HSCU75 - Downlight 3000/4000



Hance Spotlight



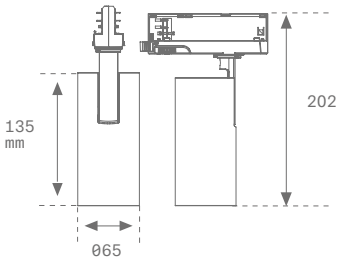
HANCE SPOTLIGHT

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
HS2	**TK** Track **SF** Surface **SR** Semi-Recessed	**07** 700lm **10** 1000lm	**SS** SSP 10º	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 03 **B** Black 03
		10 1000lm **20** 2000lm **30** 3000lm **40** 4000lm	**SP** SP 16-17º **MF** MFL 23-24º **FL** FL 36-37º	**8** 80 **9** 90			
HS2	TK	10	SP	8	30	N	W

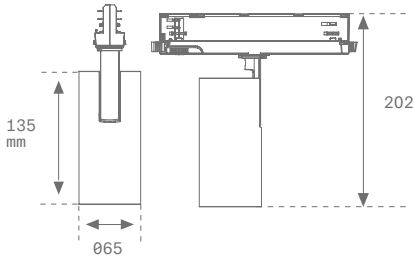
Hance Spotlight
Superspot Track 700-1000



700/1000 ON OFF



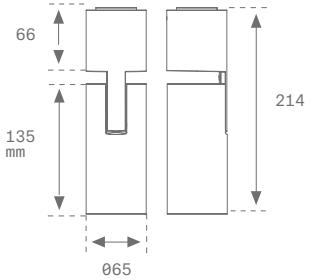
700/1000 DALI



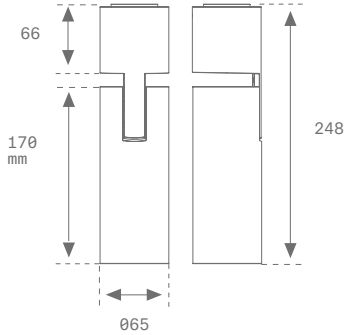
Hance Spotlight
Superspot Surface 700-1000



700 ON-OFF



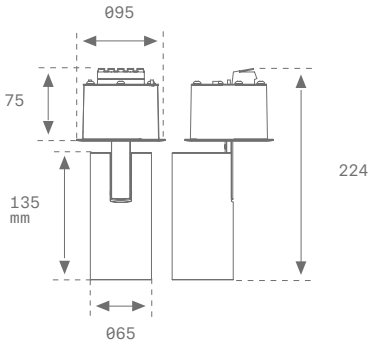
700 DALI - 1000 ON-OFF/DALI



Hance Spotlight
Superspot Semi-Rec 700-1000



700/1000 ON-OFF/DALI

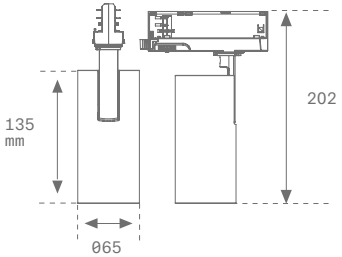


IP 20 · AI · 850º · 90º · 355º · 1-10V · PUSH · K · LED AMBER · + info

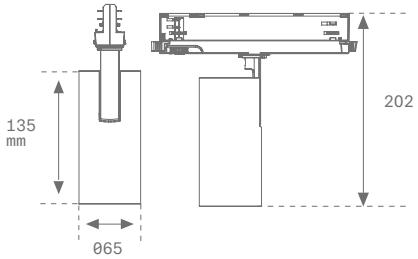
Hance Spotlight
Track 1000-2000



1000/2000 ON OFF



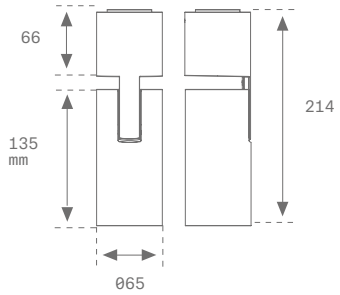
1000/2000 DALI



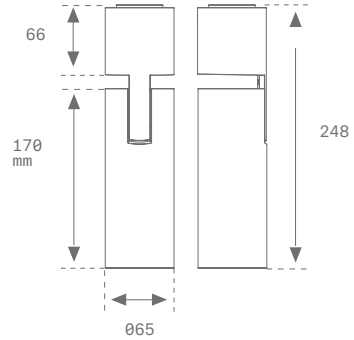
Hance Spotlight
Surface 1000-2000



1000 ON-OFF



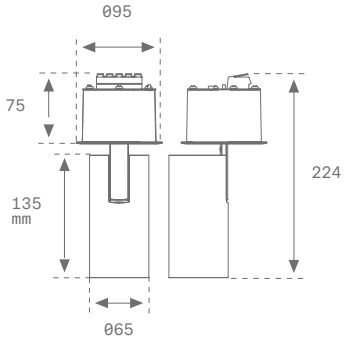
1000 DALI - 2000 ON-OFF/DALI



Hance Spotlight
Semi-Rec 1000-2000



1000/2000 ON-OFF/DALI

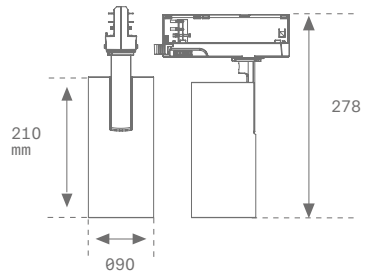


IP 20 · AI · 850º · 90º · 355º · 1-10V · PUSH · K · LED AMBER · + info

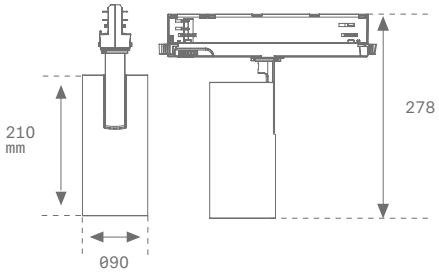
Hance Spotlight
Track 3000-4000



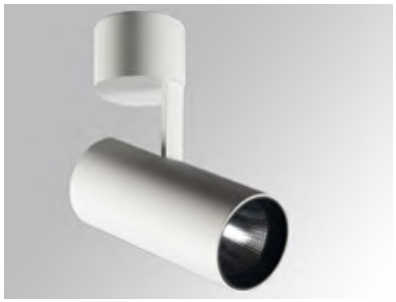
3000/4000 ON OFF



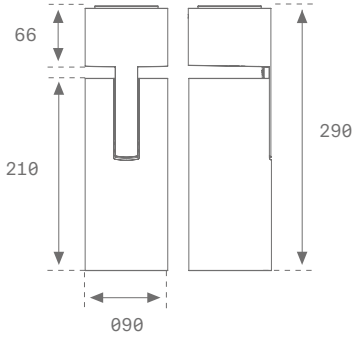
3000/4000 DALI



Hance Spotlight
Surface 3000-4000



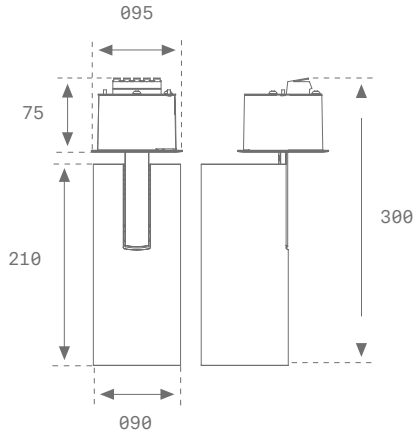
3000/4000 ON OFF/DALI



Hance Spotlight
Semi-Rec 3000-4000



3000/4000 ON OFF/DALI



CE IP 20 AI 850º 90º 355º 1-10V PUSH TRIAC LED RETAIL K WB LED AMBER CRI TW + info

Flujo de salida y potencia

HANCE SPOTLIGHT

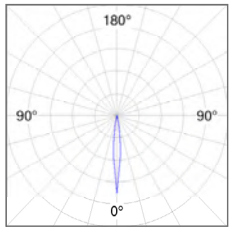
			700lm		1000lm		2000lm		3000lm		4000lm	
	K		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SSP 10º	3000	90	8,6	438	13,9	652	-	-	-	-	-	-
	4000	90	8,6	492	13,9	737	-	-	-	-	-	-
SP 16º	3000	80	-	-	8,6	955	20,8	2204	28,3	3233	36,7	4440
	4000	80	-	-	8,6	1054	20,8	2335	28,3	3419	36,7	4694
	3000	90	-	-	8,6	853	20,8	1889	28,3	2759	36,7	3789
	4000	90	-	-	8,6	899	20,8	1992	28,3	2911	36,7	3994
MFL 23º	3000	80	-	-	8,6	1022	20,8	2267	28,3	3356	36,7	4343
	4000	80	-	-	8,6	1071	20,8	2402	28,3	4549	36,7	4591
	3000	90	-	-	8,6	876	20,8	1943	28,3	2864	36,7	3706
	4000	90	-	-	8,6	924	20,8	2049	28,3	3022	36,7	3907
FL 34º	3000	80	-	-	8,6	1011	20,8	2238	28,3	3138	36,7	4225
	4000	80	-	-	8,6	1083	20,8	2371	28,3	3318	36,7	4467
	3000	90	-	-	8,6	867	20,8	1918	28,3	2978	36,7	3606
	4000	90	-	-	8,6	914	20,8	2022	28,3	2826	36,7	3800

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

700/1000lm

SSP 10º

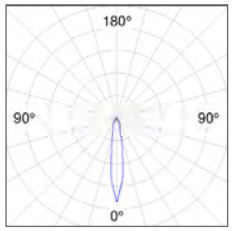


η = 99%
Imax = 17452 cd/klm
UTE:
CIE: 104 100 100 100 99



1000/2000lm

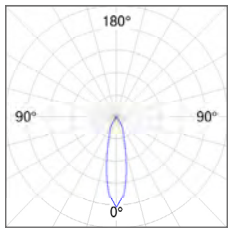
SP 16-17º



η = 100%
Imax = 5559 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



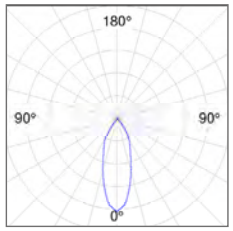
MFL 23-24º



η = 100%
Imax = 3281 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



FL 36-37º

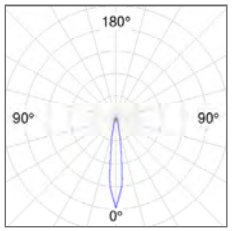


η = 100%
Imax = 2060 cd/klm
UTE:
CIE: 100 100 100 100 100



3000/4000lm

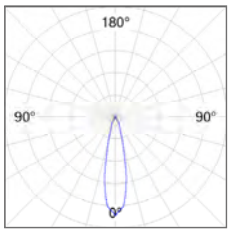
SP 16º



η = 100%
Imax = 7935 cd/klm
UTE:
CIE: 104 100 100 100 100



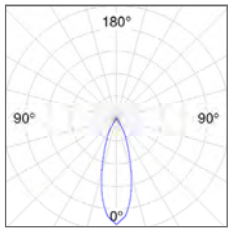
MFL 23º



η = 100%
Imax = 4425 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



FL 34º



η = 100%
Imax = 2807 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



ACCESORIOS

Difusor transparente



Ref.

HSTR50 - Spotlight 700/1000/2000
HSTR75 - Spotlight 3000/4000

● **No se puede montar en modelos SS**

Lente Soft



Ref.

HSSL50 - Spotlight 700/1000/2000
HSSL75 - Spotlight 3000/4000

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Ref.

HSEL50 - Spotlight 700/1000/2000
HSEL75 - Spotlight 3000/4000

Rejilla antideslumbrante tipo panal



Ref.

HSH050 - Spotlight 700/1000/2000
HSH075 - Spotlight 3000/4000

● **No se puede montar en modelos SS**

Aro Decorativo







Ref. **Color**

HSRI65W - Spotlight 700/1000/2000 ○
HSRI65C - Spotlight 700/1000/2000 ●
HSRI65M - Spotlight 700/1000/2000 ●

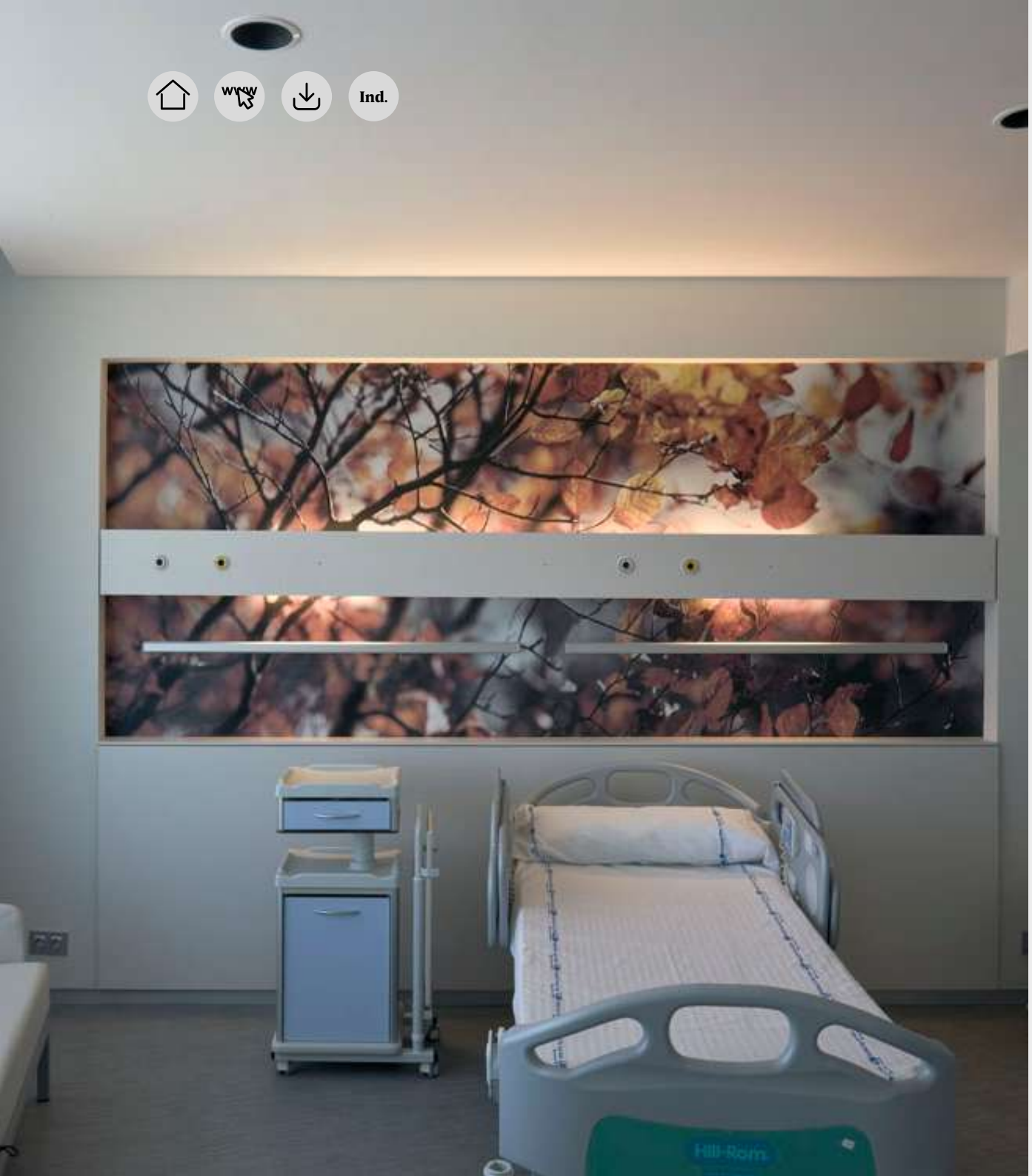
HSRI90W - Spotlight 3000/4000 ○
HSRI90C - Spotlight 3000/4000 ●
HSRI90M - Spotlight 3000/4000 ●

Recortador de haz



Ref.

HSCU50 - Spotlight 700/1000/2000
HSCU75 - Spotlight 3000/4000

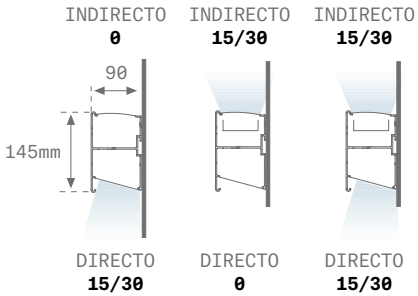


Health & Wellness

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Clinic





CLINIC

Familia	Formato	Lm LED Dir.	Lm LED Ind.	IRC	K	Equipo	Acabados
CL1	**120** 1173	**15** 1620 lm	**15** 1620 lm	**8** 80	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 01
	175 1756	**30** 3240 lm **15** 1620 lm	**30** 3240 lm **15** 1620 lm				
CL1	120	15	15	8	40	N	W

CLINIC TW

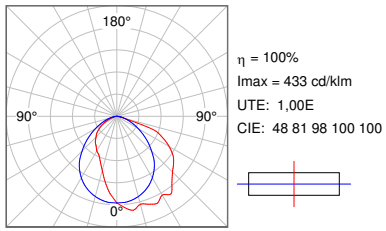
Familia	Formato	Óptica	Lm LED	IRC	K	Equipo
CL1	**058** 1173mm **115** 1150mm	**DR** Direct **ID** Indirect	**MO**	**8** 80	**TW** Tunable White	**D** DALI
CL1	058	DR	MO	8	TW	D

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

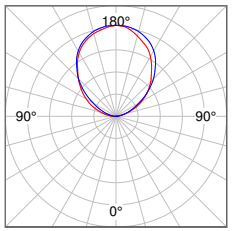
Ópticas

DIRECT



η = 100%
Imax = 433 cd/klm
UTE: 1,00E
CIE: 48 81 98 100 100

INDIRECT



η = 100%
Imax = 411 cd/klm
UTE: 1,00T
CIE: 743 100 100 0 100



Flujo de salida y potencia

CLINIC

				1173mm		1756mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	DIR	4000	80	12	1150	12	1150
	IND	4000	80	12	1150	12	1150
	DIR LO / IND LO	4000	80	24	2300	24	2300
LO/HO	DIR LO / IND HO	4000	80	36	3450	36	3450
HO	DIR	4000	80	24	2300	24	2300
	IND	4000	80	24	2300	24	2300

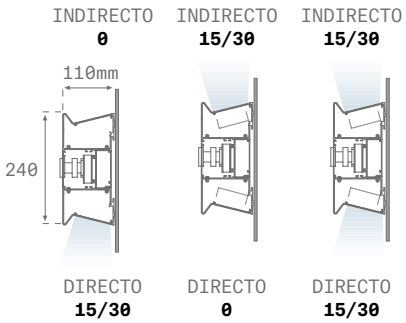
CLINIC TW

				580mm		1150mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
HO	DIR	TW	80	16,5	1629	31,6	3258
	IND	TW	80	16,5	1716	31,6	3432

PRESENTACIÓN FAMILIA

Clinic Gas



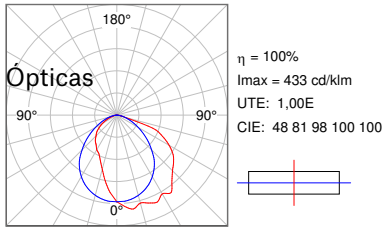


CLINIC GAS

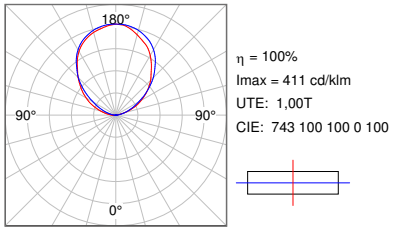
Familia	Formato	Lm LED Dir.	Lm LED Ind.	Toma Gas	IRC	K	Equipo	Acabados
CG1	**185** 1856	**30** 3240 lm **15** 1620 lm	**30** 3240 lm **15** 1620 lm	**1** 1 **2** 2 **3** 3	**8** 80	**40** 4000 K **TW** Tunable White	**N** ON/OFF	**W** White 01
CG1	185	30	30	1	8	40	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIRECT



INDIRECT



		Gas	K	CRI	W	lm Output
					1856mm	
DIR	LO	1G	4000	80	12	1150
		2G				
		3G				
	HO	1G	4000	80	24	2300
		2G				
		3G				
IND	LO	1G	4000	80	12	1150
		2G				
		3G				
	HO	1G	4000	80	24	2300
		2G				
		3G				

		Gas	K	CRI	W	lm Output
DIR/ IND	DIR HO/ IND LO	1G	4000	80	36	3450
		2G				
		3G				
	DIR HO/ IND HO	1G	4000	80	48	4600
		2G				
		3G				

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

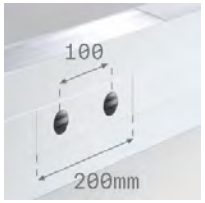
1 toma de gases medicinales



Ref.

1

2 tomas de gases medicinales



Ref.

2

3 tomas de gases medicinales



Ref.

3

Interruptor unipolar



Ref.	Color
CLAC1PIN	○

Interruptor unipolar doble



Ref.	Color
CLAC1PDB	○

Base Schuko



Ref.	Color
CLACSK	○

Interruptor conmutado



Ref.	Color
CLAC2PIN	○

Pulsador con tirador



Ref.	Color
CLACTPUSH	○

Base Schuko (Francia)



Ref.	Color
CLACSKFR	○

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Interruptor tirador unipolar



Ref.	Color
CLACTSW	○

Pulsador a distancia



Ref.	Color
CLACPUSH	○

Placa ciega



Ref.	Color
CLACCO	○

Pulsador de llamada y de presencia



Ref.	Color
CLACCPPUSH	○

Luz de noche



Ref.	Color
CLACNL	○

Control remoto



Ref.	Color
CLACRC	○

Conector RJ-45



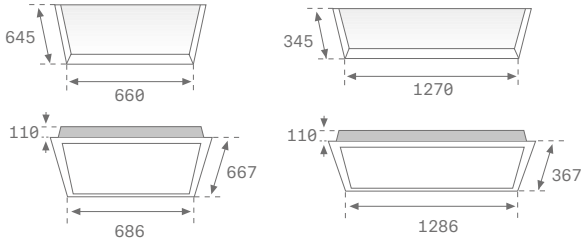
Ref.
CLACRJ45



Hermética

Hermética





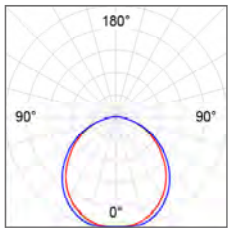
HERMÉTICA

Familia	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
HM1	**068** 686x667mm **128** 1286x367mm	**45** 4500lm	**65** IP65	**OP** Opal	**8** 80	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 04
HM1	068	45	65	OP	8	40	N	W

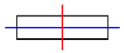
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



η = 69%
Imax = 249 cd/klm
UTE: 0,69E + 0,00T
CIE: 49 80 96 100 69



Flujo de salida y potencia

HERMÉTICA

			686x667mm		1270x345mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
OP	4000	80	31	4075	31	4075

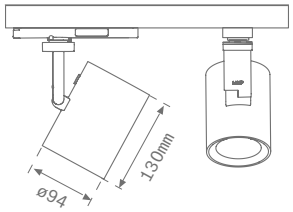


Imag

Imag G3

Track





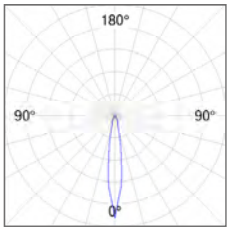
IMAG G3

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
IM3	**TK** Track	**20** 2000lm **30** 3000lm **40** 4000lm	**SP** SP 15º-20º **MF** MFL 22º-26º **FL** FL 33º-36º **WF** WFL 56º-57º	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
IM3	TK	20	SP	9	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

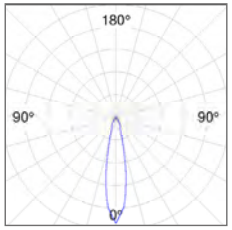
SP 15º-20º



η = 100%
Imax = 6898 cd/klm
UTE:
CIE: 103 100 100 100 100



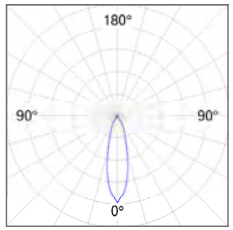
FL 22º-26º



η = 100%
Imax = 4670 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



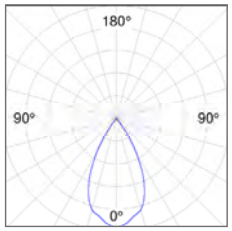
MFL 33º-36º



η = 100%
Imax = 3167 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



WFL 56º-57º



η = 100%
Imax = 1457 cd/klm
UTE:
CIE: 100 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

IMAG G3 TRACK

			2000lm		3000lm		4000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP 15º-20º	**3000** **4000**	**90** **90**	**16** **16**	**1416** **1509**	**28,8** **28,8**	**2303** **2454**	**42,3** **42,3**	**3008** **3205**
FL 22º-26º	**3000** **4000**	**90** **90**	**16** **16**	**1505** **1604**	**28,8** **28,8**	**2449** **2609**	**42,3** **42,3**	**3198** **3408**
MFL 33º-26º	**3000** **4000**	**90** **90**	**16** **16**	**1469** **1565**	**28,8** **28,8**	**2389** **2546**	**42,3** **42,3**	**3121** **3325**
WFL 56º-57º	**3000** **4000**	**90** **90**	**16** **16**	**1607** **1712**	**28,8** **28,8**	**2615** **2786**	**42,3** **42,3**	**3415** **3639**

ACCESORIOS

Adaptador obligatorio para utilizar accesorios



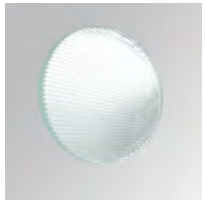
Ref.	Color
ADRD170B	●

Visera antideslumbrante



Ref.	Color
SCRD170B	●

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Ref.	ømm
ELRD150	95

Aletas antideslumbrantes



Ref.	Color	mm
LORD170B	●	L 112

Rejilla antideslumbrante tipo panal

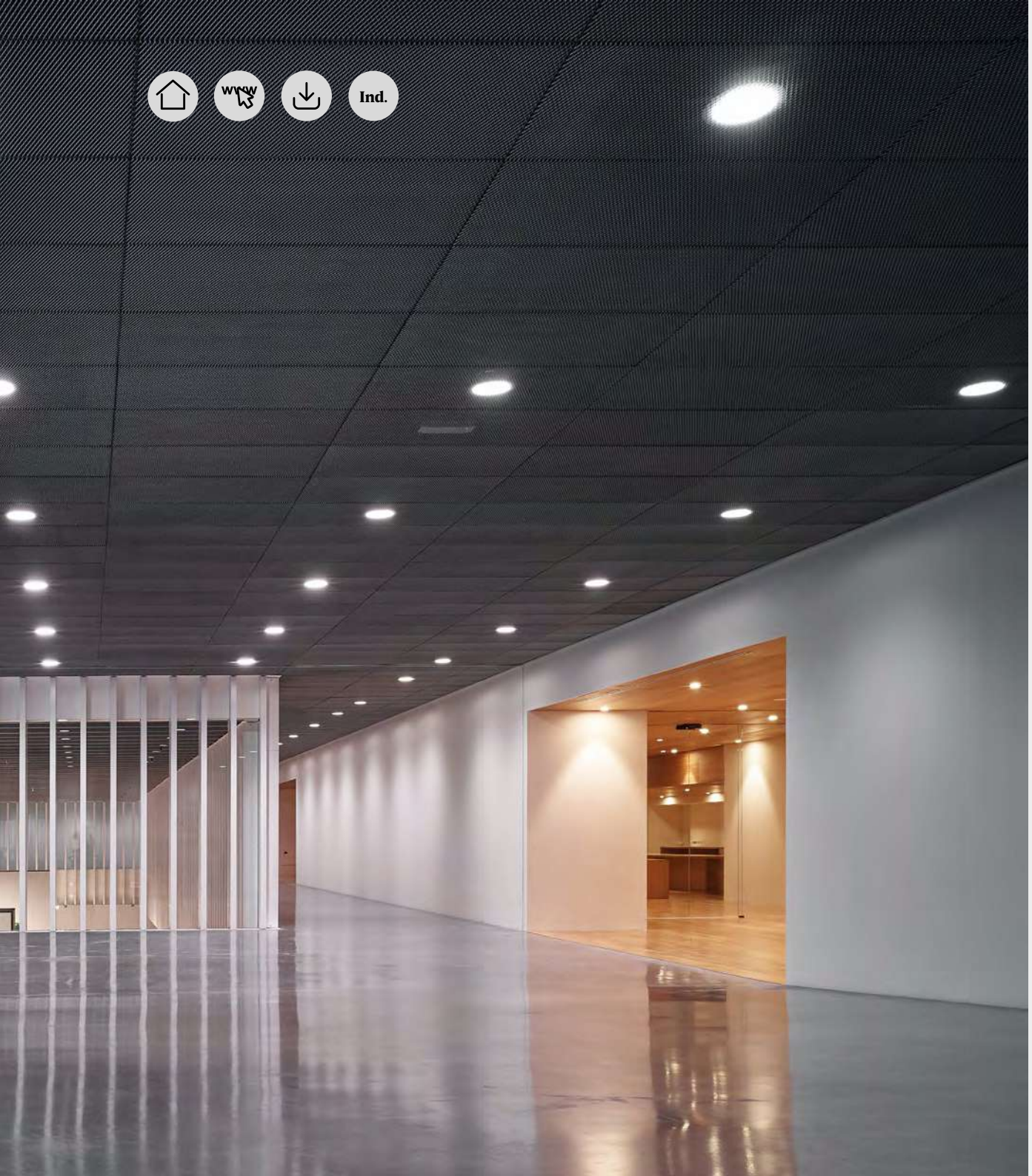


Ref.	Color
HORD150	●

Buffer



Ref.	Color
CURD95B	●



Kombic Downlight

PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC
Kombic Downlight 70
Round Opal (54º)

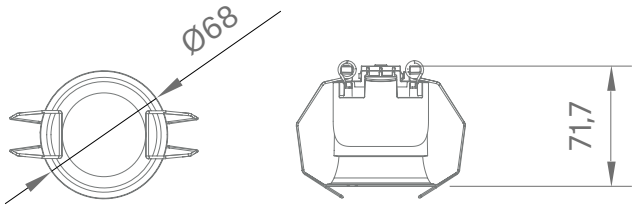


COMFORT
Kombic Downlight 70
Round Optic (50º)



EFFICIENCY
Kombic Downlight 70
Round Reflector





KOMBIC DOWNLIGHT 70 OPAL

Familia	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K71	**15** 1500lm	**44** IP 44	**OP** Opal 54º	**9** 90 **8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White	**W** White 02
K71	15	44	OP	9	30	N	W	W

KOMBIC DOWNLIGHT 70 OPTIC

Familia	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K71	**15** 1500lm	**23** IP 23	**WF** Optic 52º **EL** Elliptic	**9** 90 **8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black	**W** White 02 **B** Black 02
K71	15	23	WF	9	30	N	W	W

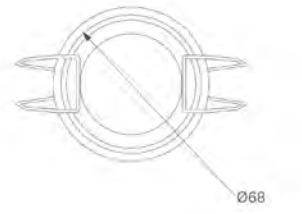
KOMBIC DOWNLIGHT 70 REFLECTOR

Familia	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K71	**15** 1500lm	**23** IP 23	**RF** Flood 33º **RW** Wide Flood 52º	**9** 90 **8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black	**W** White 02 **B** Black 02
K71	15	23	WF	9	30	N	W	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC
Kombic Downlight 70
Round Opal IP65 (54º)



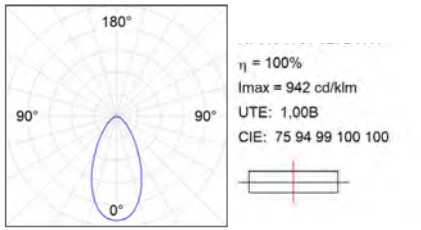


KOMBIC DOWNLIGHT 70 OPAL

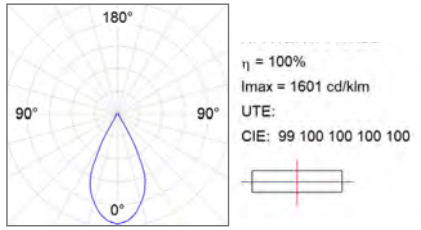
Familia	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K71	**15** 1500lm	**65** IP 65	**OP** Opal 54º	**9** 90 **8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White	**W** White 02
K71	15	65	OP	9	30	N	W	W



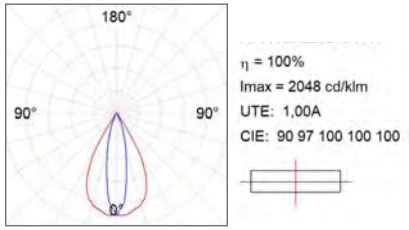
OP 54º



WFL 52º



ELLIPTIC



KOMBIC DOWNLIGHT 70 OPAL

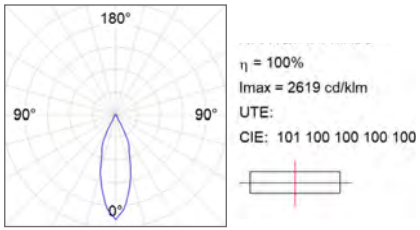
			1500lm	
	K	CRI	W	lm Output
WH (54º)	2700	90	9,5	763
		80	9,5	892
	3000	90	9,5	196
		80	9,5	935
	4000	90	9,5	849
		80	9,5	981

KOMBIC DOWNLIGHT 70 OPTIC

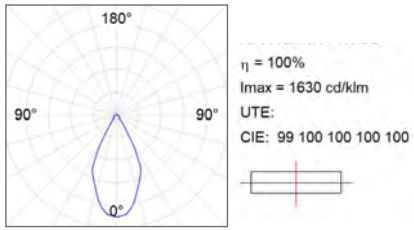
			1500lm	
	K	CRI	W	lm Output
WFL (52º)	2700	90	9,5	975
		80	9,5	929
	3000	90	9,5	829
		80	9,5	973
	4000	90	9,5	884
		80	9,5	1022
BK	2700	90	9,5	708
		80	9,5	828
	3000	90	9,5	739
		80	9,5	868
	4000	90	9,5	788
		80	9,5	911

			1500lm	
		K	CRI	W	lm Output
ELLIPTIC	WH	2700	90	9,5	723
			80	9,5	847
		3000	90	9,5	756
			80	9,5	888
		4000	90	9,5	806
			80	9,5	932
	BK	2700	90	9,5	657
			80	9,5	768
		3000	90	9,5	686
			80	9,5	805
		4000	90	9,5	731
			80	9,5	845

FL 33º



WFL 52º



KOMBIC DOWNLIGHT 70 REFLECTOR

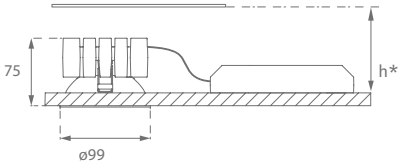
				1500lm	
		K	CRI	W	lm Output
FL (33º)	WH	2700	90	9,5	959
			80	9,5	1120
		3000	90	9,5	1000
			80	9,5	1174
		4000	90	9,5	1066
			80	9,5	1232
	BK	2700	90	9,5	840
			80	9,5	981
		3000	90	9,5	876
			80	9,5	1029
		4000	90	9,5	934
			80	9,5	1080

				1500lm	
		K	CRI	W	lm Output
WFL (52º)	WH	2700	90	9,5	901
			80	9,5	1053
		3000	90	9,5	940
			80	9,5	1104
		4000	90	9,5	1002
			80	9,5	1158
	BK	2700	90	9,5	730
			80	9,5	854
		3000	90	9,5	762
			80	9,5	895
		4000	90	9,5	813
			80	9,5	939

PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC
Kombic Downlight 100
Round Opal

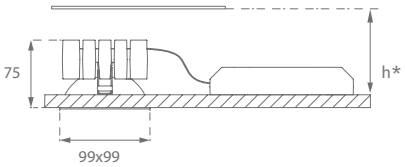




* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

BASIC
Kombic Downlight 100
Square Opal

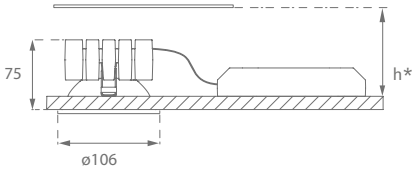




* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

BASIC
Kombic Downlight 100
Opal IP65





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

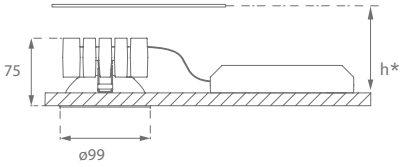
KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
	RD Round	**20** 2000lm **25** 2500lm	**65** IP 65	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White	**W** White 02
K11	RD	15	40	OP	9	30	N	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

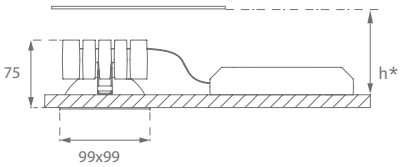
BASIC
Kombic Downlight 100
Round Opal





BASIC
Kombic Downlight 100
Square Opal





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

WB

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL WELLBEING

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K11	RD	15	40	OP	WB3	N	R	W

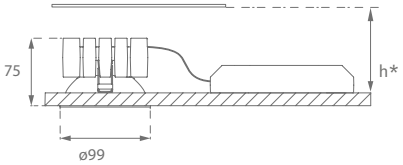
KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunnable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K11	RD	20	40	OP	9	TW	D	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

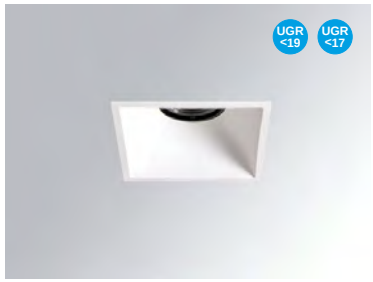
COMFORT
Kombic Downlight 100
Round Optic

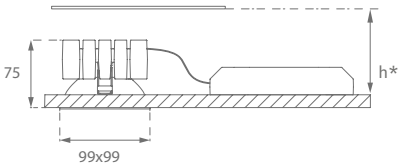




* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

COMFORT
Kombic Downlight 100
Square Optic





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

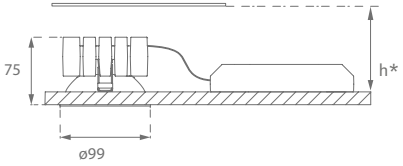
KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**15** 1500lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**B** Black 02 **W** White 02
			43 IP 43	**WW** Wallwasher **EL** Elliptic					
		20 2000lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**8** 80 **9** 90				
			43 IP 43	**WW** Wallwasher **EL** Elliptic					
		25 2500lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**8** 80				
			43 IP 43	**WW** Wallwasher **EL** Elliptic					
K11	RD	15	40	WF	9	27	N	B	B

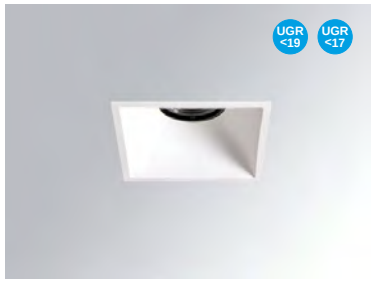
PRESENTACIÓN FAMILIA

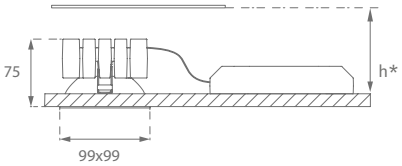
COMFORT
Kombic Downlight 100
Round Optic





COMFORT
Kombic Downlight 100
Square Optic





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

WB

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC WELLBEING

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**B** Black 02 **W** White 02

K11	RD	15	40	WF	WB3	N	B	W

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC TW

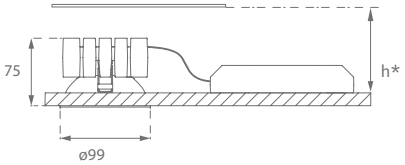
Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round **SQ** Square	**20** 2000lm	**40** IP 43 **43** IP 43	**WF** WFL 50º **WW** Wallwasher	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**B** Black 02 **W** White 02

K11	RD	20	40	WF	9	TW	D	B	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

EFFICIENCY
Kombic Downlight 100
Reflector





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

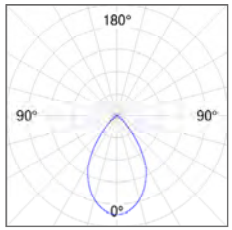
KOMBIC DOWNLIGHT 100 REFLECTOR

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**RD** Round	**15** 1500lm **20** 2000lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**B** Black 02 **W** White 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	RD	15	23	RF	9	27	N	B	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL

			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	13,7	1191	-	1598	-	-
		80	13,7	-	-	-	-	-
	3000	90	13,7	1230	20,4	1648	-	-
		80	13,7	-	14,8	1460	21,6	1951
	4000	90	13,7	1336	-	1793	-	-
		80	13,7	-	14,8	1547	21,6	2067
MA	2700	90	13,7	1135	-	1523	-	-
		80	13,7	-	-	-	-	-
	3000	90	13,7	1172	-	1571	-	-
		80	13,7	-	14,8	1392	21,6	1951
	4000	80	13,7	1273	19,1	1708	-	-
		90	13,7	-	14,8	1474	21,6	2067
WH	2700	90	13,7	1186	19,1	1591	-	-
		80	13,7	-	-	-	-	-
	3000	90	13,7	1125	19,1	1642	-	-
		80	13,7	-	14,8	1454	21,6	1951
	4000	90	13,7	1330	19,1	1785	-	-
		80	13,7	-	14,8	1541	21,6	2067

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL WELLBEING

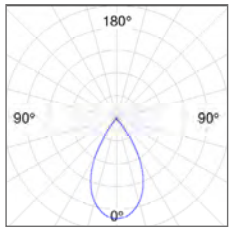
			1200lm		1800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MA	3000	95	13,9	929	20	1243
	4000	95	13,9	986	20	1317
BR	3000	95	13,9	971	20	1316
	4000	95	13,9	1031	20	1394
WH	3000	95	13,9	951	20	1206
	4000	95	13,9	1035	20	1398

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

WFL 50°



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC

			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	13,4	983	-	1312-	-	-
		80	13,4	-	-		21,6	1609
	3000	90	13,4	1015	20,4	1354	-	-
		80	13,4	-	14,8	1205	21,6	1609
	4000	90	13,4	1102	-	1472	-	-
		80	13,4	-	14,8	1277	21,6	1704
MA	2700	90	13,4	1030	19,1	1380	-	-
		80	13,4	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1068	19,1	1424	-	-
		80	13,4	-	13,7	1268	19,8	1692
	4000	90	13,4	1160	19,1	1548	-	-
		80	13,4	-	13,7	1343	19,8	1792
WH	2700	90	13,4	1040	19,1	1387	-	-
		80	13,4	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1074	19,1	1432	-	-
		80	13,4	-	13,7	1275	19,8	1701
	4000	90	13,4	1166	19,1	1556	-	-
		80	13,4	-	13,7	1351	19,8	1802

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC WALL WASHER (WW)

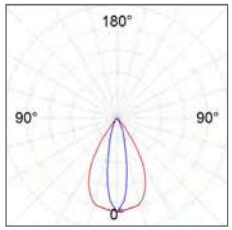
			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	13,7	901	19,8	1209	19,8	-
		80	13,7	-	-	-	19,8	-
	3000	90	13,7	940	19,8	1262	19,8	-
		80	13,7	1159	13,7	1159	19,8	1555
	4000	90	13,7	1003	19,8	1346	19,8	-
		80	13,7	1216	13,7	1216	19,8	1632
MA	2700	90	13,7	1210	19,8	1633	19,8	-
		80	13,7	-	-	-	19,8	-
	3000	90	13,7	1263	19,8	1703	19,8	-
		80	13,7	1556	13,7	1556	19,8	2099
	4000	90	13,7	1346	19,8	1816	19,8	-
		80	13,7	1633	13,7	1633	19,8	2203
WH	2700	90	13,7	1210	19,8	1633	19,8	-
		80	13,7	-	-	-	19,8	-
	3000	90	13,7	1263	19,8	1703	19,8	-
		80	13,7	1556	13,7	1556	19,8	2099
	4000	90	13,7	1346	19,8	1816	19,8	-
		80	13,7	1633	13,7	1633	19,8	2203

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC WELLBEING

			1200lm		1800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BK	3000	95	13,9	835	20	1109
	4000	95	13,9	885	20	1175
MA	3000	95	13,9	862	20	1185
	4000	95	13,9	914	20	1255
WH	3000	95	13,9	857	20	1057
	4000	95	13,9	947	20	1263

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia



η = 101%
Imax = 1940 cd/klm
UTE: 1,01A
CIE: 92 99 100 100 101



KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC ELLIPTIC

			1500lm		2000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	13,7	1163	19,8	1563
		80	13,7	-	19,8	-
	3000	90	13,7	1213	19,8	1631
		80	13,7	1425	19,8	1915
	4000	90	13,7	1294	19,8	1739
		80	13,7	1495	19,8	2010
MA	2700	90	13,7	1239	19,8	1665
		80	13,7	-	19,8	-
	3000	90	13,7	1293	19,8	1737
		80	13,7	1518	19,8	2040
	4000	90	13,7	1378	19,8	1853
		80	13,7	1593	19,8	2141
WH	2700	90	13,7	1239	19,8	1665
		80	13,7	-	19,8	-
	3000	90	13,7	1293	19,8	1737
		80	13,7	1518	19,8	2040
	4000	90	13,7	1378	19,8	1853
		80	13,7	1593	19,8	2141

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

KOMBIC DOWNLIGHT 100 REFLECTOR WF

				1500lm		2000lm		2500lm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
WF	BK	2700	90	14,5	1168	19,8	1711	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1218	19,8	1785	-	-
			80	-	-	14,5	1549	19,8	1908
		4000	90	14,5	1299	19,8	1903	-	-
			80	-	-	14,5	1226	19,8	2002
	MA	2700	90	14,5	1264	19,8	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1318	19,8	1893	-	-
			80	-	-	14,5	1538	19,8	2081
		4000	90	14,5	1406	19,8	2019	-	-
			80	-	-	14,5	1692	19,8	2184
	WH	2700	90	14,5	1264	19,8	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1318	19,8	1893	-	-
			80	-	-	14,5	1612	19,8	2081
		4000	90	14,5	1406	19,8	2019	-	-
			80	-	-	14,5	1692	19,8	2184

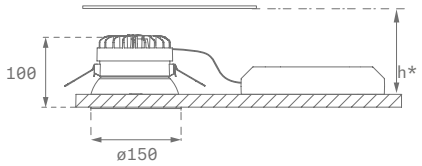
KOMBIC DOWNLIGHT 100 REFLECTOR FL

				1500lm		2000lm		2500lm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
FL	BK	2700	90	14,5	1273	21,6	1711	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1328	21,6	1785	-	-
			80	-	-	14,1	1549	19,8	2082
		4000	90	14,5	1416	21,6	1903	-	-
			80	-	-	14,1	1226	19,8	2185
	MA	2700	90	14,5	1325	21,6	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1382	21,6	1893	-	-
			80	-	-	14,1	1612	19,8	2208
		4000	90	14,5	1474	21,6	2019	-	-
			80	-	-	14,1	1692	19,8	2318
	WH	2700	90	14,5	1325	21,6	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1382	21,6	1893	-	-
			80	-	-	14,1	1612	19,8	2208
		4000	90	14,5	1474	21,6	2019	-	-
			80	-	-	14,1	1692	19,8	2318

PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC
Kombic Downlight 150
Opal

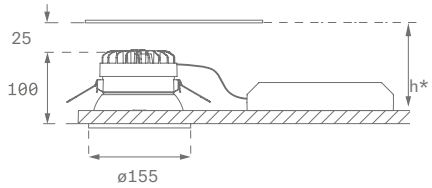




* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

BASIC
Kombic Downlight 150
Opal IP65





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**20** 2000lm **30** 3000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
		20 2000lm **30** 3000lm **35** 3500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
	RD Round	**20** 2000lm **30** 3000lm **35** 3500lm	**65** IP 65	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White	**W** White 02
K21	RD	20	40	OP	9	27	N	R	W

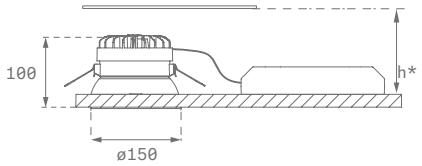
PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC

Kombic Downlight 150

Opal





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

WB

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL WELLBEING

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**20** 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	20	40	OP	WB3	N	R	W

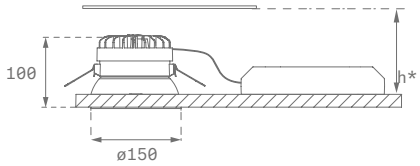
KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**30** 3000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunnable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	30	40	OP	9	TW	D	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

COMFORT
Kombic Downlight 150
Optic





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**20** 2000lm **30** 2500lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 02 **W** White 02
		20 2000lm **30** 2500lm **35** 3500lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K		**M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	20	40	WF	9	27	N	B	B

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**20** 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black **W** White 02
							M Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	20	40	WF	WB3	N	B	B

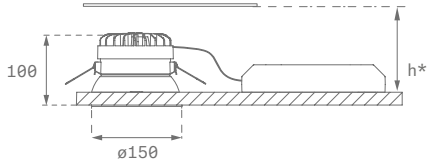
KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**30** 3000lm	**40** IP 43	**WF** WFL 50º	**9** 90	**TW** Tunnable White	**D** DALI	**B** Black	**B** Black **W** White 02
								M Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	30	40	WF	9	TW	D	B	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

EFFICIENCY
Kombic Downlight 150
Round Reflector





* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

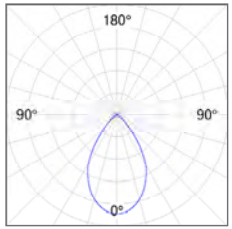
KOMBIC DOWNLIGHT 150 REFLECTOR

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**RD** Round	**20** 2000lm **30** 3000lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 02 **W** White 02
		20 2000lm **30** 3000lm **35** 3500lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K		**M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02
K21	RD	20	23	RF	9	27	N	B	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

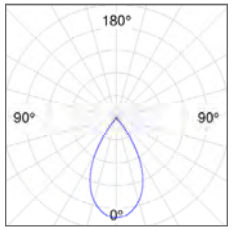
OP



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



WFL 50º



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL

			2000lm		3000lm		3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BR	2700	90	19,8 -	1675	27,7	2227	-	-
		80		-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1739	27,7	2312	-	-
		80	13,4	1488	19,9	2096	27,7	2788
	4000	90	19,8	1874	27,7	2492	-	-
		80	13,4	1550	19,9	2184	27,7	2904
MA	2700	90	19,8 -	1606	27,7	2135	-	-
		80		-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1667	27,7	2216	-	-
		80	13,4	1427	19,9	2010	27,7	2673
	4000	90	19,8	1797	27,7	2389	-	-
		80	13,4	1486	19,9	2094	27,7	2784
WH	2700	90	19,8 -	1658	27,7	2203	-	-
		80		-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1720	27,7	2288	-	-
		80	13,4	1473	19,9	2074	27,7	2759
	4000	90	19,8	1854	27,7	2466	-	-
		80	13,4	1534	19,9	2161	27,7	2874

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC

			2000lm		3000lm		3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	19,8	1289	27,7	1713	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1338	27,7	1779	-	-
		80	13,4	1145	19,9	1613	27,7	2145
	4000	90	19,8	1442	27,7	1917	-	-
		80	13,4	1193	19,9	1680	27,7	2235
MA	2700	90	19,8 -	1293	27,7	1718	-	-
		80		-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1342	27,7	1784	-	-
		80	13,4	1148	19,9	1618	27,7	2151
	4000	90	19,8	1446	27,7	1923	-	-
		80	13,4	1196	19,9	1685	27,7	2241
WH	2700	90	19,8 -	1332	27,7	1771	-	-
		80		-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1383	27,7	1838	-	-
		80	13,4	1184	19,9	1677	27,7	2217
	4000	90	19,8	1490	27,7	1982	-	-
		80	13,4	1233	19,9	1737	27,7	2310

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL WELLBEING

			2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BR	3000	95	19	1368	27,4	1932
	4000	95	19	1491	27,4	2190
MA	3000	95	19	1308	27,4	1884
	4000	95	19	1429	27,4	2075
WH	3000	95	19	1361	27,4	1951
	4000	95	19	1474	27,4	2170

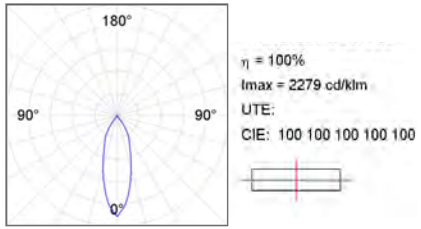
KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC WELLBEING

			2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BK	3000	95	19	1192	27,4	1543
	4000	95	19	1297	27,4	1652
MA	3000	95	19	1205	27,4	1567
	4000	95	19	1321	27,4	1713
WH	3000	95	19	1208	27,4	1596
	4000	95	19	1335	27,4	1711

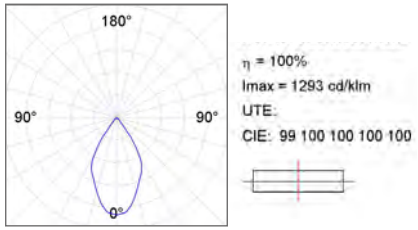
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

FL 30°



WFL 55°



KOMBIC DOWNLIGHT 150 REFLECTOR FLOOD (30°)

			2000lm		3000lm		3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	19,1	1992	28,3	2622	-	-
		80	13,9	-	19,1	-	-	-
	3000	90	19,1	2089	28,3	2749	-	-
		80	13,9	1835	19,1	2448	28,3	3223
	4000	90	19,1	2225	28,3	2929	-	-
		80	13,1	1927	19,1	2570	28,3	3383
MA	2700	90	19,1	1945	28,3	2560	-	-
		80	13,9	-	19,1	-	-	-
	3000	90	19,1	2039	28,3	2684	-	-
		80	13,9	1792	19,1	2390	28,3	3146
	4000	90	19,1	2172	28,3	2962	-	-
		80	13,1	1881	19,1	2509	28,3	3303
WH	2700	90	19,1	1945	28,3	2560	-	-
		80	13,9	-	19,1	-	-	-
	3000	90	19,1	2039	28,3	2684	-	-
		80	13,9	1792	19,1	2390	28,3	3146
	4000	90	19,1	2172	28,3	2860	-	-
		80	13,1	1881	19,1	2509	28,3	3303

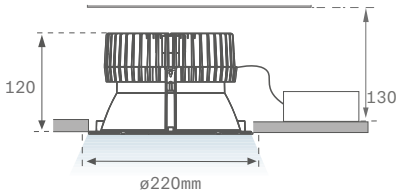
KOMBIC DOWNLIGHT 150 REFLECTOR WIDE FLOOD (55°)

			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	19,1	2002	28,3	2635	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,1	2099	28,3	2763	-	-
		80	13,9	1844	19,1	2460	28,3	3239
	4000	90	19,1	2236	28,3	2944	-	-
		80	13,1	1936	19,1	2583	28,3	3400
MA	2700	90	19,1	2014	28,3	2651	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,1	2112	28,3	2780	-	-
		80	13,9	1854	19,1	2475	28,3	3259
	4000	90	19,1	2250	28,3	2962	-	-
		80	13,1	1948	19,1	2598	28,3	3420
WH	2700	90	19,1	2014	28,3	2651	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,1	2112	28,3	2780	-	-
		80	13,9	1854	19,1	2475	28,3	3259
	4000	90	19,1	2250	28,3	2962	-	-
		80	13,1	1948	19,1	2598	28,3	3420

PRESENTACIÓN FAMILIA

BASIC
Kombic Downlight 200
Opal

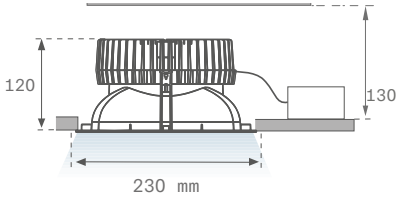




ø 209

BASIC
Kombic Downlight 200
Square Opal





220 x 220

KOMBIC DOWNLIGHT 200 OPAL

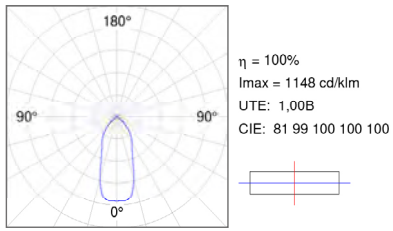
Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K31	**RD** Round	**30** 3000lm **40** 4000lm **50** 5000lm	**40** IP 44	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Matt	**W** White
	SQ Square	**30** 3000lm **40** 4000lm **50** 5000lm	**40** IP 44	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright	**W** White
	RD Round	**20** 2000lm **30** 3000lm	**40** IP 44	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Matt	**W** White
K31	RD	30	40	OP	8	30	N	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

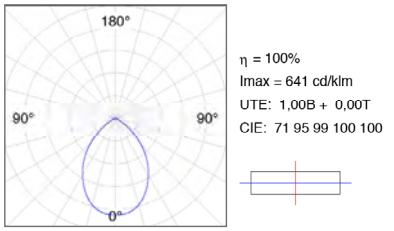
Ópticas

RD BRIGHT



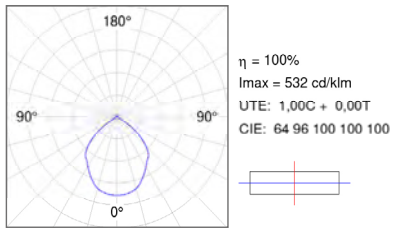
η = 100%
Imax = 1148 cd/klm
UTE: 1,00B
CIE: 81 99 100 100 100

RD MATT



η = 100%
Imax = 641 cd/klm
UTE: 1,00B + 0,00T
CIE: 71 95 99 100 100

SQ BRIGHT



η = 100%
Imax = 532 cd/klm
UTE: 1,00C + 0,00T
CIE: 64 96 100 100 100

Flujo de salida y potencia

KOMBIC 200 RD

			3000lm		4000lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
R	3000	80	18,1	2065	25,2	2800	38,1	3735
	4000	80	18,1	2171	25,2	2944	38,1	4016
MA	3000	80	18,1	1982	25,2	2688	38,1	3576
	4000	80	18,1	2084	25,2	2826	38,1	3845

KOMBIC 200 SQ

			3000lm		4000lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
R	3000	80	18,1	1522	25,2	2024	38	3249
	4000	80	18,1	1602	25,2	2131	38	3494

KOMBIC 200 TW

			2000lm		3000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
R	TW	90	15,5	1506	22,4	2161
MA	TW	90	15,5	1355	22,4	1989

Aro embellecedor



Ref.	Color
RIRD240W	○
RIRD240G	●
RIRD240B	●

Difusor transparente



Ref.	Color
DITRRD240W	○
DITRRD240G	●
DITRRD240B	●

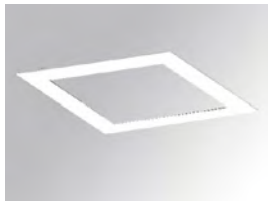
Aro adaptador para ø250 mm



Ref.	Color
ADRD250W	○

ACCESORIOS SQUARE

Marco embellecedor



Ref.	Color
FRSQ235W	○
FRSQ235B	●

Difusor transparente



Ref.	Color
DITRSQ240W	○
DITRSQ240B	●

Caja empotramiento para hormigón



Ref.
BORE404

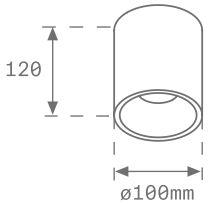


Kombic Surface

PRESENTACIÓN FAMILIA

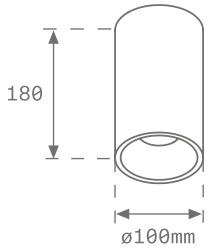
Kombic Surface 100
Opal ON/OFF 1500/2000





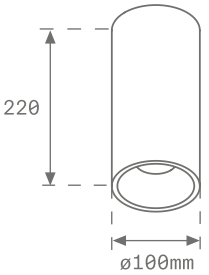
Kombic Surface 100
Opal DALI 1500/2000





Kombic Surface 100
Opal TW 1500/2000





KOMBIC SURFACE 100 OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	SF	15	40	OP	9	27	N	R	W

KOMBIC SURFACE 100 OPAL WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	SF	15	40	OP	WB3	N	R	W

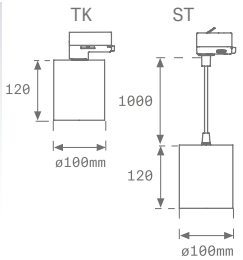
KOMBIC SURFACE 100 OPAL TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	SF	20	40	OP	9	TW	D	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

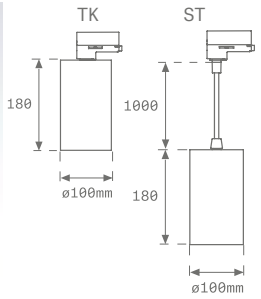
Kombic Surface 100 Track
Opal ON/OFF 1500/2000





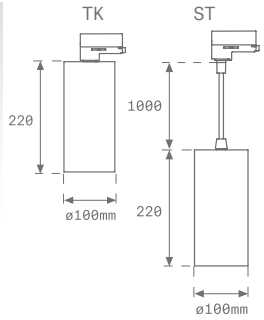
Kombic Surface 100 Track
Opal DALI 1500/2000





Kombic Surface 100 Track
Opal TW 1500/2000





KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	TK	15	40	OP	9	27	N	R	W

KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPAL WELLBEING

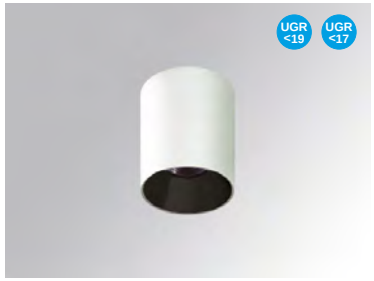
Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	TK	15	40	OP	WB3	N	R	W

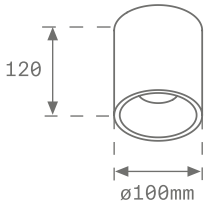
KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPAL TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**20** 2000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	TK	20	40	OP	9	TW	D	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

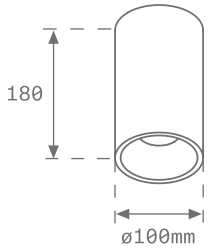
Kombic Surface 100
Optic ON/OFF 1500/2000





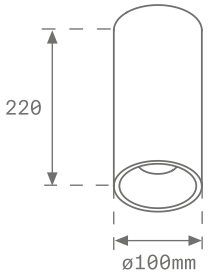
Kombic Surface 100
Optic DALI 1500/2000





Kombic Surface 100
OpticTW 1500/2000



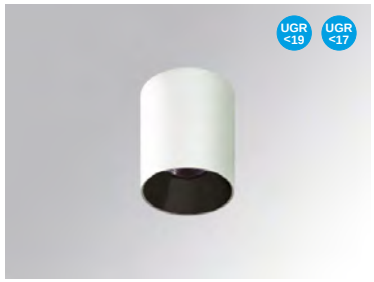


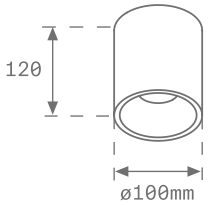
KOMBIC SURFACE 100 OPTIC

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	SF	15	40	WF	9	27	N	B	W

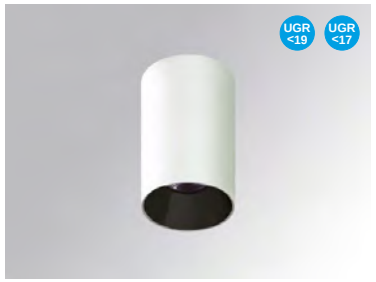
PRESENTACIÓN FAMILIA

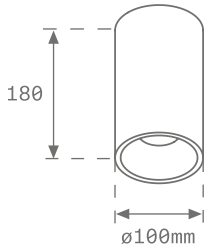
Kombic Surface 100
Optic ON/OFF 1500/2000





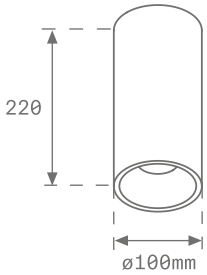
Kombic Surface 100
Optic DALI 1500/2000





Kombic Surface 100
OpticTW 1500/2000





KOMBIC SURFACE 100 OPTIC WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	SF	15	40	WF	WB3	N	B	W

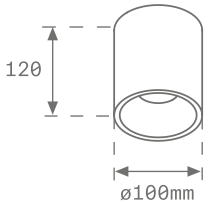
KOMBIC SURFACE 100 OPTIC TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface	**20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	SF	20	40	WF	9	TW	D	B	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

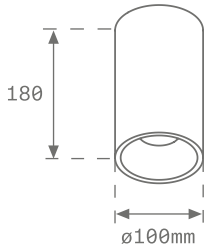
Kombic Surface 100
Reflector





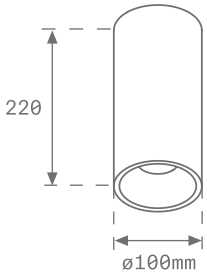
Kombic Surface 100
Reflector





Kombic Surface 100
Reflector





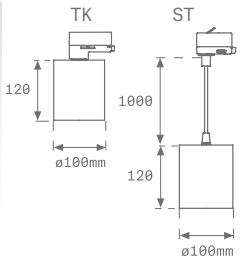
KOMBIC SURFACE 100 REFLECTOR

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**SF** Surface **TK** Track **ST** Sus. Track	**15** 1500lm **20** 2000lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**23** IP 23	**RF** Flood **RW** Wide Flood	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	SF	15	23	RF	9	27	N	B	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

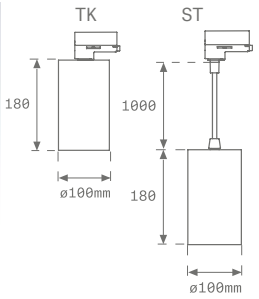
Kombic Surface 100 Track
Optic ON/OFF 1500/2000





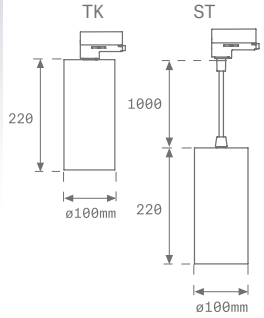
Kombic Surface 100 Track
Optic DALI 1500/2000





Kombic Surface 100 Track
Optic TW 1500/2000





KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPTIC

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K11	TK	15	40	WF	9	27	N	B	W

KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPTIC WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**15** 1500lm **20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	TK	15	40	WF	WB3	N	B	W

KOMBIC SURFACE 100 TRACK OPTIC TW

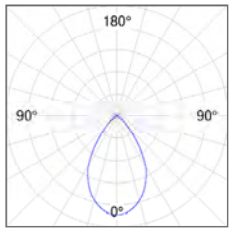
Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K11	**TK** Track **ST** Sus. Track	**20** 2000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K11	TK	20	40	WF	9	TW	D	B	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

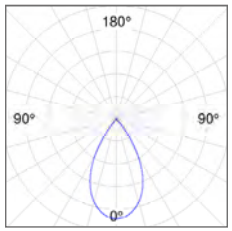
OPAL



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



OPTIC



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC SURFACE 100 OPAL

			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BR	2700	90	13,4	1191	19,1	1598	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1230	19,1	1648	-	-
		80	-	-	13,4	1460	19,1	1959
	4000	90	13,4	1336	19,1	1792	-	-
		80	-	-	13,4	1547	19,1	2082
MA	2700	90	13,4	1135	19,1	1523	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1172	19,1	1571	-	-
		80	-	-	13,4	1392	19,1	1867
	4000	90	13,4	1273	19,1	1708	-	-
		80	-	-	13,4	1474	19,1	1978
WH	2700	90	13,4	1186	19,1	1591	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1225	19,1	1642	-	-
		80	-	-	13,4	1454	19,1	1951
	4000	90	13,4	1330	19,1	1785	-	-
		80	-	-	13,4	1541	19,1	2067

KOMBIC SURFACE 100 OPTIC

			1500lm		2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	13,4	983	19,1	1312	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1015	19,1	1354	-	-
		80	-	-	13,7	1205	19,8	1609
	4000	90	13,4	1102	19,1	1472	-	-
		80	-	-	13,7	1277	19,8	1704
MA	2700	90	13,4	1030	19,1	1380	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1068	19,1	1424	-	-
		80	-	-	13,7	1268	19,8	1692
	4000	90	13,4	1160	19,1	1548	-	-
		80	-	-	13,7	1343	19,8	1792
WH	2700	90	13,4	1040	19,1	1387	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	13,4	1074	19,1	1432	-	-
		80	-	-	13,7	1275	19,8	1701
	4000	90	13,4	1166	19,1	1556	-	-
		80	-	-	13,7	1351	19,8	1802

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

KOMBIC SURFACE 100 OPAL WELLBEING

			1200lm		1800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BR	3000	95	13,9	971	20	1316
	4000	95	13,9	1031	20	1394
MA	3000	95	13,9	929	20	1243
	4000	95	13,9	986	20	1317
WH	3000	95	13,9	951	20	1206
	4000	95	13,9	1035	20	1398

KOMBIC SURFACE 100 OPTIC WELLBEING

			1200lm		1800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BK	3000	95	13,9	835	20	1109
	4000	95	13,9	885	20	1175
MA	3000	95	13,9	862	20	1185
	4000	95	13,9	914	20	1255
WH	3000	95	13,9	857	20	1057
	4000	95	13,9	947	20	1263

KOMBIC SURFACE 100 REFLECTOR WF

				1500lm		2000lm		2500lm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
WF	BK	2700	90	14,5	1168	19,8	1568	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1218	19,8	1636	-	-
			80	-	-	14,5	1421	19,8	1908
		4000	90	14,5	1299	19,8	1744	-	-
			80	-	-	14,5	1491	19,8	2002
	MA	2700	90	14,5	1264	19,8	1710	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1318	19,8	1784	-	-
			80	-	-	14,5	1538	19,8	2081
		4000	90	14,5	1406	19,8	1902	-	-
			80	-	-	14,5	1614	19,8	2184
	WH	2700	90	14,5	1264	19,8	1710	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1318	19,8	1784	-	-
			80	-	-	14,5	1538	19,8	2081
		4000	90	14,5	1406	19,8	1902	-	-
			80	-	-	14,5	1614	19,8	2184

KOMBIC SURFACE 100 REFLECTOR FL

				1500lm		2000lm		2500lm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
FL	BK	2700	90	14,5	1273	19,8	1711	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1328	19,8	1785	-	-
			80	-	-	14,5	1549	19,8	2082
		4000	90	14,5	1416	19,8	1903	-	-
			80	-	-	14,5	1226	19,8	2185
	MA	2700	90	14,5	1325	19,8	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1382	19,8	1893	-	-
			80	-	-	14,5	1612	19,8	2208
		4000	90	14,5	1474	19,8	2019	-	-
			80	-	-	14,5	1692	19,8	2318
	WH	2700	90	14,5	1325	19,8	1815	-	-
			80	-	-	-	-	-	-
		3000	90	14,5	1382	19,8	1893	-	-
			80	-	-	14,5	1612	19,8	2208
		4000	90	14,5	1474	19,8	2019	-	-
			80	-	-	14,5	1692	19,8	2318

ACCESORIOS

Suspensión rígida para conexión eléctrica



Ref.	Color	m
K1SUCARG0500NW	○	0,5
K1SUCARG0500DW	○	0,5
K1SUCARG0500NB	●	0,5
K1SUCARG0500DB	●	0,5
K1SUCARG1000NW	○	1
K1SUCARG1000DW	○	1
K1SUCARG1000NB	●	1
K1SUCARG1000DB	●	1

Suspensión

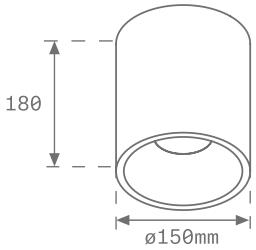


Ref.	Color	m
K1SUCAWI2000NW	○	2
K1SUCAWI2000DW	○	2
K1SUCAWI2000NB	●	2
K1SUCAWI2000DB	●	2

PRESENTACIÓN FAMILIA

Kombic Surface 150
Opal





KOMBIC SURFACE 150 OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**20** 2000lm **30** 3000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **30** 3000lm **35** 3500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K21	SF	20	40	OP	9	27	N	R	W

KOMBIC SURFACE 150 OPAL WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**20** 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K21	SF	20	40	OP	WB3	N	R	W

KOMBIC SURFACE 150 OPAL TW

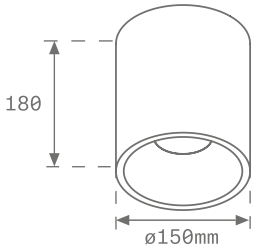
Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**30** 3000lm	**40** IP 43	**OP** Opal	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**R** Bright **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K21	SF	30	40	OP	9	TW	D	R	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

Kombic Surface 150

Optic





KOMBIC 150 OPTIC

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**20** 2000lm **30** 3000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
		20 2000lm **30** 3000lm **35** 3500lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K			
K21	SF	20	40	WF	9	27	N	B	W

KOMBIC SURFACE 150 OPTIC WELLBEING WB

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**20** 2000lm **25** 2500lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**WB3** 3000 WB **WB4** 4000 WB	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K121	SF	20	40	WF	WB3	N	B	W

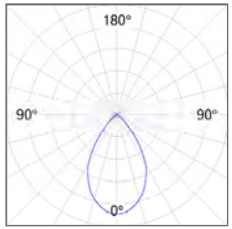
KOMBIC SURFACE 150 OPTIC TW

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K21	**SF** Surface	**30** 3000lm	**40** IP 43	**WF** Wide Flood 50º	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**B** Black **M** Metalized Matt **W** White	**W** White 02 **B** Black 02
K21	SF	30	40	WF	9	TW	D	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

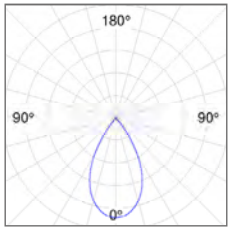
OP



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



WFL 50°



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC SURFACE 150 OPAL

			2000lm		3000lm		3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BR	2700	90	19,8	1675	27,7	2227	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1739	27,7	2312	-	-
		80	13,4	1488	19,9	2096	27,7	2788
	4000	90	19,8	1874	27,7	2492	-	-
		80	13,4	1550	19,9	2184	27,7	2904
	TW	90	23,9	1653	-	-	-	-
MA	2700	90	19,8	1606	27,7	2135	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1667	27,7	2216	-	-
		80	13,4	1427	19,9	2010	27,7	2673
	4000	90	18	1797	27,7	2389	-	-
		80	12	1486	19,9	2094	27,7	2784
	TW	90	23,9	1737	-	-	-	-
WH	2700	90	19,8	1658	27,7	2203	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1720	27,7	2288	-	-
		80	13,4	1473	19,9	2074	27,7	2759
	4000	90	18	1854	27,7	2466	-	-
		80	12	1534	19,9	2161	27,7	2874
	TW	90	23,9	1721	-	-	-	-

KOMBIC SURFACE 150 OPTIC

			2000lm		3000lm		3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BK	2700	90	19,8	1289	27,7	1713	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1739	27,7	1779	-	-
		80	13,4	1145	19,9	1613	27,7	2145
	4000	90	19,8	1874	27,7	1917	-	-
		80	13,4	1193	19,9	1680	27,7	2235
	TW	90	23,9	1352	-	-	-	-
MA	2700	90	19,8	1293	27,7	1718	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1667	27,7	1784	-	-
		80	13,4	1148	19,9	1618	27,7	2151
	4000	90	18	1797	27,7	1923	-	-
		80	12	1196	19,9	1685	27,7	2241
	TW	90	23,9	1362	-	-	-	-
WH	2700	90	19,8	1332	27,7	1771	-	-
		80	-	-	-	-	-	-
	3000	90	19,8	1720	27,7	1838	-	-
		80	13,4	1184	19,9	1677	27,7	2217
	4000	90	18	1854	27,7	1982	-	-
		80	12	1233	19,9	1737	27,7	2310
	TW	90	23,9	1381	-	-	-	-

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

KOMBIC SURFACE 150 OPAL WELLBEING

			2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BR	3000	97	19	1368	27,4	1932
	4000	97	19	1491	27,4	2190
MA	3000	97	19	1308	27,4	1884
	4000	97	19	1429	27,4	2075
WH	3000	97	19	1361	27,4	1951
	4000	97	19	1474	27,4	2170

KOMBIC SURFACE 150 OPTIC WELLBEING

			2000lm		2500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
BK	3000	97	19	1192	27,4	1543
	4000	97	19	1297	27,4	1652
MA	3000	97	19	1205	27,4	1567
	4000	97	19	1321	27,4	1713
WH	3000	97	19	1208	27,4	1596
	4000	97	19	1335	27,4	1711

ACCESORIOS

Suspensión rígida para conexión eléctrica



Ref.	Color	m
K2SUCARG0500NW	○	0,5
K2SUCARG0500DW	○	0,5
K2SUCARG0500NB	●	0,5
K2SUCARG0500DB	●	0,5
K2SUCARG1000NW	○	1
K2SUCARG1000DW	○	1
K2SUCARG1000NB	●	1
K2SUCARG1000DB	●	1

Suspensión

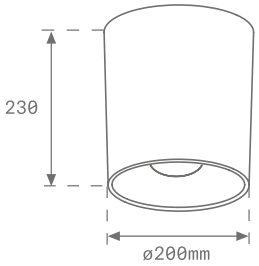


Ref.	Color	m
K2SUCAWI2000NW	○	2
K2SUCAWI2000DW	○	2
K2SUCAWI2000NB	●	2
K2SUCAWI2000DB	●	2

PRESENTACIÓN FAMILIA

Kombic Surface 200
Opal





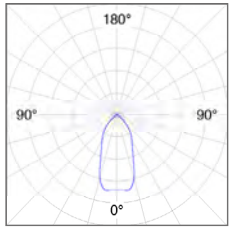
KOMBIC 200 OPAL

Familia	Instalación	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Reflectores	Acabados Ext.
K31	**SF** Surface	**30** 3000lm **40** 4000lm	**20** IP 20	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**R** Bright	**W** White 02 **B** Black 02
K31	SF	30	20	OP	8	30	N	R	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OPAL



η = 100%
Imax = 1025 cd/klm
UTE: 1,00B + 0,00T
CIE: 80 98 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC 200 SURFACE

			3000lm		4000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
OP	3000	80	17	2065	24	2800
	4000	80	17	2171	24	2944

ACCESORIOS

Suspensión electromecánica de dos cables acero



Ref.	Color	h(m)
SUEM2W3000NW	○	max. 3
SUEM2W3000NG	●	max. 3

Rígida electromecánica

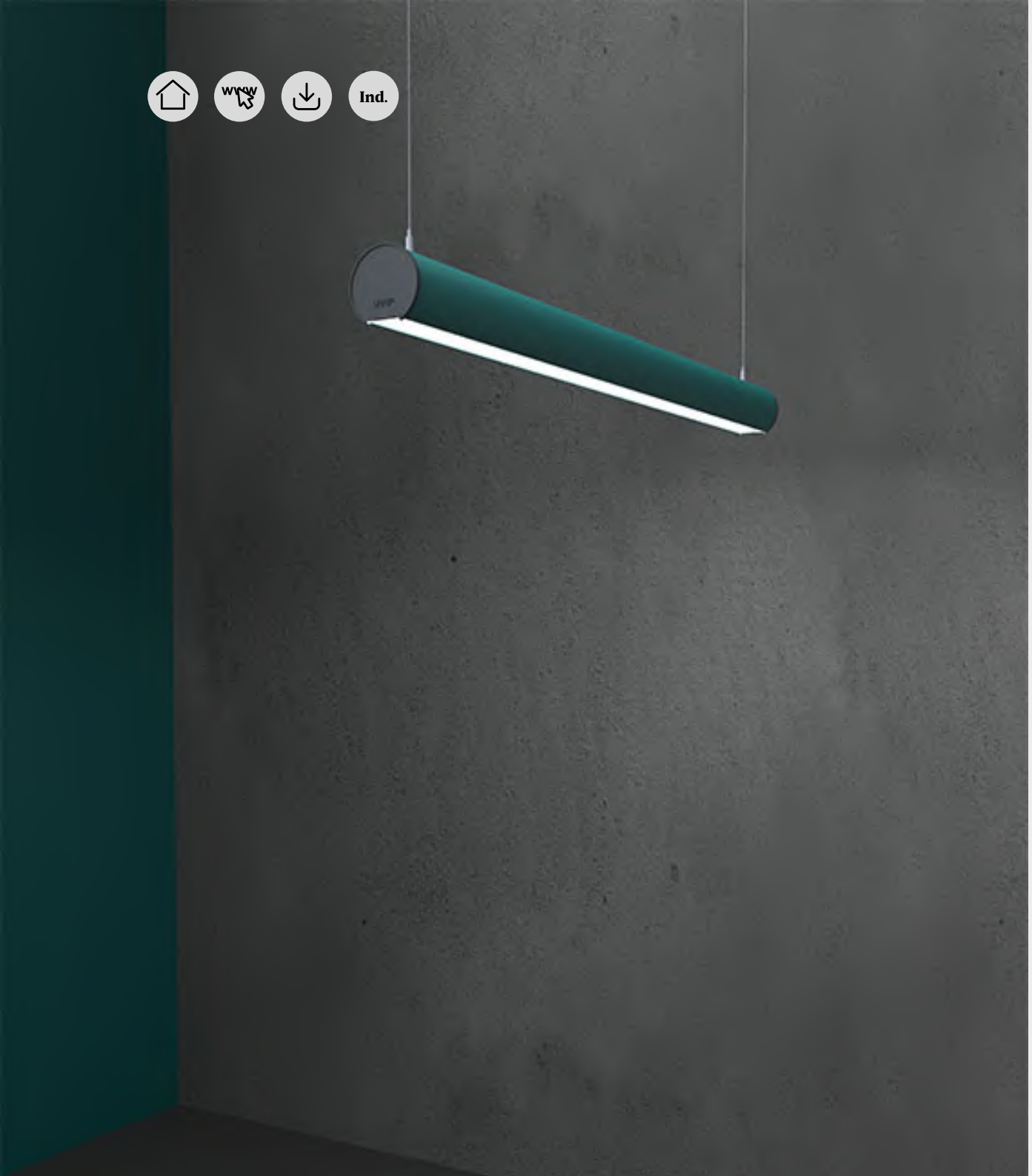


Ref.	Color	h(mm)
SUCARG0100W	○	100
SUCARG0100G	●	100
SUCARG0250W	○	250
SUCARG0250G	●	250
SUCARG0500W	○	500
SUCARG0500G	●	500
SUCARG01000W	○	1000
SUCARG01000G	●	1000

Embellecedor superior para modelo suspendido



Ref.	Color
K3SUCOW	○



Lamptub 60

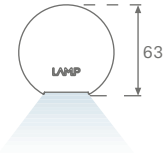
PRESENTACIÓN FAMILIA

Lamptub 60
Suspended Direct Rec



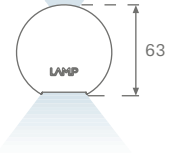
Lamptub 60
Suspended Direct Sur





Lamptub 60
Suspended Dir/Ind





LAMPTUB 60 SUSPENDED DIRECT

Familia	Instalación	Florón	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
L61	**S** Suspended	**E** Recessed **S** Surface	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 3000lm	**OP** Opal **OC** Opal Comfort	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	**S** Suspended	**E** Recessed **S** Surface	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**MO** 2600lm	**TE** Tech	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	**S** Suspended	**E** Recessed **S** Surface	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 3000lm	**OC** Opal Comfort	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	S	E	084	LO	OP	9	27	N	W

LAMPTUB 60 SUSPENDED DIR/IND

Familia	Instalación	Florón	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
L61	**S** Suspended	**E** Recessed	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 2600lm	**IO** Dir/Ind Opal **IP** Dir/Ind Opal Comfort	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	**S** Suspended	**E** Recessed	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 2600lm	**IP** Dir/Ind Opal Comfort	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	S	E	084	LO	IO	9	27	N	W

PRESENTACIÓN FAMILIA

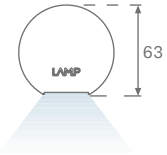
NS

Lamptub 60
Track Surface



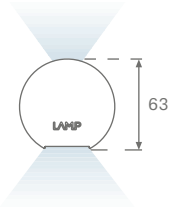
Lamptub 60
Track Suspended





Lamptub 60
Track Dir/Ind





LAMPTUB 60 TRACK DIRECT

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
L61	**TK** Track Surface **ST** Track Suspended	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 3000lm	**OP** Opal **OC** Opal Comfort	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	**TK** Track Surface **ST** Track Suspended	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**MO** 2600lm	**TE** Tech	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	TK	084	LO	OP	9	27	N	W

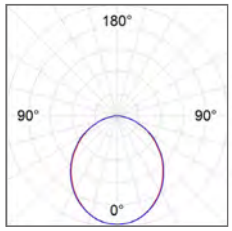
LAMPTUB 60 TRACK DIR/IND

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
L61	**ST** Track Suspended	**084** 840mm **112** 1120mm **168** 1680mm	**LO** 1500lm **MO** 2600lm	**IO** Dir/Ind Opal **IP** Dir/Ind Opal Comfort	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White **B** Black **3** Wellbeing **4** Be Social
L61	ST	084	LO	IO	9	27	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

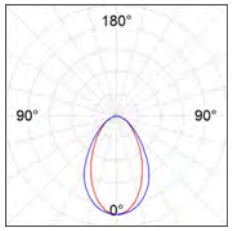
Ópticas

OP



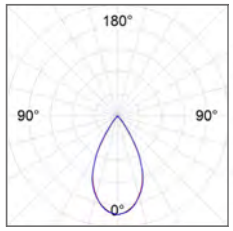
η = 100%
Imax = 390 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 50 81 97 100 100

OC



η = 100%
Imax = 665 cd/klm
UTE: 1,00C
CIE: 66 90 99 100 100

TE



η = 100%
Imax = 1333 cd/klm
UTE:
CIE: 98 100 100 100 100

Flujo de salida y potencia

LAMPTUB 60 DIRECT

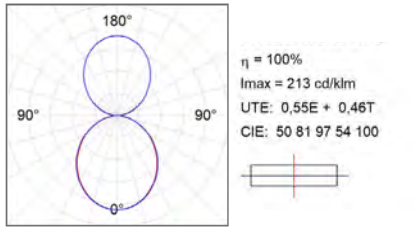
				840mm		1120mm		1680mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
LO	OP	2700	90	9,7	716	12,9	955	17,9	1433
		3000	90	9,7	754	12,9	1005	17,9	1508
		4000	90	9,7	778	12,9	1038	17,9	1556
	OC	2700	90	9,7	663	12,9	884	17,9	1326
		3000	90	9,7	698	12,9	931	17,9	1396
		4000	90	9,7	720	12,9	961	17,9	1441
MO	OP	2700	90	17,8	1468	25,4	1957	34,7	2936
		3000	90	17,8	1544	25,4	2060	34,7	3089
		4000	90	17,8	1594	25,4	2126	34,7	3189
	OC	2700	90	17,8	1358	25,4	1912	34,7	2717
		3000	90	17,8	1430	25,4	1906	34,7	2860
		4000	90	17,8	1476	25,4	1968	34,7	2951
	TE	2700	-	-	-	-	-	-	-
		3000	90	13,7	1260	17,8	1680	26,7	2520
		4000	90	13,7	1320	17,8	1760	26,7	2640

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

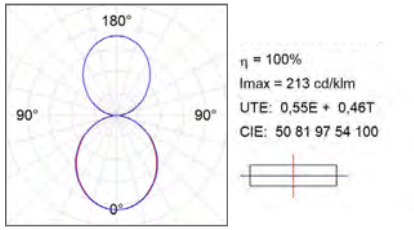
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

IO



IP



Flujo de salida y potencia

LAMPTUB 60 DIRECT/INDIRECT

				840mm		1120mm		1680mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
LO	IO	2700	90	7,9 9,5	600 717	10,6 12	840 955	18,5 17	1320 1433
		3000	90	7,9 9,5	632 754	10,6 12	884 1005	17 17	1389 1508
		4000	90	7,9 9,5	652 778	10,6 12	912 1038	17 17	1433 1557
	IP	2700	90	7,9 9,5	599 662	10,6 12	840 884	17 34	1319 1327
		3000	90	7,9 9,5	630 698	10,6 12	883 931	17 17	1388 1396
		4000	90	7,9 9,5	651 720	10,6 12	911 961	17 17	1433 1441
MO	IO	2700	90	7,9 18	600 1468	11 25	841 1957	17 34	1321 2936
		3000	90	7,9 18	632 1545	11 25	884 2060	17 34	1390 3089
		4000	90	7,9 18	652 1594	11 25	913 2126	17 34	1434 3189
	IP	2700	90	7,9 18	600 1359	11 25	839 1812	17 34	1320 2717
		3000	90	7,9 18	631 1430	11 25	884 1906	17 34	1388 2860
		4000	90	7,9 18	651 1476	11 25	912 1968	17 34	1433 2951

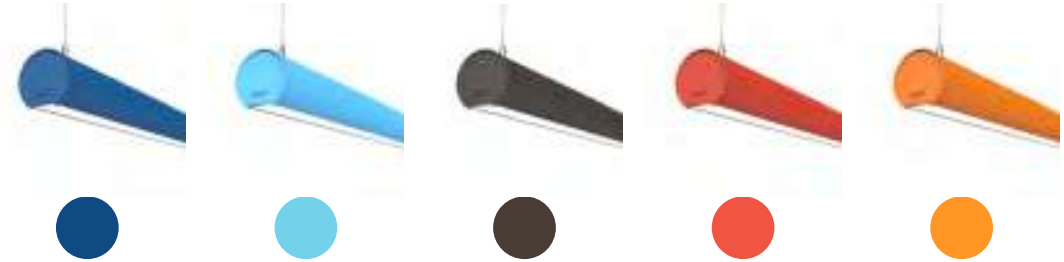
ACCESORIOS

Tapa final



Ref.	Color
L6SUECB	●
L6SUECW	○
L6SUECW3	● ○ ● ● ●
L6SUECW4	● ● ● ● ●

Paletas Be Social: W4



4050-R90B | 1050-B10G | 7502-R | 2070-Y80R | 2011

Paletas Wellbeing: W3



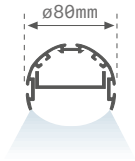
4050-R90B | 1505-Y10R | 7024 | 4030-B50G | 7001



Lamptub 80

Lamptub 80





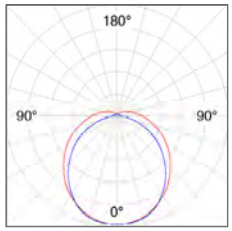
LAMPTUB 80

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
LA1	**SF** Surface	**120** 1162mm **170** 1743mm	**LO** 2320 **MO** 3928	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02
LA1	**SF**	**170**	**LO**	**OP**	**8**	**30**	**N**	**W**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

OP



η = 100%
Imax = 292 cd/klm
UTE: 0,91E + 0,09T
CIE: 45 74 92 91 100



Flujo de salida y potencia

LAMPTUB 80

				1162lm		1743lm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	LO	3000	80	19,2	2278	29,7	3601
		4000	80	19,2	2322	29,7	3683
MO	OP	3000	80	30,7	3896	45,8	6161
		4000	80	30,7	3986	45,8	6299

ACCESORIOS

Perfil y tapa (max. 3m)



Ref.	Color
LAPRSUX/MMW	○
LACOSUX/MMW	○

Tapa final



Ref.	Color
LASUECW	○



Unión codo 90°



Ref.	Color
LASUHCW	○



Difusor opal



Ref.	Color
LADIX/MMOP	○

Juego de 2 fijaciones para unión (2 unidades por referencia)



Ref.
F5JO

Soporte pared con tapa incorporada (2 unidades por referencia)



FINAL		INTERMEDIO	
Ref.	**Color**	**Ref.**	**Color**
LAWASFEDW	○	LAWASFIDW	○

Unión soporte pared



Ref.	Color	Lmm
F5FX75W	○	75

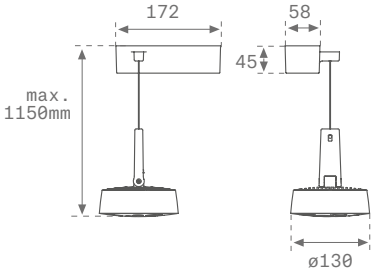


Maui

PRESENTACIÓN FAMILIA

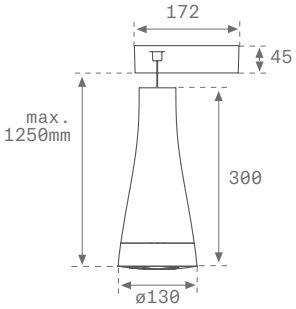
Maui





Maui
Deco





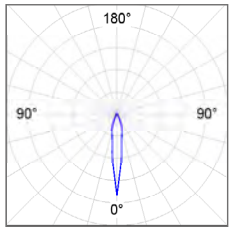
MAUI DOWNLIGHT

Familia	Format	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MA2	**SU** Suspended	**08** 800lm **15** 1500lm	**SP** SP 14º-16º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 05 **W** White 03 **Y** Yellow 01 **R** Chrome 01
	SD Suspended Deco	**08** 800lm **15** 1500lm	**SP** SP 14º-16º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 05 **W** White 03 **R** Chrome 01
MA2	SU	08	SP	8	30	N	B

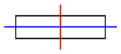
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

SP 14º



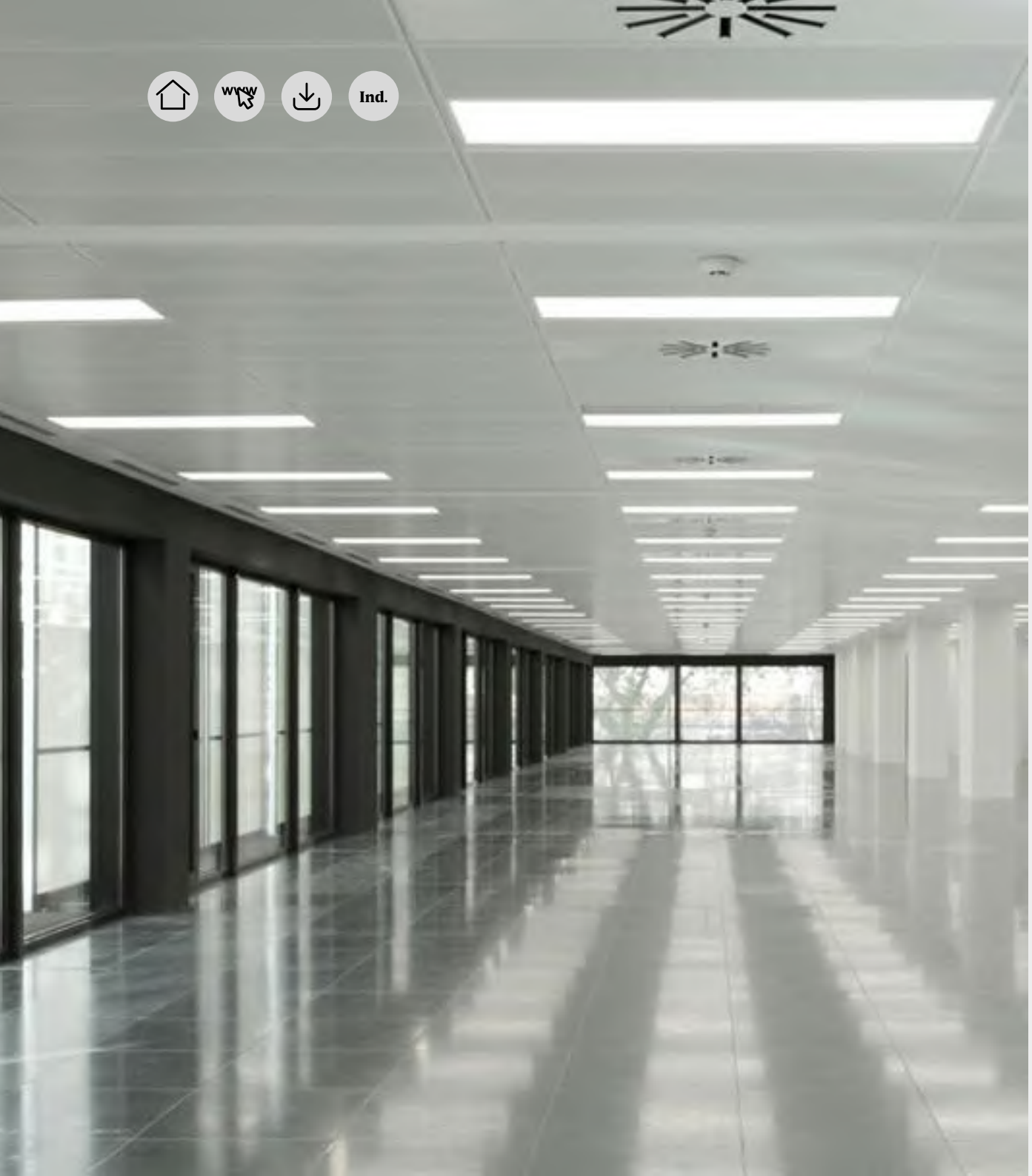
η = 100%
Imax = 5469 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

MAUI

			800lm		1500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 14º-16º	**3000**	**80**	**82**	**597**	**15,2**	**1243**



Modular Custom

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Modular Custom Air



MODULAR CUSTOM AIR

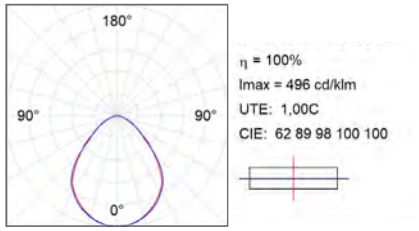
Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MCA1	**1212** 1200x120	**35** 3400lm	**PR** Prismatic	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 04
	1230 1200x300	**45** 4500lm					
	9030 900x300	**35** 3500lm					
MCA1	1230	45	PR	8	40	N	W

Consultar dimensiones disponibles para integración en diferentes formatos de techos y accesorios en la **presentación de familia.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

PR



Modular Custom Efficiency



MODULAR CUSTOM EFFICIENCY

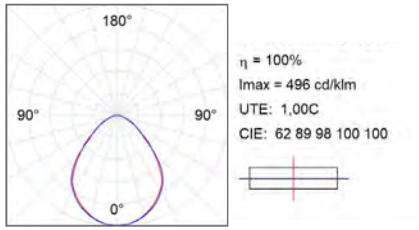
Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MCE1	**1212** 1200x120	**40** 4000lm	**PR** Prismatic	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 04
	1230 1200x300	**50** 5000lm					
MCE1	1212	40	PR	8	30	N	W

Consultar dimensiones disponibles para integración en diferentes formatos de techos y accesorios en la **presentación de familia.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

PR



CE IP 20 CLASE I 960º + info

ACCESORIOS

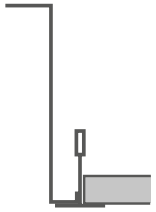
Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6
(4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria)



Ref.	Color
MLREFX	○

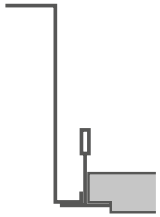
Posibles techos de aplicación de la luminaria

1



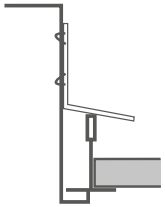
Perfilería vista

2



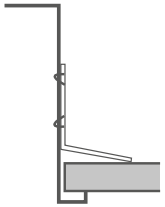
Perfilería vista, placa semi-empotrada

3



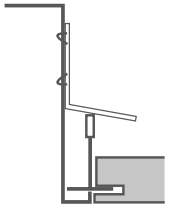
Perfilería vista, luminaria semi-empotrada

4



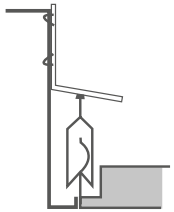
Techo de yeso, luminaria semi-empotrada

5



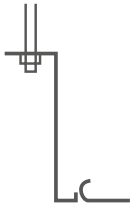
Perfilería "T" oculta, techo no desmontable

6



Perfilería para techo de placas metálicas

7



Montaje suspendido para techos de lamas o especiales

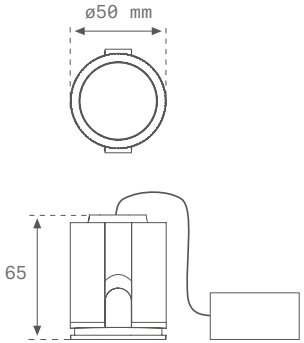


Moody

PRESENTACIÓN FAMILIA

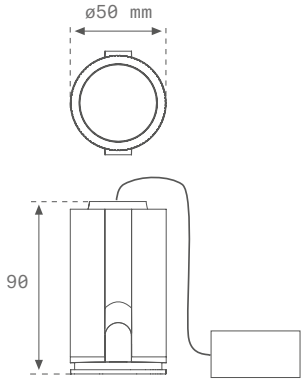
Moody
Core 800





Moody
Core 1700





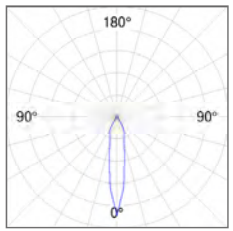
MOODY

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
M02	**08** 800lm **15** 1700lm	**SP** SP 17º **FL** FL 36º **WF** WFL 55º	**9** 90 **8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**T** TRIAC **D** DALI	**B** Black 07
M02	08	SP	9	27	T	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

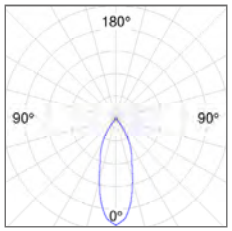
SP 18º



η = 100%
Imax = 3547 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 94 99 100 100 100



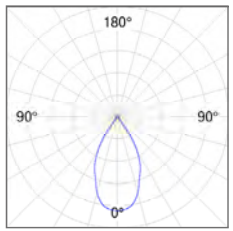
FL 36º



η = 100%
Imax = 1888 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 92 98 100 100 100



WFL 55º



η = 100%
Imax = 1276 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 92 97 99 100 100



Flujo de salida y potencia

MOODY

			800lm		1500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 17º	2700	90	6,1	435	14	927
	3000	80	6,1	533	14	1137
	4000	80	6,1	565	14	1204

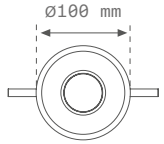
PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

REFLECTORES

Reflector Moody redondo fijo



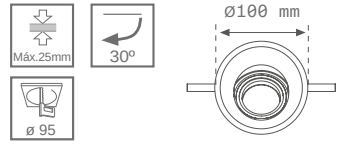
Ref.	Color	Pict.
MORFRD100FXB	●	
MORFRD100FXC	●	
MORFRD100FXM	●	
MORFRD100FXW	○	



Reflector Moody redondo orientable



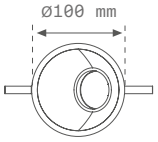
Ref.	Color	Pict.
MORFRD100ADB	●	
MORFRD100ADC	●	
MORFRD100ADM	●	
MORFRD100ADW	○	



Reflector Moody redondo asimétrico



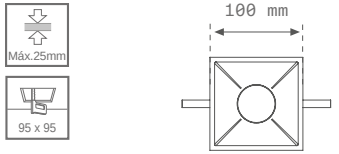
Ref.	Color	Pict.
MORFRD100ASB	●	
MORFRD100ASC	●	
MORFRD100ASM	●	
MORFRD100ASW	○	



Reflector Moody cuadrado fijo



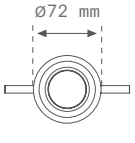
Ref.	Color	Pict.
MORFSQ100FXB	●	
MORFSQ100FXC	●	
MORFSQ100FXM	●	
MORFSQ100FXW	○	



Reflector Moody mini



Ref.	Color	Pict.
MORFRD072FXB	●	
MORFRD072FXC	●	
MORFRD072FXM	●	
MORFRD072FXW	○	

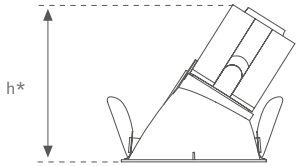


Reflector Moody IP55

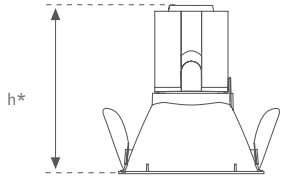


Ref.	Color
MORFRD100FX55B	●
MORFRD100FX55W	○

Moody Core 800 con reflector para empotrar



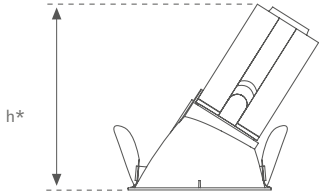
MO208SP927TB +
MORFRD100ASB



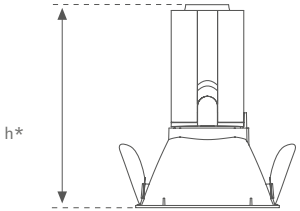
MO208SP927TB +
MORFRD100FXB

* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

Moody Core 1700 con reflector para empotrar



MO215SP927TB +
MORFRD100ASB



MO215SP927TB +
MORFRD100FXB

* Consultar altura (h)
en hoja instrucciones

ACCESORIOS

Difusor transparente



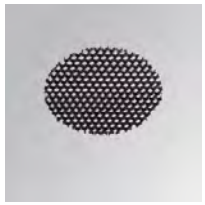
Ref.	Pict.
MOTRIP44	IP 44

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



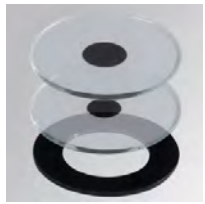
Ref.	Pict.
MOEL	IP 44

Rejilla antideslumbrante tipo panel



Ref.
MOHOB

Recortador de haz



Ref.	Pict.
MOCUFL MOCUMF	IP 44
MOCUVWF	-

Adapdador portalámparas

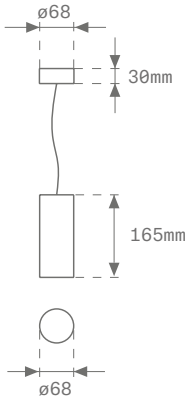


Ref.	Pict.
MOADGU10 MOADGU53	GU10 PAR51 LED GU 5,3 MR16-LED

PRESENTACIÓN FAMILIA

Moody
Pendular





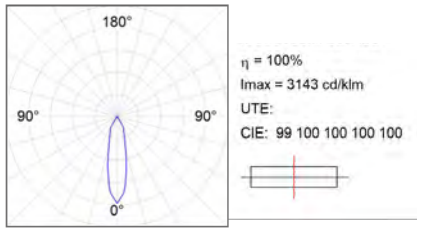
MOODY PENDULAR

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Int.	Acabados Ext.
M02	**SU** Suspended	**20** 1800lm	**MF** MFL 25º **FL** FL 34º	**8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black	**W** White **B** Black
M02	SU	20	MF	8	27	N	B	W

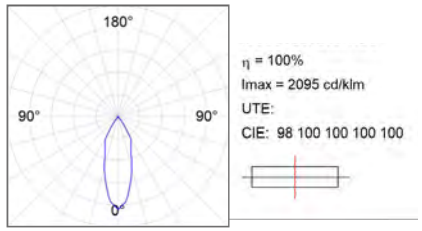
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

MFL 25º



FL 34º



Flujo de salida y potencia

MOODY PENDULAR

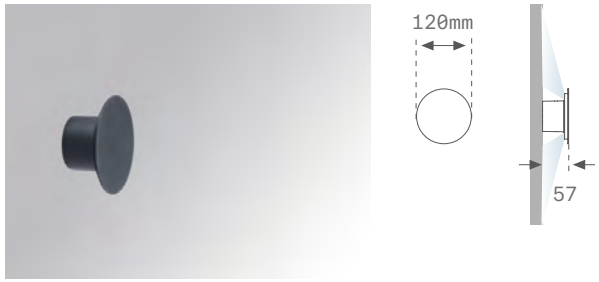
			1800lm	
	K	CRI	W	lm Output
MFL 25º	2700	80	20,5	1473
	3000	80	20,5	1503
	4000	80	20,5	1592
FL 34º	2700	80	20,5	1291
	3000	80	20,5	1317
	4000	80	20,5	1395



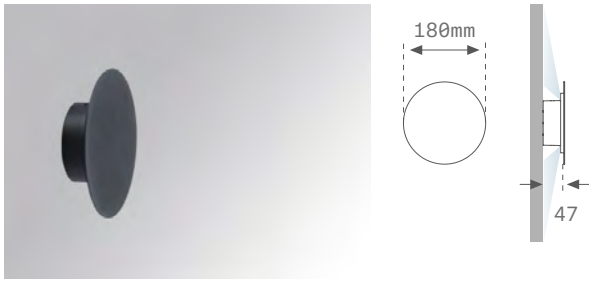
Mun Dark

PRESENTACIÓN FAMILIA

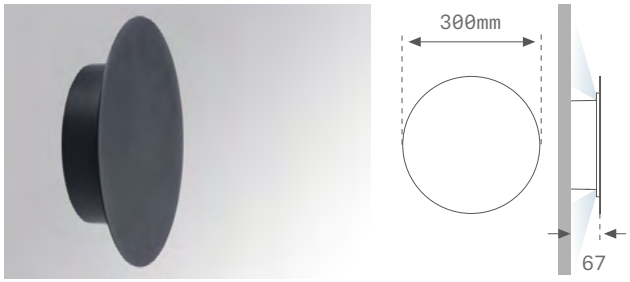
Mun Dark
120



Mun Dark
180



Mun Dark
300



MUN DARK 120

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
MD1	**120** 120mm	**SF** Surface	**01** 100lm	**20** 20	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
MD1	120	SF	01	20	8	30	N	W

MUN DARK 180

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
MD1	**180** 180mm	**SF** Surface	**01** 150lm	**20** 20	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
MD1	180	SF	01	20	8	30	N	W

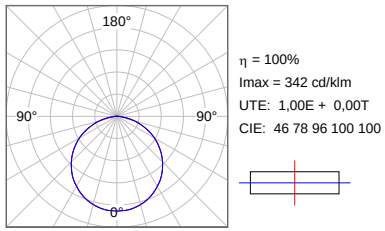
MUN DARK 300

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
MD1	**300** 300mm	**SF** Surface	**01** 300lm	**20** 20	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
MD1	300	SF	01	20	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

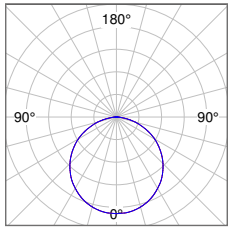
Ópticas

MUN DARK 120

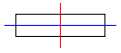


η = 100%
Imax = 342 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 46 78 96 100 100

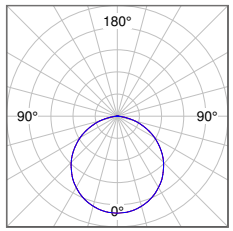
MUN DARK 180



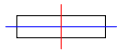
η = 100%
Imax = 342 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 46 78 96 100 100



MUN DARK 300



η = 100%
Imax = 351 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 47 79 96 100 100



Flujo de salida y potencia

MUN DARK 120

			100lm	
Color	K	CRI	W	lm Output
W	3000	80	1	30
B	4000	80	1	30

MUN DARK 180

			150lm	
Color	K	CRI	W	lm Output
W	3000	80	1	45
B	4000	80	1	45

MUN DARK 300

			300lm	
Color	K	CRI	W	lm Output
W	3000	80	3	90
B	4000	80	3	90

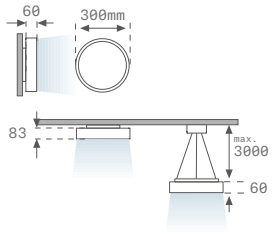


Mun Light

PRESENTACIÓN FAMILIA

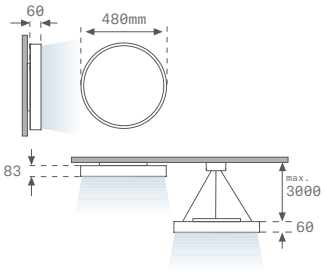
Mun Light
300





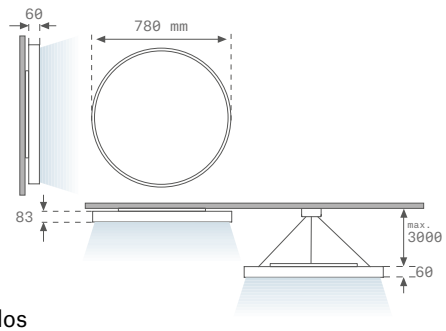
Mun Light
480





Mun Light
780





MUN LIGHT 300

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
ML1	**300** 300mm	**SF** Surface **SU** Suspended	**10** 1000lm ● **30** 3000lm	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
ML1	300	SF	10	8	30	N	W

● **Modelos para composición (luminancia equivalente)**

MUN LIGHT 480

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
ML1	**480** 480mm	**SF** Surface **SU** Suspended	**25** 2500lm ● **40** 4000lm	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
ML1	480	SF	25	8	30	N	W

● **Modelos para composición (luminancia equivalente)**

MUN LIGHT 780

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
ML1	**780** 780mm	**SF** Surface **SU** Suspended	**65** 6700lm ●	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 05 **B** Black 05
ML1	780	SF	65	8	30	N	W

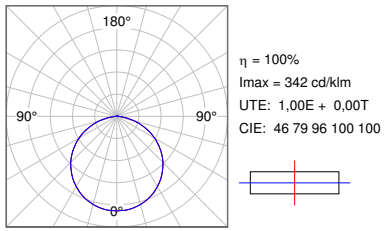
● **Modelos para composición (luminancia equivalente)**

CE · IP 20 · CLASE I · AI · IK 08 · 450° · PMMA DIFFUSER · 1-10V · PUSH · DALI · lm · K · WB · CRI · + info

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

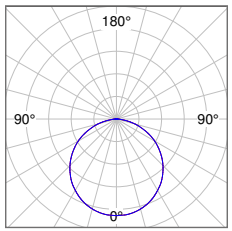
Ópticas

MUN LIGHT 300



η = 100%
Imax = 342 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 46 79 96 100 100

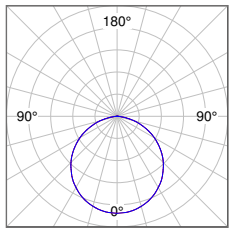
MUN LIGHT 480



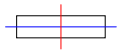
η = 100%
Imax = 342 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 46 78 96 100 100



MUN LIGHT 780



η = 100%
Imax = 351 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 47 79 96 100 100



Flujo de salida y potencia

MUN LIGHT 300

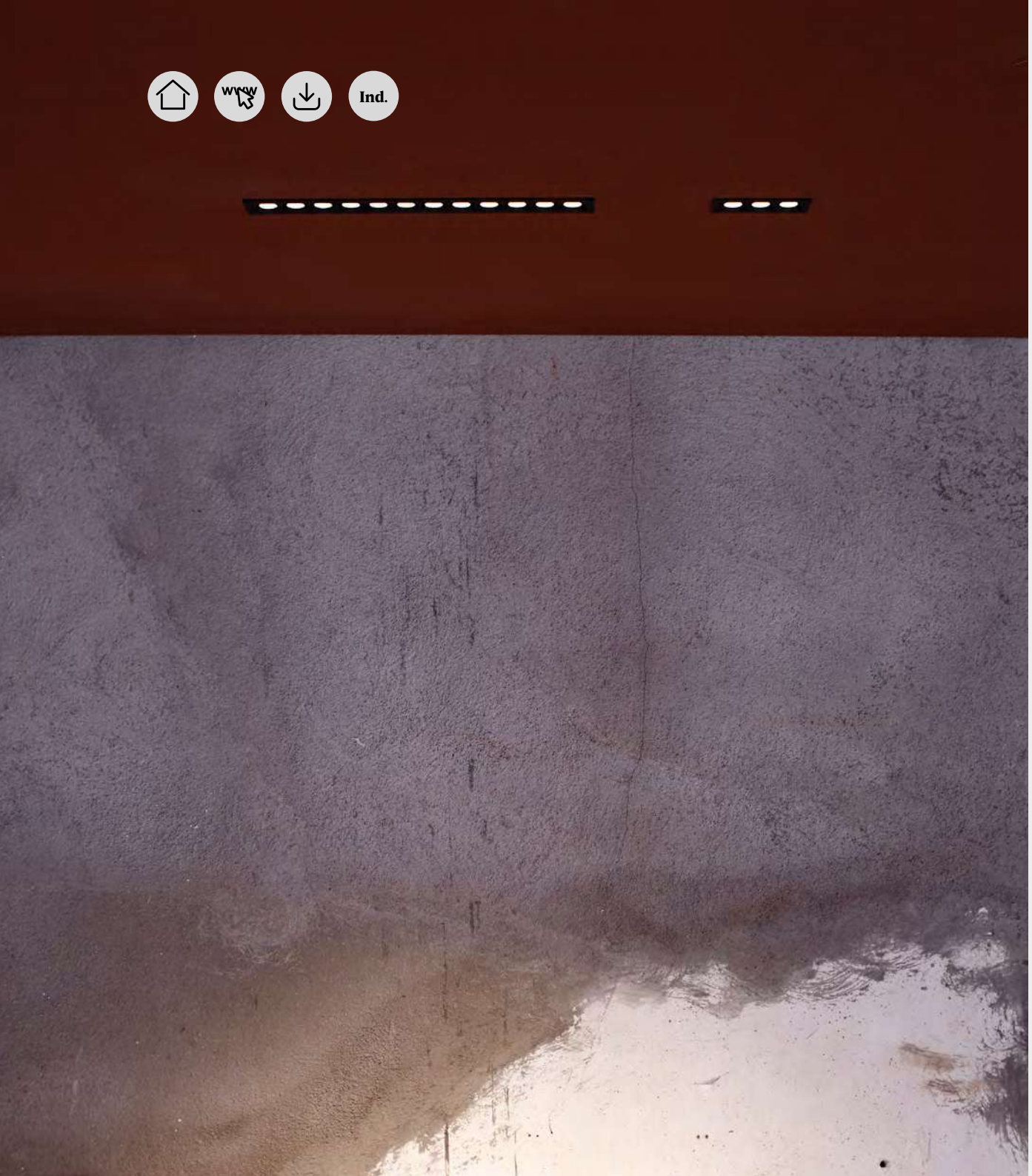
			1000lm		3000lm	
Color	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
W	3000	80	8	761	22	1613
	4000	80	8	761	22	1613
B	3000	80	8	716	22	1492
	4000	80	8	716	22	1492

MUN LIGHT 480

			2500lm		4000lm	
Color	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
W	3000	80	20	2311	59	4576
	4000	80	20	2311	59	4576
B	3000	80	20	2181	59	4317
	4000	80	20	2181	59	4317

MUN LIGHT 780

			6700lm	
Color	K	CRI	W	lm Output
W	3000	80	60	6994
	4000	80	60	6994
B	3000	80	60	6602
	4000	80	60	6602

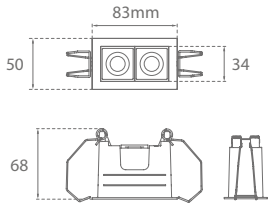


Ocult Downlight

PRESENTACIÓN FAMILIA

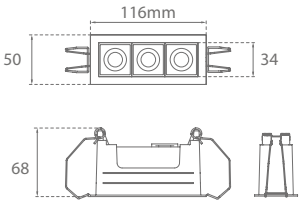
Ocult Downlight
Recessed 2 Modules





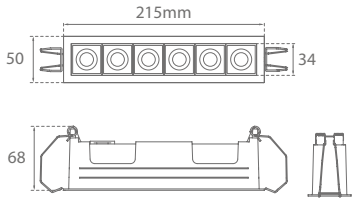
Ocult Downlight
Recessed 3 Modules





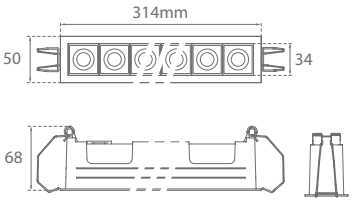
Ocult Downlight
Recessed 6 Modules





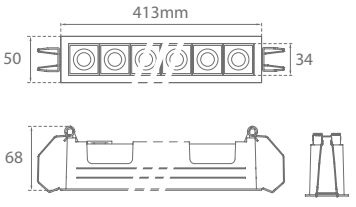
Ocult Downlight
Recessed 9 Modules





Ocult Downlight
Recessed 12 Modules





OCULT RECESSED

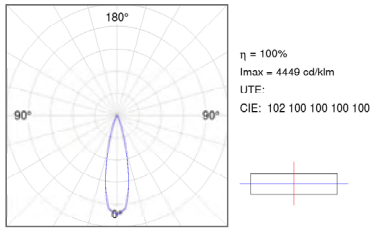
Familia	Instalación	Módulos	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Int.	AcabadosExt.
OD1	**RE** Recessed	**2**	**04** 400lm	**MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**B** Black 03
		3	**06** 600lm	**WF** WFL 48º		**40** 4000 K	**D** DALI		**W** White 03
		6	**12** 1200lm						
		9	**18** 1800lm						
		12	**22** 2400lm						
OD1	RE	2	04	MF	8	30	N	B	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

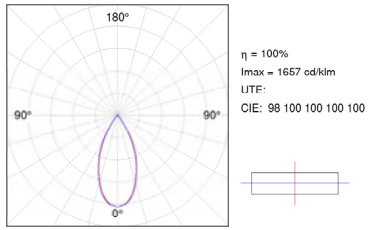
Ópticas

MFL 24º



UGR <10
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

WFL 48º



UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

Datos dimensionales

	2 Modules	3 Modules	6 Modules	9 Modules	12 Modules
XxY	43x74	43x107	43x207	43x307	43x407



Flujo de salida y potencia

OCULT DOWNLIGHT

			2 Modules		3 Modules		6 Modules		9 Modules		12 Modules	
			400lm		600lm		1200lm		1800lm		2400lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL 24º	3000	80	5	360	8	540	14	1080	20	1620	26,7	2160
	4000	80	5	360	8	540	14	1080	20	1620	26,7	2160
WFL 48º	3000	80	5	366	8	549	14	1098	20	1647	26,7	2196
	4000	80	5	366	8	549	14	1098	20	1647	26,7	2196

ACCESORIOS

Reflector (2 módulos)



Ref.	Color
ODRF2C	●
ODRF2M	●
ODRF2W	○

Reflector (3,6,9,12 módulos)

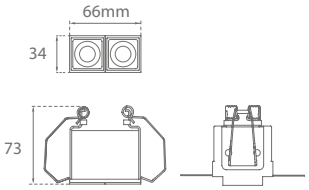


Ref.	Color
ODRF3C	●
ODRF3M	●
ODRF3W	○

PRESENTACIÓN FAMILIA

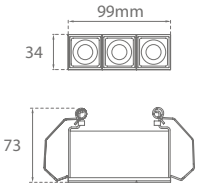
Ocult Downlight
Trimless 2 Modules





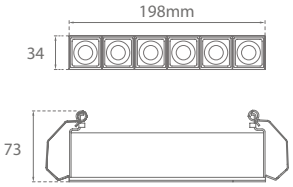
Ocult Downlight
Trimless 3 Modules





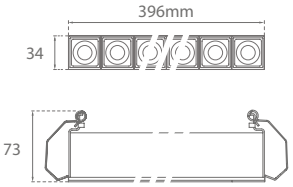
Ocult Downlight
Trimless 6 Modules





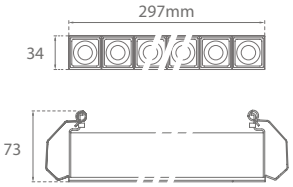
Ocult Downlight
Trimless 9 Modules





Ocult Downlight
Trimless 12 Modules





OCULT TRIMLESS

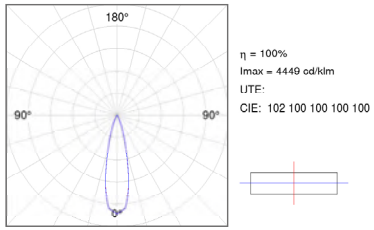
Familia	Instalación	Módulos	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Int.
OD1	**TR** Trimless	**2**	**04** 400lm	**MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
		3	**06** 600lm	**WF** WFL 48º		**40** 4000 K	**D** DALI	
		6	**12** 1200lm					
		9	**18** 1800lm					
		12	**22** 2400lm					
OD1	TR	2	04	MF	8	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

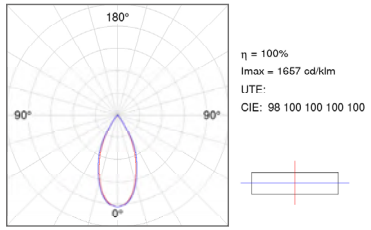
Ópticas

MFL 24º



UGR <10
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

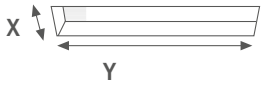
WFL 48º



UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

Datos dimensionales

	2 Modules	3 Modules	6 Modules	9 Modules	12 Modules
XxY	55x74	55x107	55x207	55x307	55x407



Flujo de salida y potencia

OCULT DOWNLIGHT

			2 Modules		3 Modules		6 Modules		9 Modules		12 Modules	
			400lm		600lm		1200lm		1800lm		2400lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL 24º	3000	80	5	360	8	540	14	1080	20	1620	26,7	2160
	4000	80	5	360	8	540	14	1080	20	1620	26,7	2160
WFL 48º	3000	80	5	366	8	549	14	1098	20	1647	26,7	2196
	4000	80	5	366	8	549	14	1098	20	1647	26,7	2196

ACCESORIOS

Reflector (2 módulos)

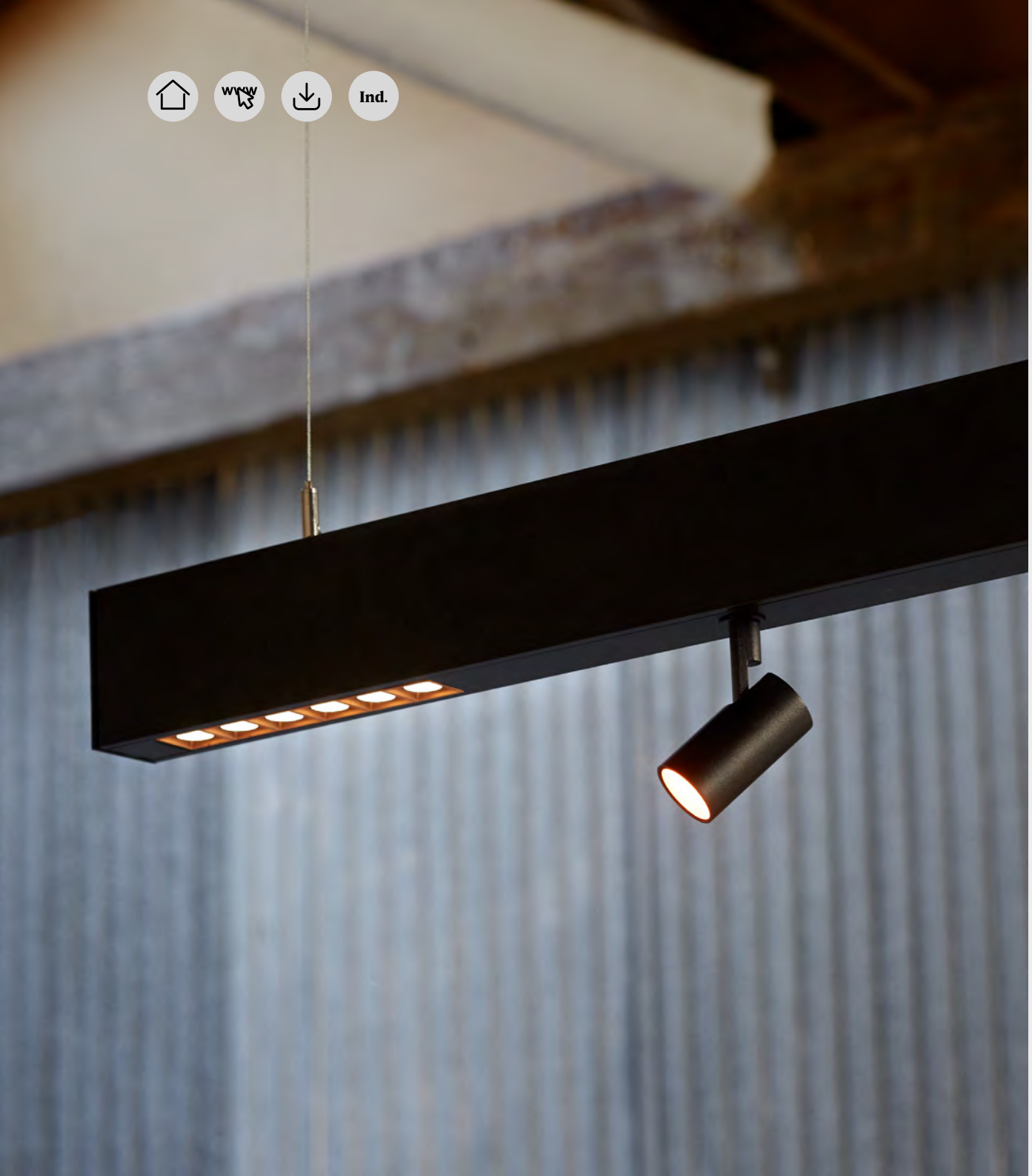


Ref.	Color
ODRF2C	●
ODRF2M	●
ODRF2W	○

Reflector (3,6,9,12 módulos)



Ref.	Color
ODRF3C	●
ODRF3M	●
ODRF3W	○

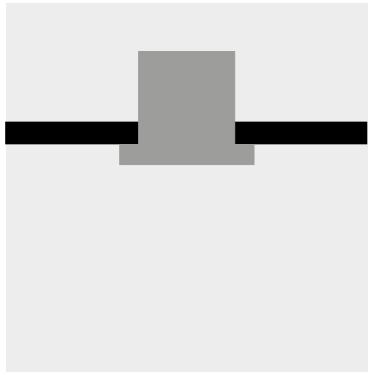


Ocult System

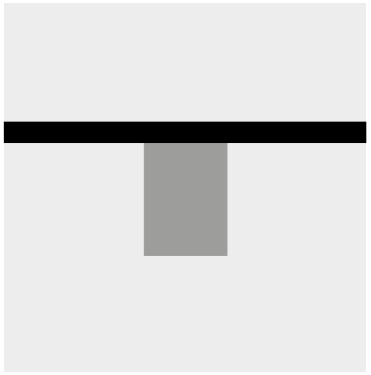
Configuración

Configurador web

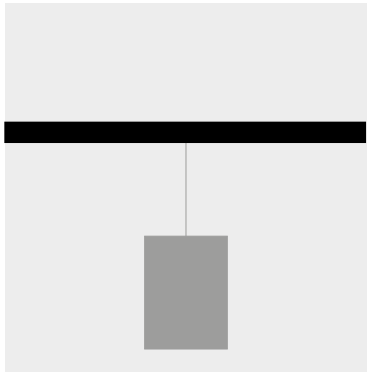
1. Instalación



Empotrado

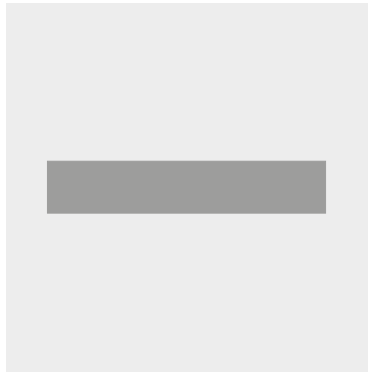


Superficie



Suspendido

2. Formato



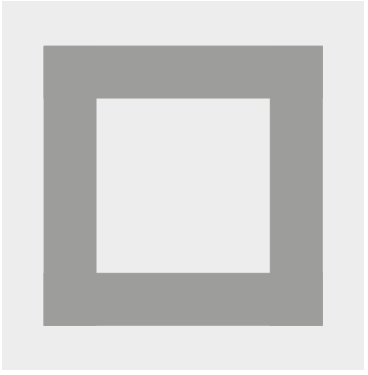
Lineal



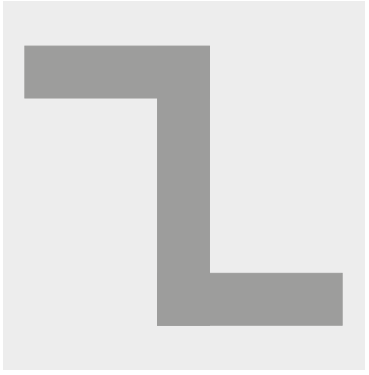
Corner



Formato U

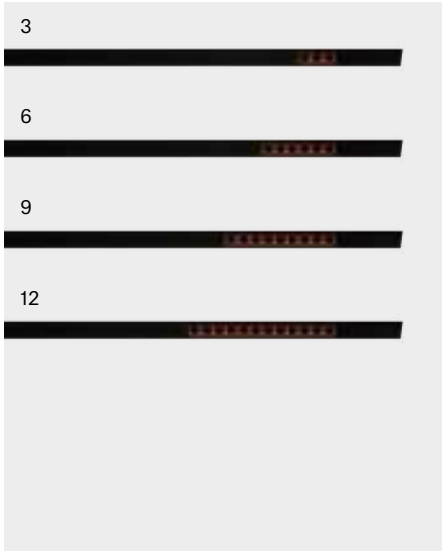


Cuadrado

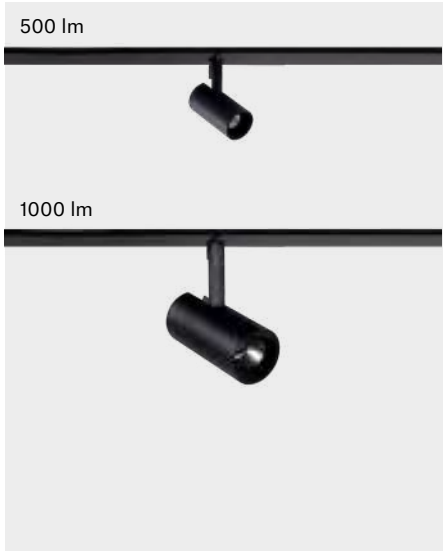


Personalizado

3. Modulos Lumínicos



Downlight

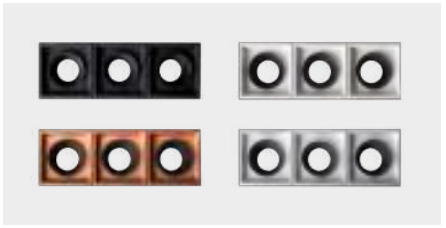


Proyector



Pendular

4. Accesorios

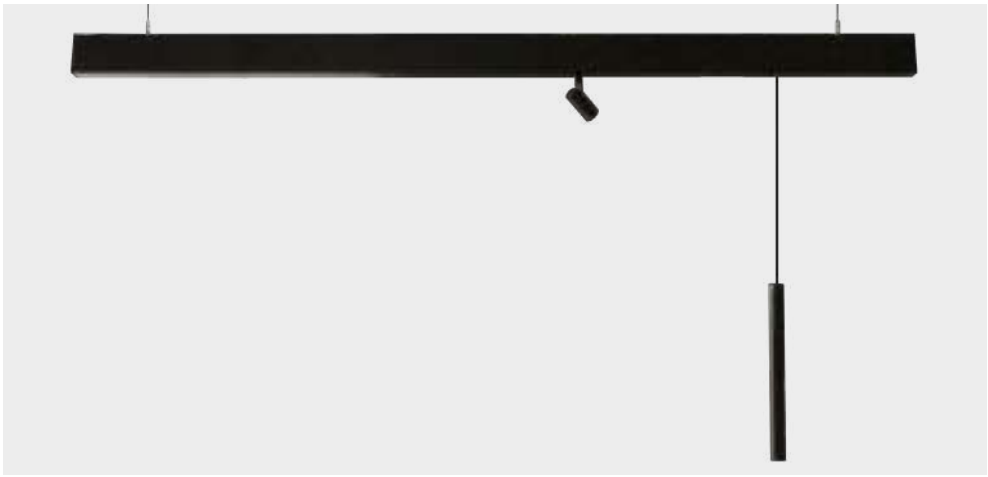


Downlight



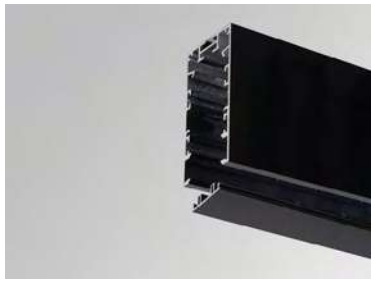
Proyector

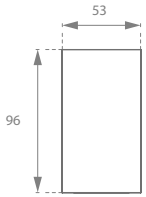
5. Solución



PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

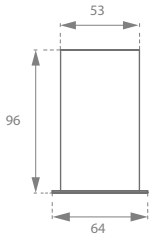
Ocult System
Surface Profile





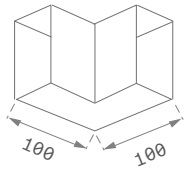
Ocult System
Recessed Profile





Ocult System
Corner





OCULT SYSTEM PROFILE

Familia	Instalación	Tipología	Longitudes	Acabados
OS	**SU** Surface **RE** Recessed	**PR** Profile	**500** 500mm **600** 600mm **700** 700mm **800** 800mm **900** 900mm **1000** 1000mm **1100** 1100mm **1200** 1200mm **1300** 1300mm **1400** 1400mm **1500** 1500mm **1600** 1600mm **1700** 1700mm **1800** 1800mm **1900** 1900mm **2000** 2000mm	**B** Black 02 **W** White 02
OS		**CO** Cover	**200** 200mm **300** 300mm **400** 400mm **500** 500mm **600** 600mm **700** 700mm **800** 800mm **900** 900mm **1000** 1000mm	**B** Black 02 **W** White 02
OS	**SU** Surface **RE** Recessed	**CR** Corner ●	**100** 100x100mm	**B** Black 02 **W** White 02
OS	**SU** Surface **RE** Recessed	**EC** End Cover		**B** Black 02 **W** White 02
OS		**JO** Junction		
OS	SU	PR	500	B

● **Tapa y accesorios unión incluidos**

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Ocult System
Connectors



OCULT SYSTEM CONNECTORS

Familia	Tipología	Longitudes	Equipo
OS	**CTAI** Connector	**100** 100mm **200** 200mm **300** 300mm **400** 400mm **500** 500mm **600** 600mm **700** 700mm **800** 800mm **900** 900mm **1000** 1000mm **1100** 1100mm **1200** 1200mm **1300** 1300mm **1400** 1400mm **1500** 1500mm	**N** ON/OFF **D** DALI
OS	CTAI	100	N

Cable de acero regulable



Ref.	Color	h (mm)
SUWIDE1000G	●	1000
SUWIDE4000G	●	4000

Fijación directa



Ref.	Color
SFRG41G	●
SFRG41W	○

Florón decorativo para conexión eléctrica

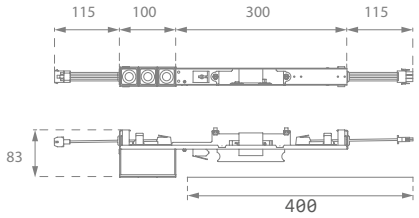


Ref.	Color	
SUCA4000NW	○	Cable transparente 4m (3x1,5mm) incluido.
SUCA4000DW	○	Cable transparente 4m (5x1,5mm) incluido. Para regulación.

PRESENTACIÓN FAMILIA

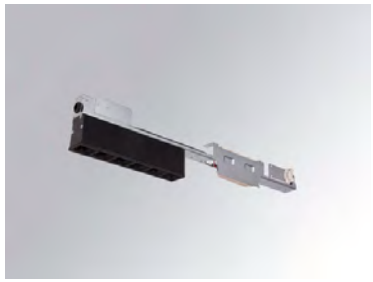
Ocult System Downlight 3 Modules 600lm

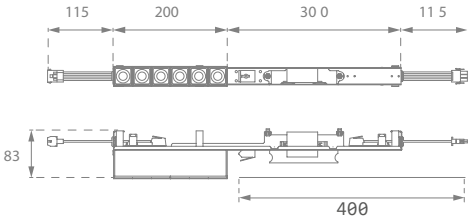




Tapa min. 400mm
* Tapa no incluida

Ocult System Downlight 6 Modules 600lm

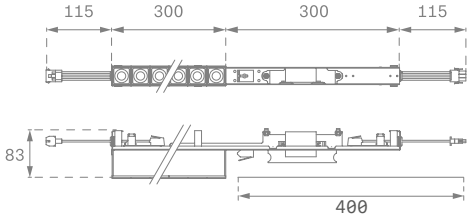




Tapa min. 400mm
* Tapa no incluida

Ocult System Downlight 9 Modules 600lm

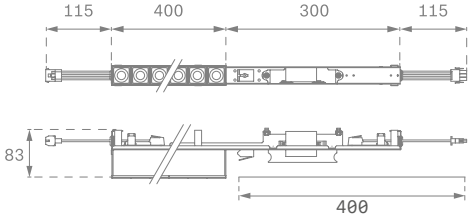




Tapa min. 400mm
* Tapa no incluida

Ocult System Downlight 12 Modules 600lm





Tapa min. 400mm
* Tapa no incluida

OCULT SYSTEM DOWNLIGHT

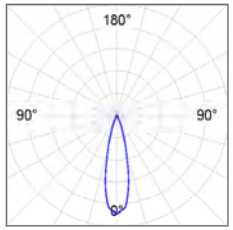
Familia	Tipología	Modulos	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
OS1	**DO** Downlight	**3**	**06** 600lm	**MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 02
		6	**12** 1200lm	**WF** WFL 48º		**40** 4000 K	**D** DALI	
		9	**18** 1800lm					
		12	**22** 2400lm					
OS1	DO	3	06	MF	8	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

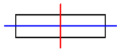
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

MFL 24º

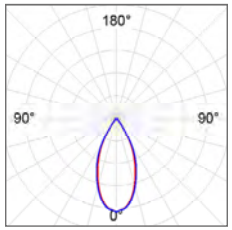


η = 100%
Imax = 4449 cd/klm
UTE:
CIE: 102 100 100 100 100

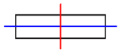


UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

WFL 48º



η = 100%
Imax = 1657 cd/klm
UTE:
CIE: 98 100 100 100 100



UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

Flujo de salida y potencia

OCULT SYSTEM DOWNLIGHT

			3 MODULES 600lm		6 MODULES 1200lm		9 MODULES 1800lm		12 MODULES 2400lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL 24º	3000	80	7,4	540	13,1	1080	20,8	1620	26,9	2160
	4000	80	7,4	540	13,1	1080	20,8	1620	26,9	2160
WFL 48º	3000	80	7,4	549	13,1	1098	20,8	1647	26,9	2196
	4000	80	7,4	549	13,1	1098	20,8	1647	26,9	2196

ACCESORIOS

Reflector (3, 6, 9 ,12 módulos)

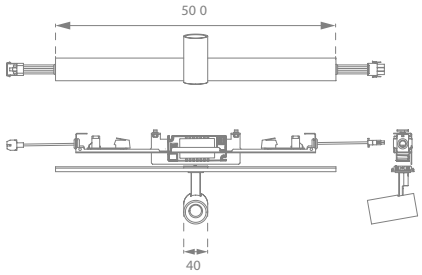


Ref.	Color
ODRF3W	○
ODRF3C	●
ODRF3M	●

PRESENTACIÓN FAMILIA

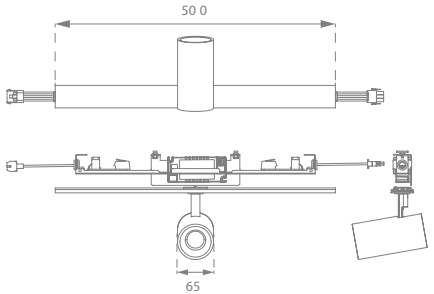
Ocult System
Spotlight 500lm





Ocult System
Spotlight 1000lm





OCULT SYSTEM SPOTLIGHT

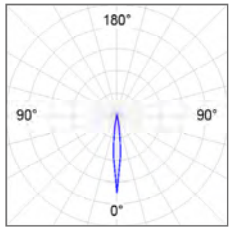
Familia	Tipología	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Acc.	Acabados
OS1	**SP** Spotlight	**05** 500lm	**SP** SP 13º **MF** MFL 19º **FL** FL 26º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 02 **W** White 05
OS1	**SP** Spotlight	**10** 1000lm	**SS** SSP 10º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 02 **W** White 05
OS1	**SP** Spotlight	**10** 1000lm	**SP** SP 17º **MF** MFL 23º **FL** FL 37º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 02 **W** White 05
OS1	SP	05	SP	8	30	N	B	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

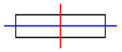
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

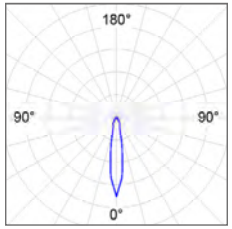
SSP 10º



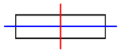
η = 99%
Imax = 17452 cd/klm
UTE:
CIE: 104 100 100 100 99



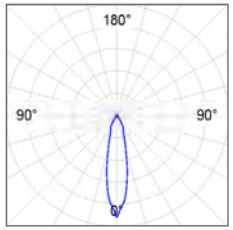
SP 13º-17º



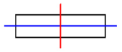
η = 100%
Imax = 5281 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



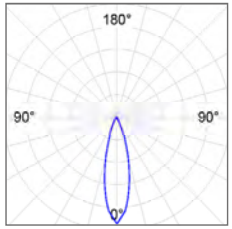
MFL 19-23º



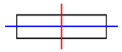
η = 100%
Imax = 3674 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



FL 26-37º



η = 100%
Imax = 3758 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

OCULT SYSTEM SPOTLIGHT

			500lm	
	K	CRI	W	lm Output
SP 13º	3000	80	6	314
	4000	80	6	339
MFL 19º	3000	80	6	330
	4000	80	6	356
FL 26º	3000	80	6	324
	4000	80	6	349

			1000lm	
	K	CRI	W	lm Output
SS 10º	3000	80	7,7	498
	4000	80	7,7	537
SP 17º	3000	80	7,7	773
	4000	80	7,7	819
MFL 23º	3000	80	7,7	806
	4000	80	7,7	804
FL 37º	3000	80	7,7	637
	4000	80	7,7	738

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS

Difusor transparente



Lm LED	Ref.
500	HSTR25
1000/2000	HSTR50

Lente Soft



Lm LED	Ref.
500	HSSL25
1000/2000	HSSL50

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Lm LED	Ref.
500	HSEL25
1000/2000	HSEL50

Rejilla antideslumbrante tipo panal



Lm LED	Ref.
500	HSHO25
1000/2000	HSHO50

Aro Decorativo



Lm LED	Ref.	Color
500	HSRI40W	○
500	HSRI40C	●
500	HSRI40M	●
1000/2000	HSRI65W	○
1000/2000	HSRI65C	●
1000/2000	HSRI65M	●

Recortador de haz

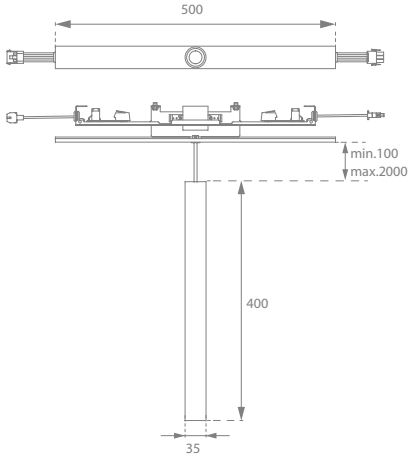


Lm LED	Ref.
500	HSCU25
1000/2000	HSCU50

PRESENTACIÓN FAMILIA

Ocult System
Pendular





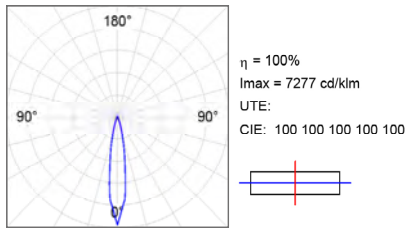
OCULT SYSTEM PENDULAR

Familia	Tipología	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Acc.	Acabados
OS1	**PV** Pendular	**05** 500lm	**SP** SP 17º **FL** FL 39º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**B** Black	**B** Black 03 **W** White 05
OS1	PV	05	SP	8	30	N	B	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

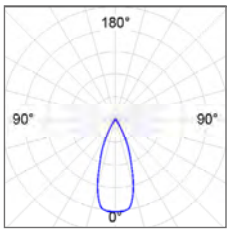
Ópticas

SP 17º



η = 100%
Imax = 7277 cd/klm
UTE:
CIE: 100 100 100 100 100

FL 39º



η = 100%
Imax = 2043 cd/klm
UTE:
CIE: 98 100 100 100 100

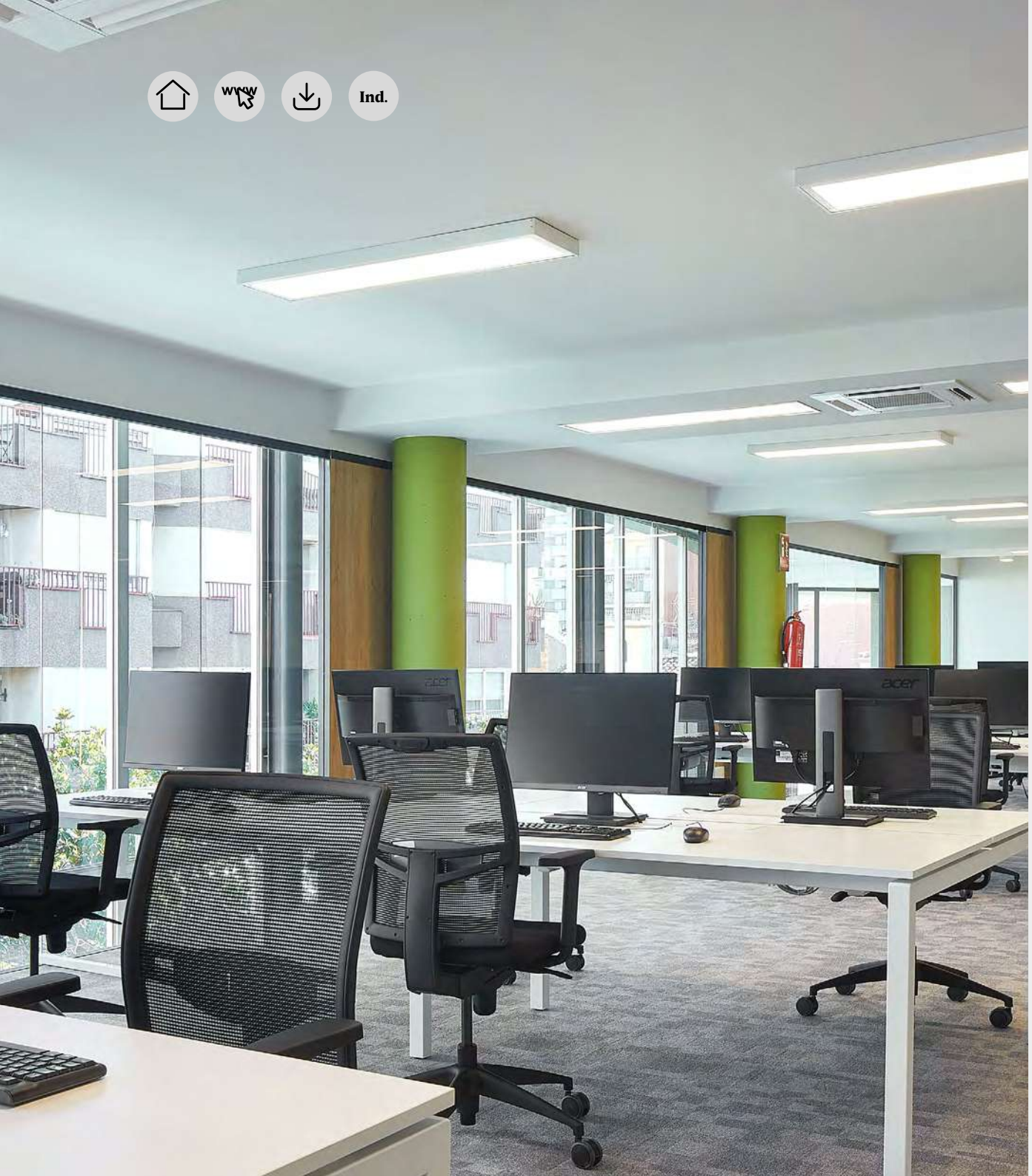


Flujo de salida y potencia

OCULT SYSTEM PENDULAR

			500lm	
	K	CRI	W	lm Output
SP 17º	3000	80	6	414
	4000	80	6	443
FL 39º	3000	80	6	331
	4000	80	6	349

IP 20 · CLASE I · AI · 650º · 1-10V · PUSH · TRIAC · ↑lm · K · CRI · + info

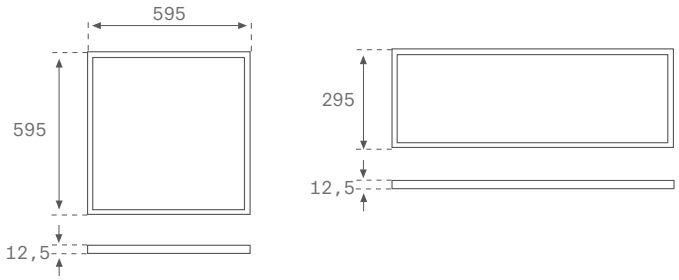


Plat

PRESENTACIÓN FAMILIA

Plat





PLAT IP40

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
PL3	**060** 600x600 **120** 1200x300	**35** 4100lm	**OP** Opal	**40** IP40	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 06
			PR Prismatic UGR <19		**8** 80	**30** 3000 K **35** 3500 K **40** 4000 K		
					9 90	**30** 3000 K **40** 4000 K		

PL3	060	30	OP	40		30	N	W

PLAT IP54

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IP	K	Equipo	Acabados
PL3	**060** 600x600	**35** 3500lm	**OP** Opal	**54** IP54	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 06

PL3	060	30	OP	54	30	N	W

PLAT TUNABLE WHITE

Familia	Formato	Lm	Óptica	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
PL3	**060** 600x600	**35** 3500lm	**OP** Opal	**40** IP40	**8** 80	**TW** Tunable White	**D** DALI	**W** White 06

PL3	060	35	OP	40	8	TW	D	W

PLAT TECH

Familia	Formato	Lm	Óptica	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
PT1	**060** 600x600	**40** 4000lm	**TE** Tech	**40** IP40	**9** 90	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**W** White 06

PL3	060	40	TE	40	9	TW	D	W

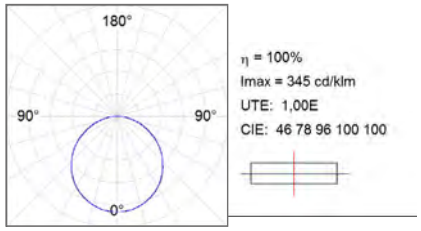
CE · 650º · Group 0 EN 62471 · TW · IP 40 · IP 54 · PC DIFUSER · IK 06 · 1-10V · PUSH · TRIAC · lm · K · CRI · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

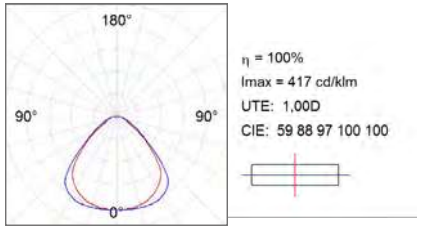
Ópticas

OP



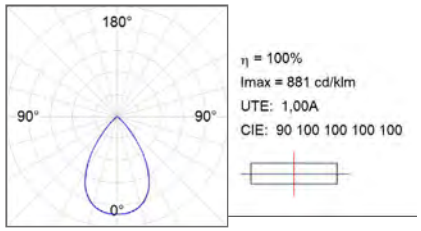
◯ Blanco texturizado

PR



UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

TE



Flujo de salida y potencia

PLAT

	600x600				1200x300			
	K	CRI	W	Im Output	K	CRI	W	Im Output
OP	3000	80	31	3607	3000	80	31	3607
	4000	80	31	3819	4000	80	31	3819
	TW	80	36	4495				
PR	3000	80	31	3395	3000	80	31	3395
		90	31	2900		90	30	2800
	3500	80	30	3500	3500	80	30	3500
		90	-	-		90	-	-
	4000	80	31	3607	4000	80	31	3607
		90	30	3100		90	30	3000
TE	3000	90	31	3262				
	4000	90	31	3413				

ACCESORIOS

Kit de suspensión



Ref.	h(m)
PLSUWI1500	max. 1,5m

Marco para adosar a techo PLAT



Ref.	Color	mm
PLSFFR060	◯	600x600x59
PLSFFR120	◯	1200x300x59

Marco para empotrar PLAT



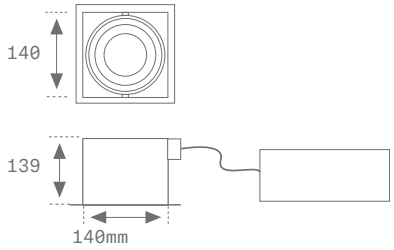
Ref.	Color	mm
PLREFR060	◯	600x600x59
PLREFR120	◯	1200x300x59



Puzzle

Puzzle
Individual





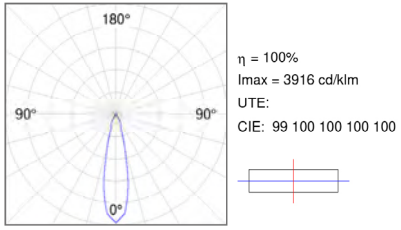
PUZZLE INDIVIDUAL

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
PU2	**RE** Recessed	**1** Individual	**15** 1400lm **25** 2500lm **35** 3500lm	**MF** MFL 26º **FL** FL 37º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **B** Black 02
PU2	RE	1	15	MF	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

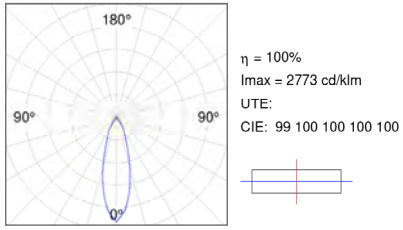
Ópticas

MFL 26º



η = 100%
Imax = 3916 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100

FL 37º



η = 100%
Imax = 2773 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100

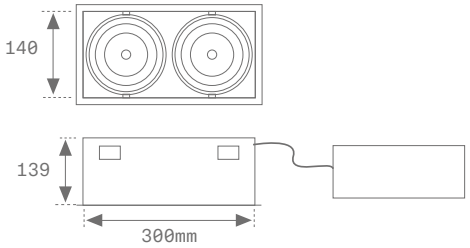
Flujo de salida y potencia

PUZZLE INDIVIDUAL

			1x1400lm		1x2500lm		1x3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL 26º	3000	80	9,9	1207	19,2	2263	31,4	3103
	4000	80	9,9	1257	19,2	2357	31,4	3232
FL 37º	3000	80	9,9	1168	19,2	2190	31,4	3004
	4000	80	9,9	1217	19,2	2281	31,4	3129

Puzzle
Double





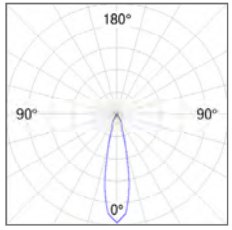
PUZZLE DOUBLE

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
PU2	**RE** Recessed	**2** Double	**25** 2500lm **35** 3500lm	**MF** MFL 26º **FL** FL 37º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **B** Black 02
PU2	RE	2	25	MF	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

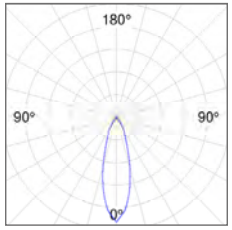
MFL 28º



η = 100%
Imax = 3916 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



FL 38º



η = 100%
Imax = 2773 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



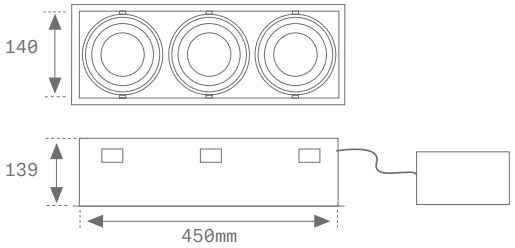
Flujo de salida y potencia

PUZZLE DOUBLE

			2x2500lm		2x3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MFL 26º	3000	80	38,1	4525	66,6	6205
	4000	80	38,1	4714	66,6	6464
FL 37º	3000	80	38,1	4380	66,6	6008
	4000	80	38,1	4562	66,6	6258

Puzzle
Triple





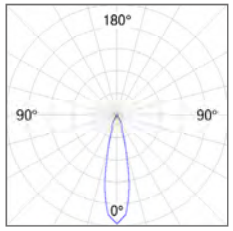
PUZZLE TRIPLE

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
PU2	**RE** Recessed	**3** Triple	**25** 2500lm **35** 3500lm	**MF** MFL 26º **FL** FL 37º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **B** Black 02
PU2	RE	3	25	MF	8	30	N	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

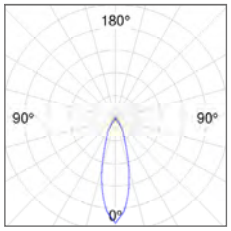
MFL 28º



η = 100%
Imax = 3916 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



FL 38º



η = 100%
Imax = 2773 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

PUZZLE TRIPLE

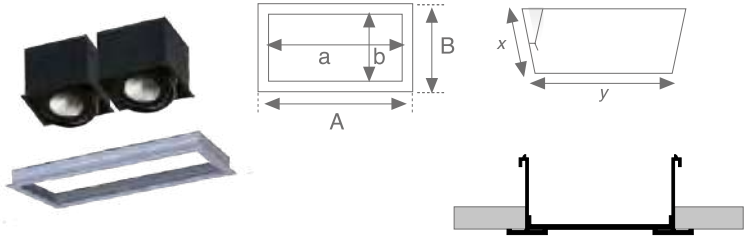
			3x2500lm		3x3500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MFL 26º	3000	80	57	6788	99,7	9308
	4000	80	57	7071	99,7	9696
FL 37º	3000	80	57	6570	99,7	9012
	4000	80	57	6843	99,7	9387

IP 20 · 960º · 1-10V · PUSH · TRIAC · DALI · LED RETAIL · lm · K · WB · CRI · TW · info

Puzzle
Recessed

Máx.35mm

Marcos embellecedores de empotrar para módulos Puzzle (RE)



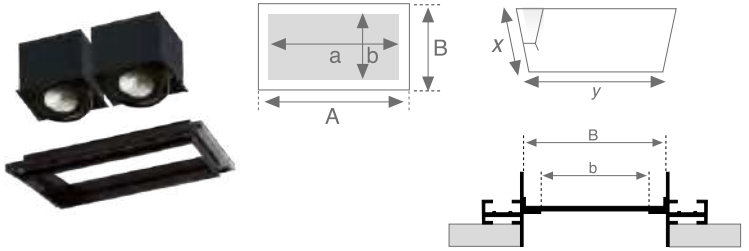
PUZZLE FRAMES RECESSED

Familia	Instalación		Tipo	Acabados
PU	**RE** Recessed	**FR** Frame	**1** 	**W** White 04
			2 	
			3 	
			4 	
			5 	
			6 	
			9 	
PU	**RE**	**FR**	**1**	**W**

Puzzle
Trimless

13-15 mm

Marcos ocultos de empotrar para módulos Puzzle (TR)



PUZZLE FRAMES TRIMLESS

Familia	Instalación		Tipo	Acabados
PU	**TR** Recessed	**FR** Frame	**1** 	**W** White 04
			2 	**B** Black 04
			3 	
			4 	
			5 	
			6 	
			9 	
PU	**TR**	**FR**	**1**	**W**

Datos Dimensionales

Kind	A x B	a x b	x x y	Module	Combination
1	186x186	142x142	174x174	A	 1A
2	344x190	300x146	332x178	B	 2A/B
3	494x190	450x146	482x178	C	 3A/A+B/C
4	654x190	610x146	642x178		 A+C/B+B/2A+B/4A
5	959x190	915x146	974x178		 3B/2C
6	1264x190	1220x146	1252x178		 2C+1B
9	344x344	300x300	332x332		 2B

ACCESORIOS

Módulo A ciego



Ref.	Color	Lmm	Kg
PUCOAB	●	160	0,1
PUCOAW	○	160	0,1

Módulo B ciego



Ref.	Color	Lmm	Kg
PUCOBB	●	320	0,2
PUCOBW	○	320	0,2

Unión codo 90° (uniones incluidas)



Ref.	Color
PUTRFRCRB	●
PUTRFRCRW	○

Extremo de marco oculto “U” (1 unidad por referencia, uniones incluidas)



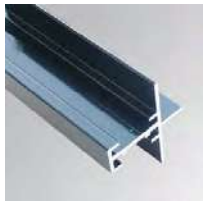
Ref.	Color
PUTRFRENB	●
PUTRFRENW	○

Fijación intermedia para marcos ocultos (2 unidades por referencia)



Ref.
PUTRFRJO

Perfil marco oculto (1 unidad por referencia)



Ref.	Color
PUTRFRPR1000B	●
PUTRFRPR1000W	○
PUTRFRPR3000B	●
PUTRFRPR3000W	○

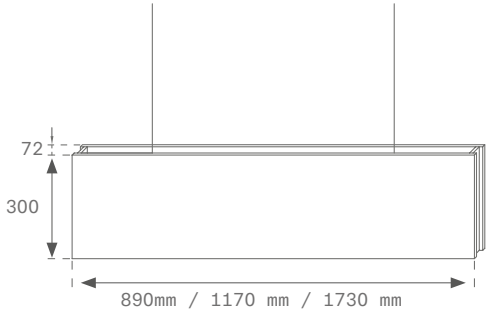


Quiet

PRESENTACIÓN FAMILIA

Quiet
Baffle Fil 45





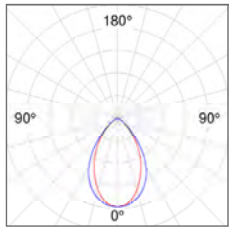
QUIET BAFFLE FIL 45

Familia	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo
QBF41	**084** 890mm **112** 1170mm **168** 1730mm	**M0** 2320lm	**PR** Opal Comfort	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI
QBF41	084	M0	PR	8	30	N

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

PR



η = 99%
Imax = 788 cd/klm
UTE: 0,99B
CIE: 76 96 100 100 99



Flujo de salida y potencia

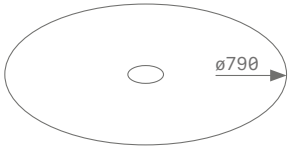
QUIET BAFFLE FIL 45

			840mm		1120mm		1680mm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
PR	3000	80	15,5	1441	20,9	1922	30,8	2881
	4000	80	15,5	1512	20,9	2017	30,8	3026

PRESENTACIÓN FAMILIA

Quiet
Round Kombic 100





QUIET ROUND S KOMBIC 100

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo
QRK11	**20** 2000lm	**OP** Opal **WF** WFL 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI

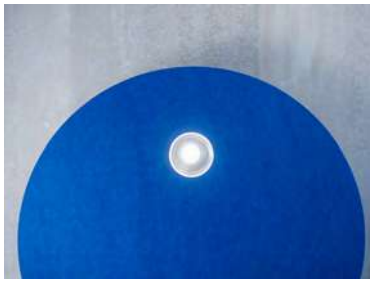
QRK11	20	OP	8	30	N

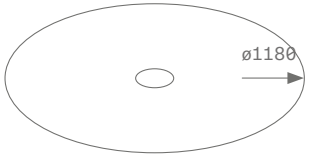
QUIET ROUND L KOMBIC 150

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo
QRK21	**30** 3000lm	**OP** Opal **WF** WFL 50º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI

QRK21	30	OP	8	30	N

Quiet
Round Kombic 150



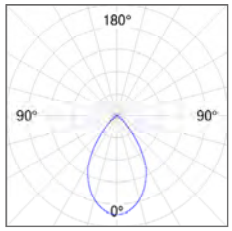


PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

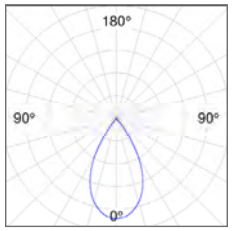
OP



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



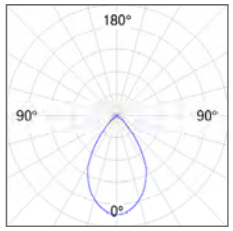
WFL 50°



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



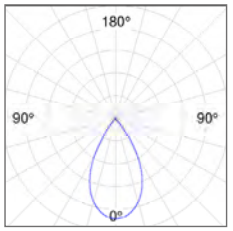
OP



η = 100%
Imax = 893 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 84 99 100 100 100



WFL 50°



η = 100%
Imax = 1327 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPAL

			2000lm	
	K	CRI	W	lm Output
BK	3000	80	13	1460
	4000	80	13	1547
MA	3000	80	13	1392
	4000	80	13	1474
WH	3000	80	13	1454
	4000	80	13	1541

KOMBIC DOWNLIGHT 100 OPTIC

			2000lm	
	K	CRI	W	lm Output
BK	3000	80	14	1205
	4000	80	14	1277
MA	3000	80	14	1268
	4000	80	14	1343
WH	3000	80	14	1275
	4000	80	14	1351

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPAL

			3000lm	
	K	CRI	W	lm Output
BR	3000	80	19	2096
	4000	80	19	2184
MA	3000	80	19	2010
	4000	80	19	2094
WH	3000	80	19	2074
	4000	80	19	2161

KOMBIC DOWNLIGHT 150 OPTIC

			3000lm	
	K	CRI	W	lm Output
BK	3000	80	19	1613
	4000	80	19	1680
MA	3000	80	19	1618
	4000	80	19	1685
WH	3000	80	19	1677
	4000	80	19	1737

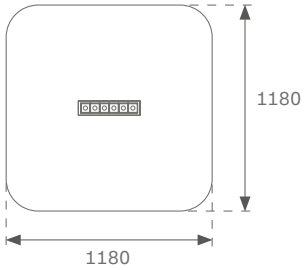
Dimensiones de corte

	Kombic 100	Kombic 150
ø	D95mm	D145mm

PRESENTACIÓN FAMILIA

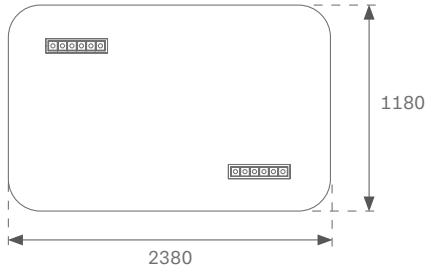
Quiet
Square Ocult





Quiet
Rectangle Ocult





QUIET SQUARE OCULT

Familia	Módulos	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo
QSOD1	**06**	**12** 1200lm	**MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF
	09	**18** 1800lm	**WF** WFL 48º		**40** 4000 K	**D** DALI
QSOD1	06	12	MF	8	30	N

QUIET RECTANGLE OCULT

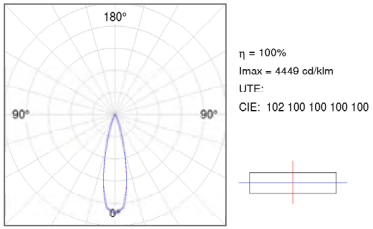
Familia	Módulos	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo
QROD1	**26** 2x6	**24** 2400lm	**MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF
	29 2x9	**36** 3600lm	**WF** WFL 48º		**40** 4000 K	**D** DALI
QROD1	26	24	MF	8	30	N

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

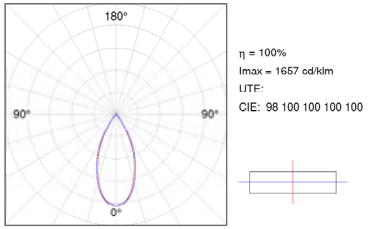
Ópticas

MFL 24º



UGR <10
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

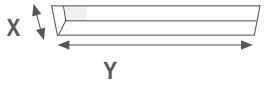
WFL 48º



UGR <19
Para 4H, 8H 70/ 50 /20

Datos dimensionales

	6 Modules	9 Modules
XxY	43x207	43x307



Flujo de salida y potencia

QUIET SQUARE OCULT

			6 Modules		9 Modules	
			1200lm		1800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MFL 24º	3000	80	12	1080	18	1620
	4000	80	12	1080	18	1620
WFL 48º	3000	80	12	1098	18	1647
	4000	80	12	1098	18	1647

QUIET RECTANGLE OCULT

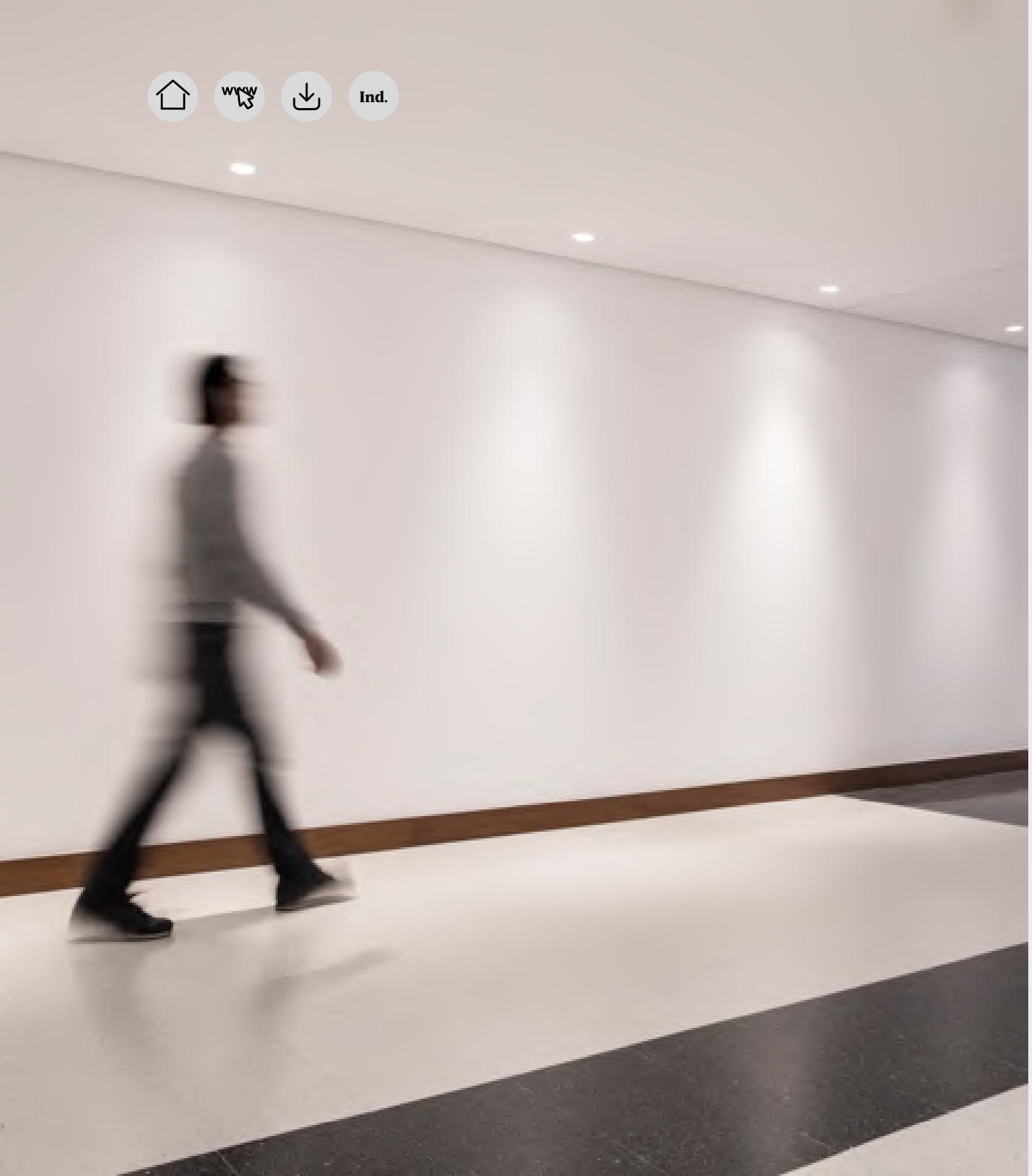
			6 Modules		9 Modules	
			2400lm		3600lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
MFL 24º	3000	80	12	2160	18	3240
	4000	80	12	2160	18	3240
WFL 48º	3000	80	12	2196	18	3294
	4000	80	12	2196	18	3294

ACCESORIOS

Reflector (3,6,9,12 módulos)



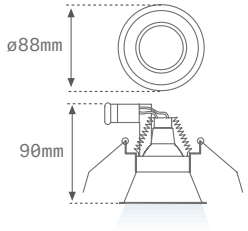
Ref.	Color
ODRF3C	●
ODRF3M	●
ODRF3W	○



Ring

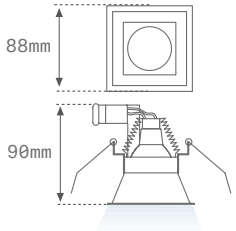
Ring 90
Round





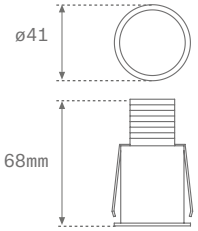
Ring 90
Square





Ring 40
Round





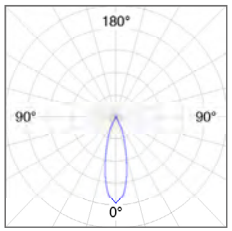
RING

Familia	Formato	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
RI1	**90** 88mm	**RD** Round **SQ** Square	**10** 1300	**MF** MFL 28º	**8** 80	**30** 3000 K	**T** TRIAC	**W** White 02
	40 40mm	**RD** Round	**02** 150	**SP** SP 10º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K	**N** ON/OFF	**W** White 02 **B** Black 02
RI1	90	RD	10	MF	8	30	T	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

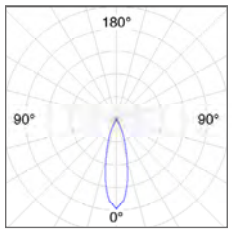
ROUND



η = 100%
Imax = 3146 cd/klm
UTE: 1,00A + 0,00T
CIE: 94 98 100 100 100



SQUARE



η = 100%
Imax = 3146 cd/klm
UTE: 1,00A + 0,00T
CIE: 94 98 100 100 100



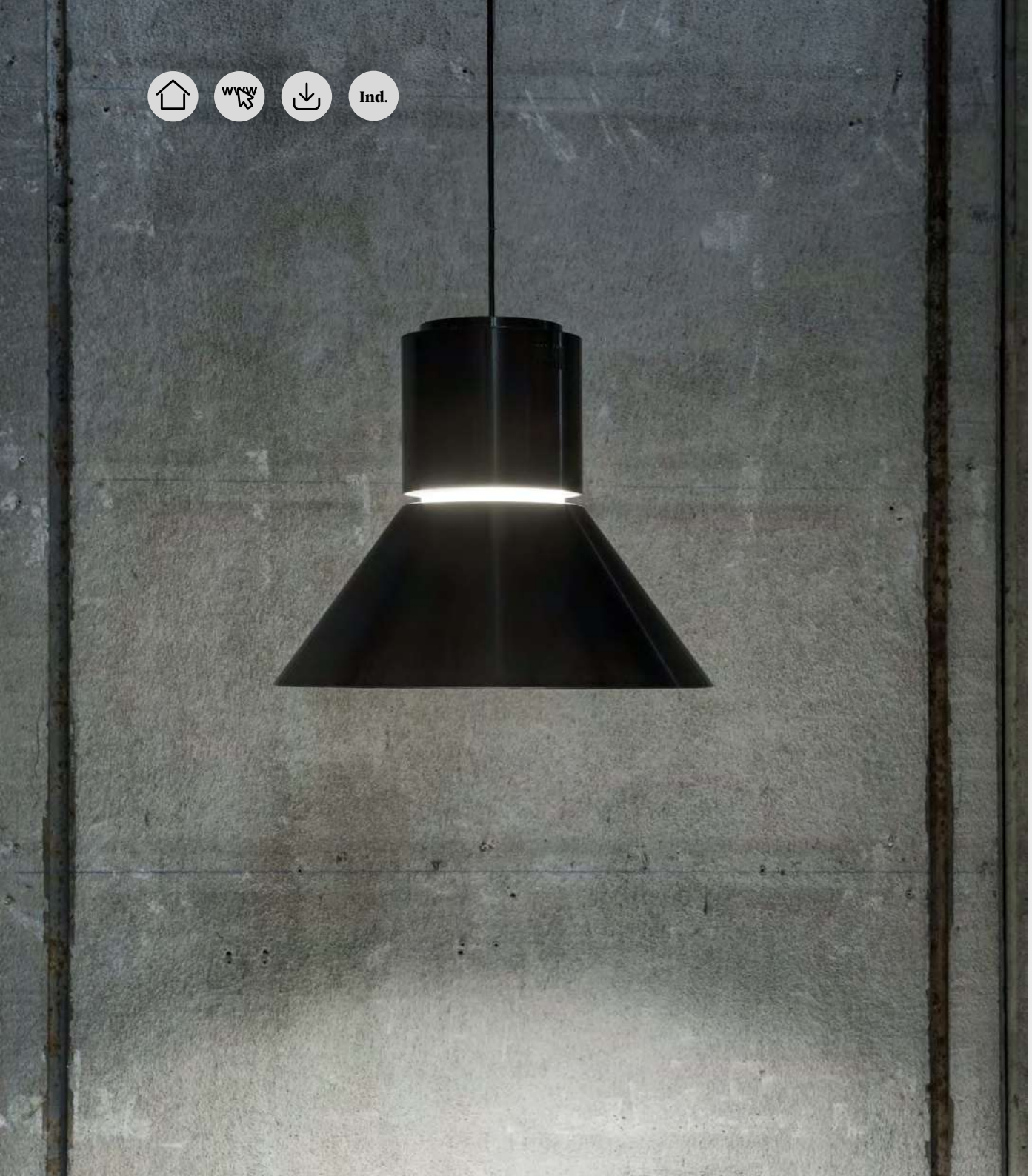
Flujo de salida y potencia

RING 90

	1300lm			
	K	CRI	W	lm Output
MF 28º	3000	80	11,8	971

RING 40

	150lm			
	K	CRI	W	lm Output
WH	2700	90	3,1	114
	3000	90	3,1	131
BK	2700	90	3,1	105
	3000	90	3,1	121

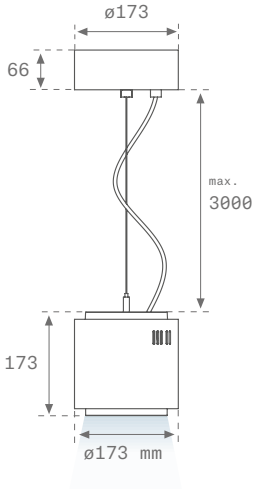


Stormbell

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

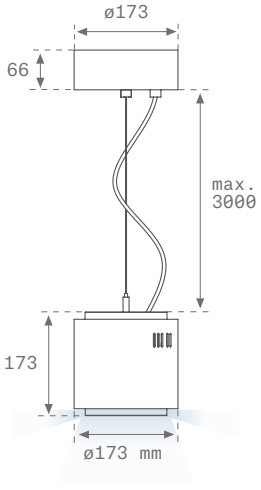
Stormbell





Stormbell
Deco





STORMBELL

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Int.	Acabados
ST1	**170** ø173mm	**30** 3000lm **50** 5000lm	**FL** FL 39º **WF** WFL 57º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 04	**W** White 04
ST1	170	30	FL	8	30	N	B	W

STORMBELL DECO

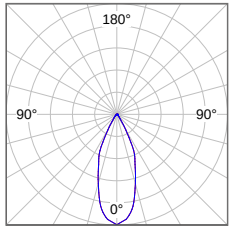
Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Int.	Acabados
ST1	**170** ø173mm	**30** 3000lm **50** 5000lm	**FL** FL 39º **WF** WFL 57º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**O** Opal	**W** White 04 **B** Black 04
ST1	170	30	FL	8	30	N	O	W

● **Reflector obligatorio para utilizar accesorios**

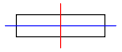
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

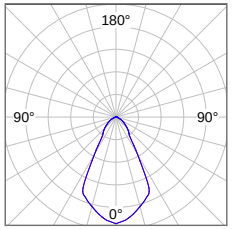
FL 39º



η = 100%
Imax = 1994 cd/klm
UTE: 1,00A + 0,00T
CIE: 95 99 100 100 100



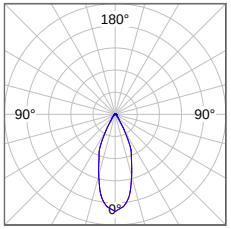
WFL 57º



η = 100%
Imax = 944 cd/klm
UTE: 1,00B + 0,00T
CIE: 78 95 100 100 100



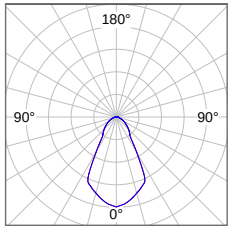
DECO FL 39º



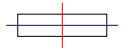
η = 100%
Imax = 1754 cd/klm
UTE: 0,98A + 0,03T
CIE: 89 96 99 97 100



DECO WFL 57º



η = 100%
Imax = 796 cd/klm
UTE: 0,98B + 0,03T
CIE: 71 90 99 97 100



Flujo de salida y potencia

STORMBELL

			3000lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
FL 39º	3000	80	26,3	2402	47,4	3690
	4000	80	26,3	2468	47,4	3793
WFL 57º	3000	80	26,3	2492	47,4	3795
	4000	80	26,3	2561	47,4	3900

STORMBELL DECO

			3000lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
FL 39º	3000	80	26,3	2648	47,4	4152
	4000	80	26,3	2722	47,4	4267
WFL 57º	3000	80	26,3	2985	47,4	4707
	4000	80	26,3	3068	47,4	4837

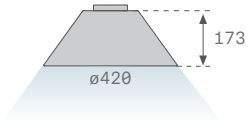
PRESENTACIÓN FAMILIA

REFLECTORES

Reflector blanco



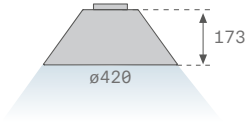
Ref.	hmm	ø4mm	Pict.
STBE420W	173	420	850º PC



Reflector negro



Ref.	hmm	ø4mm	Pict.
STBE420B	173	420	850º PC



Reflector glaseado

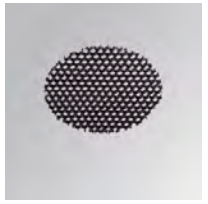


Ref.	hmm	ø4mm	Pict.
STBE420OP	173	420	850º PC



ACCESORIOS

Rejilla antideslumbrante tipo panal de abeja



Ref.	ømm
STHO102B	102

Cierre de cristal opal



Ref.	ømm
ST102OP	102

Cierre de cristal transparente



Ref.	ømm
ST102TR	102

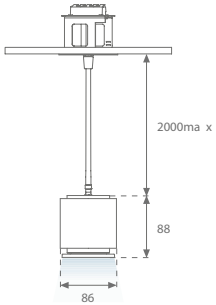


Stormbell 80

PRESENTACIÓN FAMILIA

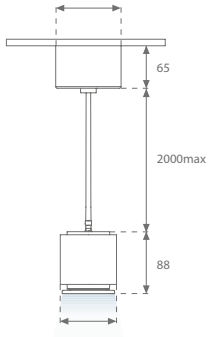
Stormbell 80
Suspended Recessed





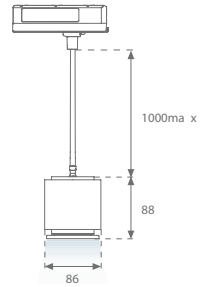
Stormbell 80
Suspended Surface





Stormbell 80
Suspended Track





STORMBELL 80 WB

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Aro	Acabados
ST18	**SE** Sus. Rec. **SS** Sus. Sur. **ST** Sus. Track	**LO** 1500lm	**SP** SP 15º **MF** MFL 23º **WF** WFL 57º	**9** 90	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K **WB3** WB 3000 K **WB4** WB 4000 K	**N** ON/OFF **D** DALI	**OP** Opal **B** Black ● **P.405**	**W** White **B** Black **1** Materiality
ST18	SE	LO	SP	9	27	N	OP	W

STORMBELL 80 TW

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Aro	Acabados
ST18	**SE** Sus. Rec. **SS** Sus. Sur. **ST** Sus. Track	**LO** 1500lm	**SP** SP 25º **MF** MFL 23º **WF** WFL 57º	**9** 90	**TW** Tunable White	**D** DALI	**OP** Opal **B** Black ● **P.405**	**W** White **B** Black **1** Materiality
ST18	SE	LO	SP	9	TW	D	OP	W

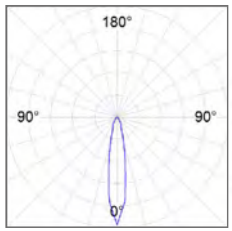
● **Accesorio reflector obligatorio**

PRESENTACIÓN FAMILIA

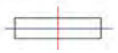
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

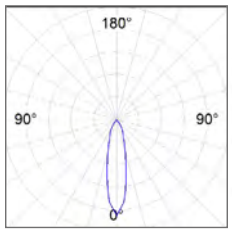
SP



η = 100%
Imax = 4845 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 100



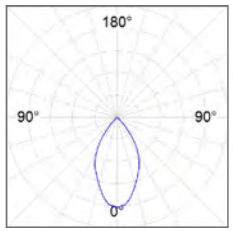
MFL



η = 100%
Imax = 3404 cd/klm
UTE:
CIE: 100 100 100 100 100



WFL



η = 100%
Imax = 1216 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 96 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

STORMBELL 80

			SU RE		SU SF		SUT	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP	2700	90	14,2	1286	13,9	1286	14,7	1286
	3000	90	14,2	1342	13,9	1342	14,7	1342
	4000	90	14,2	1431	13,9	1431	14,7	1431
	3000 WB	98	14	1181	14,4	1181	15,2	1181
	4000 WB	98	14	1246	14,4	1246	15,2	1246
MFL	2700	90	14,2	1312	13,9	1312	14,7	1312
	3000	90	14,2	1369	13,9	1369	14,7	1369
	4000	90	14,2	1459	13,9	1459	14,7	1459
	3000 WB	98	14	1205	14,4	1205	15,2	1205
	4000 WB	98	14	1278	14,4	1278	15,2	1278
WFL	2700	90	14,2	1326	13,9	1326	14,7	1326
	3000	90	14,2	1384	13,9	1384	14,7	1384
	4000	90	14,2	1476	13,9	1476	14,7	1476
	3000 WB	98	14	1217	14,4	1217	15,2	1217
	4000 WB	98	14	1286	14,4	1286	15,2	1286

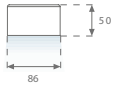
PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Reflector 80x50



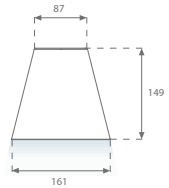
Ref.	Color
S8BE86W	○
S8BE86B	●
S8BE86B1	● ● ● ●



Reflector 161x150



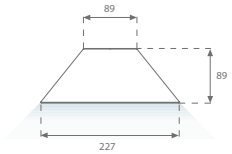
Ref.	Color
S8BE161W	○
S8BE161B	●
S8BE161B1	● ● ● ●



Reflector 227x89



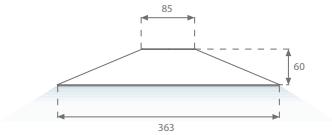
Ref.	Color
S8BE227W	○
S8BE227B	●
S8BE227B1	● ● ● ●



Reflector 363x60



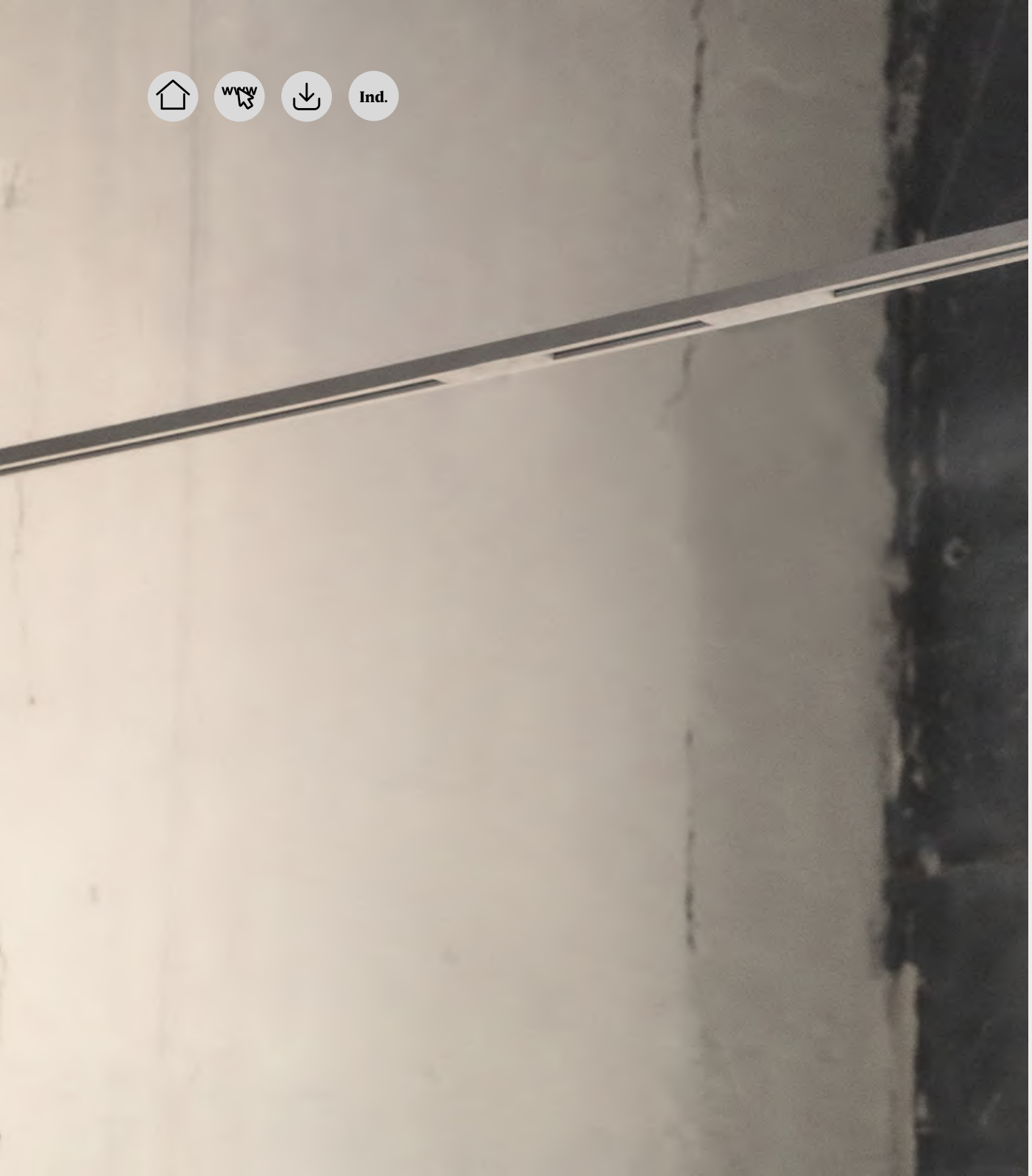
Ref.	Color
S8BE363W	○
S8BE363B	●
S8BE363B1	● ● ● ●
S8BE363PT	●
S8BE363CK	●



Paletas Materiality: 1



1505-Y10R | 7024 | 3010-G | 2010-Y20R | 3013



Track

Track 48V



TRACK 48V

Familia	Instalación	Tipología	Longitud	Equipo	Acabados
TL	**SU** Surface	**PR** Profile	**1000** 1000mm **2000** 2000mm	**D** DALI	**W** White 06 **B** Black 01
TL	SU	PR	1000	D	W

ACCESORIOS

DRIVER

Familia	Tipología		IP	W	Voltaje	Equipo
TL	**DRV** Driver		**20** IP 20	**70** 70W **150** 150W	**48** 48V	**N** ON/OFF
TL	DRV		20	70	48	N

Se recomienda no sobrepasar el 85% de la capacidad del driver.

ACCESORIOS

TRACK 48V ACCESORIES

Familia	Instalación	Tipología		Longitud	Equipo	Acabados
TL	**SU** Surface	**LI** Inner Corner **LO** Outside Corner		**-** -	**D** DALI	**W** White 06 **B** Black 01
		XJ X Joint		**-** -	**D** DALI	**W** White 06 **B** Black 01
		IJ Intermediate Joint		**-** -	**D** DALI	**W** White 06 **B** Black 01
		AR Mains Supply Right **AL** Mains Supply Left		**-** -	**D** DALI	**W** White 06 **B** Black 01
		EC End Cover		**-** -		**W** White 06 **B** Black 01
		WI Cable		**1500** 1500mm		**N** Nickel
TL	**SU**	**LI**		**1500**	**D**	**W**

Track 230V

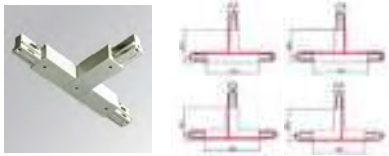
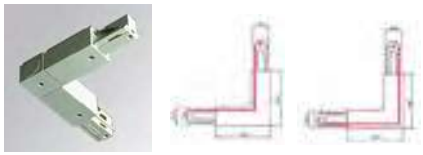


THREE PHASE TRACK

Familia	Instalación	Tipología	Longitud	Equipo	Acabados
TK	**RE** Recessed	**PR** Profile	**1000** 1000mm **2000** 2000mm **3000** 3000mm	**DN** DALI-ON/OFF	**W** White
	SU Suspended	**PR** Profile	**1000** 1000mm **2000** 2000mm **3000** 3000mm	**DN** DALI-ON/OFF	**W** White 06 **B** Black 01 **G** Grey
TK	RE	PR	1000	DN	W

ACCESORIOS

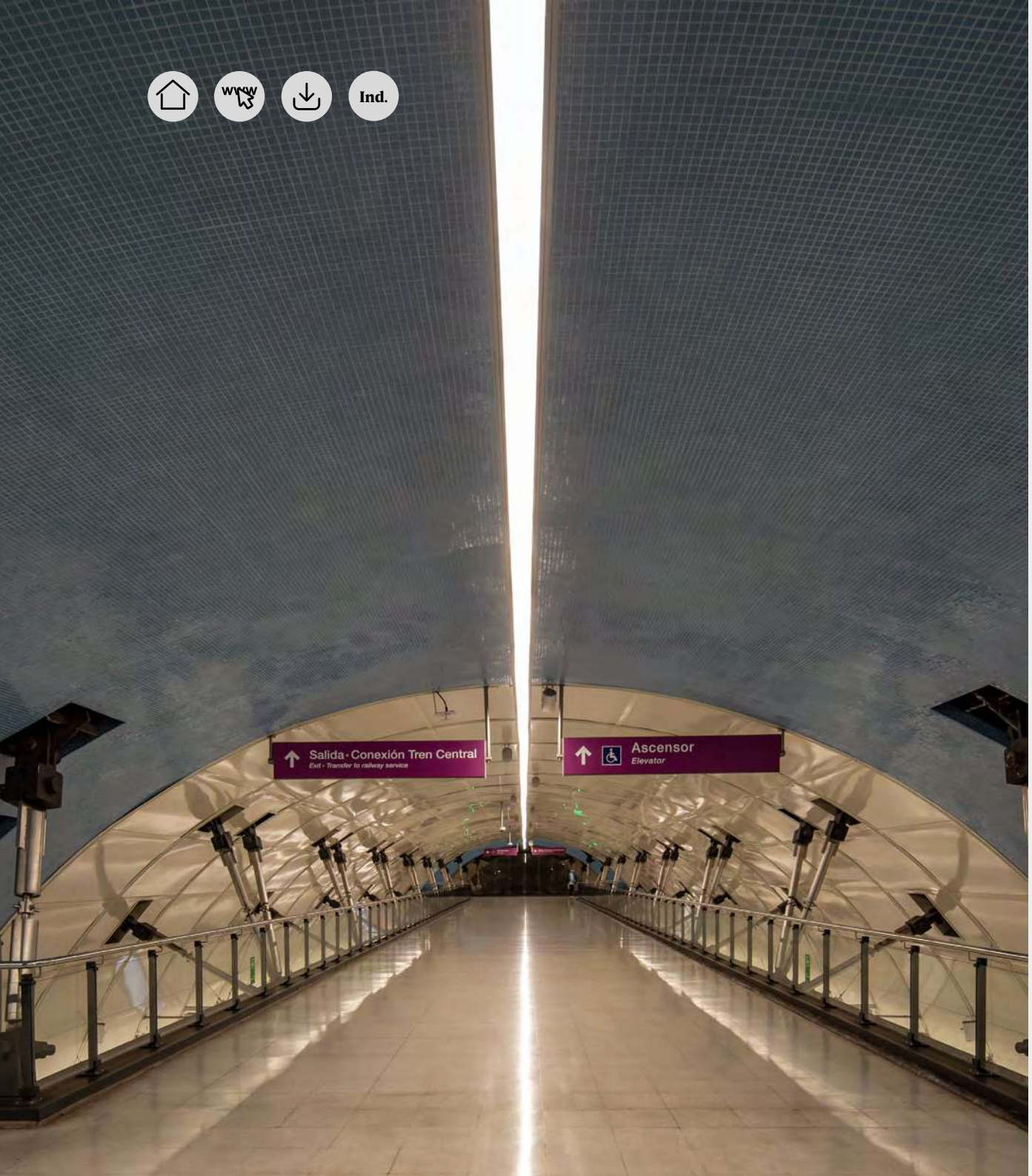
THREE PHASE TRACK ACCESSORIES

Familia	Instalación	Tipología			Definición		Equipo		Acabados	
TKA		**AR** **AL**	Mains Supply Right Mains Supply Left				**DN**	DALI-ON/OFF	**W** **B** **G**	White Black Grey
		AI	Intermediate Joint				**DN**	DALI-ON/OFF	**W** **B** **G**	White Black Grey
		TR **TL**	T Juntion Right T Juntion Left		**O** **I**	Outside Inner	**DN**	DALI-ON/OFF	**W** **B** **G**	White Black Grey
		LI **LO**	Inner corner Outside corner							
		XJ **JU** **JF**	X Joint Juntion Flexible Juntion							
TKA		**AR**					**DN**		**W**	

ACCESORIOS

THREE PHASE TRACK ACCESSORIES

Familia	Instalación	Tipología			Definición	Equipo	Acabados
TKA		**EC**	End Cover	 			**W** White **B** Black **G** Grey
		CX	X Cover				
		CO	Decorative Cover (Recessed)				**W** White **B** Black **G** Grey
		SUSSU	Suspension Support	 			**W** White **B** Black **G** Grey
		SRSU	Surface Support				
		WI	Suspesion Wire		**3000** 3000mm		
		RG	Rigid		**1000** 1000mm		**W** White
TKA		**EC**					**W**

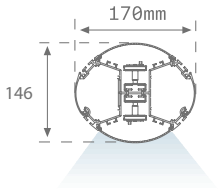

Salida · Conexión Tren Central
Exit · Transfer to railway service
Ascensor
Elevator

Transit

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

STGO





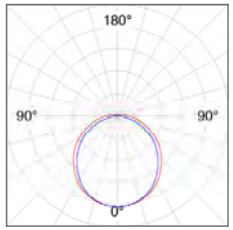
STGO

Familia	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
ST1	**SU** Suspended	**MO** Medium Output	**42** 42	**OP** Opal	**8** 80	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 01
ST1	SU	MO	42	OP	8	40	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

STGO



η = 100%
Imax = 330 cd/klm
UTE: 0,97E + 0,04T
CIE: 46 76 94 96 100



ACCESORIOS

Juego de 2 fijaciones para unión (2unidades por referencia)



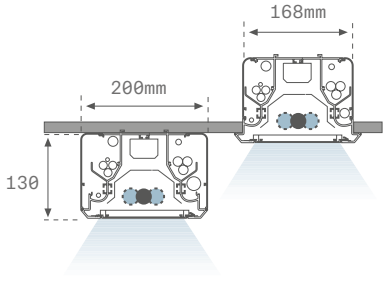
Ref.

F7J0

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

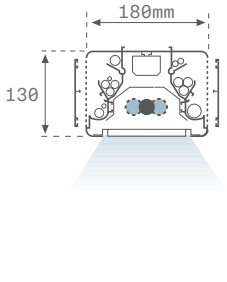
TLSE





BCN





TLSE

Familia	Formato	Nº Lámparas	W	IP	Equipo	Acabados
TL1	**SF** Surface	**1** Unit	**36** W	**20** 20	**N** ON/OFF	**W** White
TL1	SF	1	36	20	N	W

BCN

Familia	Formato	Nº Lámparas	W	IP	Equipo	Acabados
BC1	**SU** Suspended	**1** Unit	**36** W	**20** 20	**N** ON/OFF	**W** White
BC1	SU	1	36	20	N	W

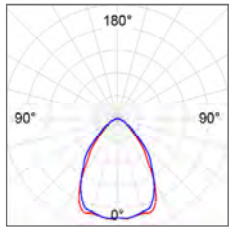
CE IP 42 CLASE I AI 960º LED 4000 K + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

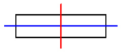
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

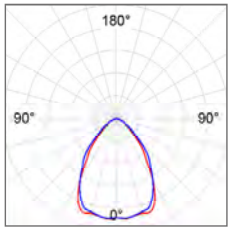
TLSE



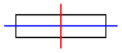
η = 71%
Imax = 448 cd/klm
UTE: 0,71B
CIE: 73 96 100 100 71



BCN



η = 71%
Imax = 448 cd/klm
UTE: 0,71B
CIE: 73 96 100 100 71



Flujo de salida y potencia

BCN

			650lm	
Format	K	CRI	W	lm Output
OP	4000	80	6	610

ACCESORIOS

Juego de 2 fijaciones para unión



Ref.

F5J0

General Acc. Indoor

SUSPENSIONES: Fil 50, Fil 70, Fil 120, Lamptub (1unit/ref.)

Fijación directa decorativa para conexión eléctrica



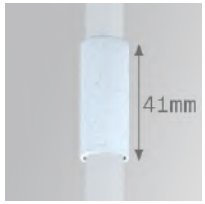
Ref.	Color
SUCAEMDEW	○
SUCAEMDEG	●

Fijación directa



Ref.	Color
SFRG41W	○
SFRG41G	●

Accesorio para unir 2 suspensiones rígidas



Ref.	Color
SURGJO41W	○

Florón decorativo para conexión eléctrica



Ref.	Color	
SUCA4000NW	○	Cable transp. 4m (3x1,5mm) incluido.
SUCA4000NG	●	
SUCA4000DW	○	Cable transp. 4m (5x1,5mm) incluido. Para regulación.
SUCA4000DG	●	

Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3 o 5xø1,5)



Ref.	Color	h(mm)	
SUCAEMFA1000NW	○	1000	Anclaje desde el extremo
SUCAEMFA1000NG	●	1000	
SUCAEMFA4000NW	○	4000	
SUCAEMFA4000NG	●	4000	
DALI			
SUCAWI1000DG	●		
SUCAWI1000DW	○		
SUCAWI4000DG	●		
SUCAWI4000DW	○		

Cable de acero regulable



Ref.	Color	h(mm)	
SUWIDE1000G	●	1000	
SUWIDE4000G	●	4000	

Anclaje desde el extremo

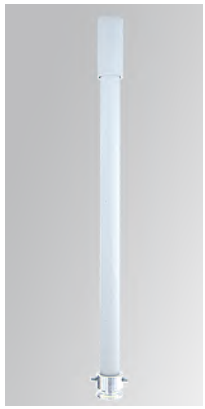
SUSPENSIONES: Fil 50, Fil 70, Fil 120, Lamptub (1unit/ref.)

Suspensión rígida para conexión eléctrica



Ref.	Color	h(mm)
SUCARGO100W	○	100
SUCARGO100G	●	100
SUCARGO250W	○	250
SUCARGO250G	●	250
SUCARGO500W	○	500
SUCARGO500G	●	500
SUCARGO1000W	○	1000
SUCARGO1000G	●	1000

Suspensión rígida



Ref.	Color	h(mm)
SURG0100W	○	100
SURG0250W	○	250
SURG0500W	○	500
SURG1000W	○	1000

SUSPENSIONES: Fil 120, BCN, STGO (1unit/ref.)

Suspensión electromecánica de dos cables acero



Ref.	Color	h(m)
SUEM2W3000NW	○	max. 3
SUEM2W3000NG	●	max. 3

SOPORTES A PARED: Fil 50, Fil 70, Fil 120, Lamptub (1unit/ref.)

Unión soporte corto pared 2 unit/ref.

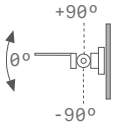


Ref.	Color
F5FX75W	○
F5FX75G	●

Soporte pared orientable 2 unit/ref.



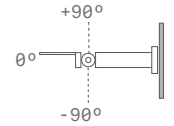
Ref.	Color
ARRO13W	○

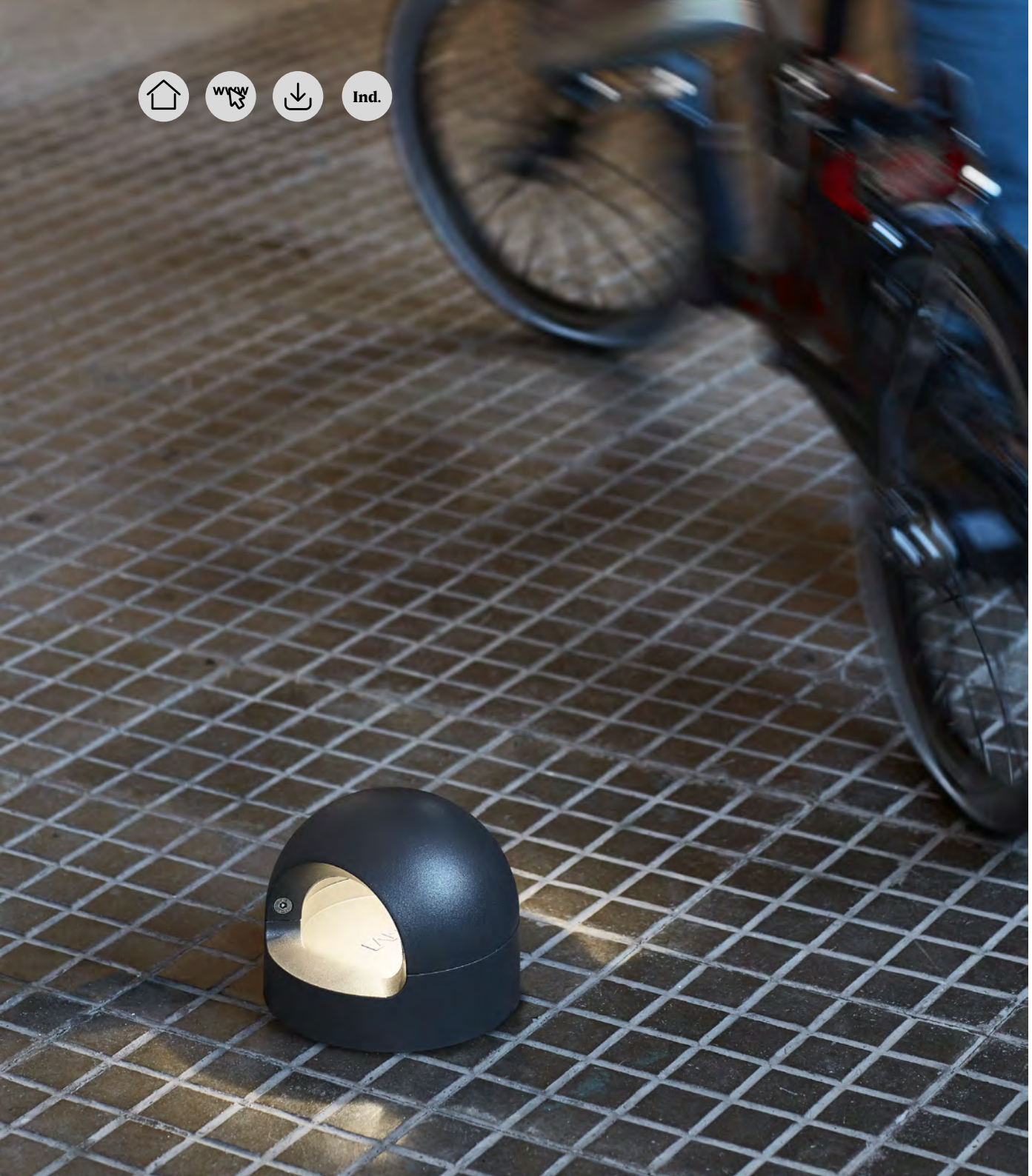


Soporte pared orientable y extensible 2 unit/ref.



Ref.	Color
ARROEX40W	○
ARROEX40G	●



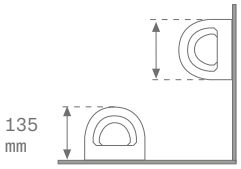


B-Side

PRESENTACIÓN FAMILIA

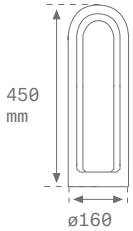
B-Side
135





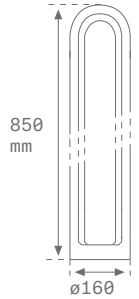
B-Side
450





B-Side
850





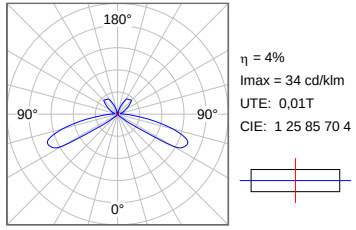
B-SIDE

Familia	Formato	Dimensión	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
BS1	**DB** Double	**13** 135mm	**03** 250lm	**8** 80	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03
		45 450mm	**03** 250lm				**A** Anthracite 01
		85 850mm	**05** 500lm				
BS1	DB	13	03	8	40	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

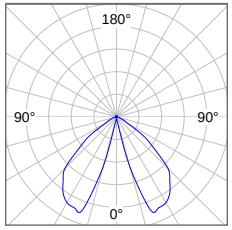
Ópticas

135

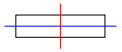


η = 4%
Imax = 34 cd/klm
UTE: 0,01T
CIE: 1 25 85 70 4

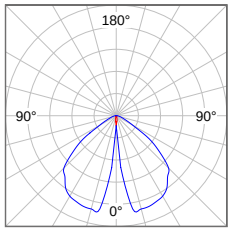
450



η = 24%
Imax = 224 cd/klm
UTE: 0,24C + 0,00T
CIE: 60 95 99 99 24



850



η = 28%
Imax = 221 cd/klm
UTE: 0,28C + 0,00T
CIE: 60 93 99 99 28



Flujo de salida y potencia

B-SIDE

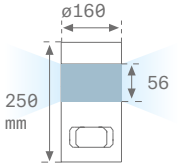
			250lm		500lm	
Model	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
235	4000	80	3,5	125	-	-
450	4000	80	4,5	112	6,4	130
850	4000	80	4,5	112	6,4	171

CE | IP 65 | IK 10 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850º | LED 4000 K | lm | K | WB | info

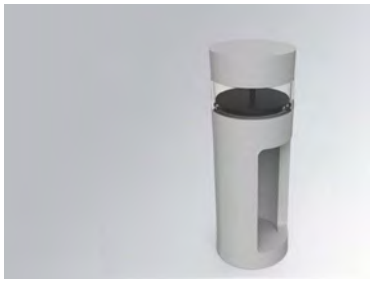
PRESENTACIÓN FAMILIA

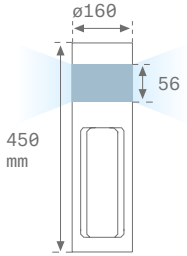
B-Side 360º
250



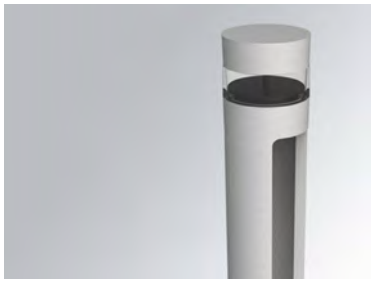


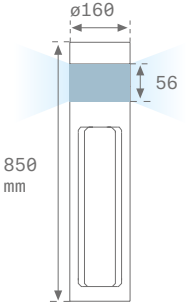
B-Side 360º
450





B-Side 360º
850





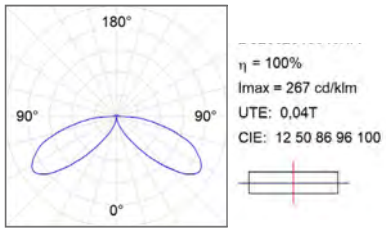
B-SIDE 360º

Familia	Formato	Dimensión	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
BS2	**36** 360º	**25** 250mm **45** 450mm **85** 850mm	**10** 1200lm	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
		85 850mm	**15** 1500lm				
BS2	**36**	**25**	**10**	**8**	**40**	**N**	**G**

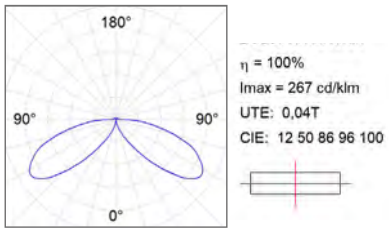
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

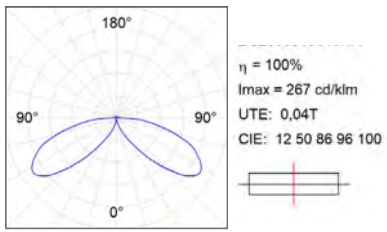
250



450



850



Flujo de salida y potencia

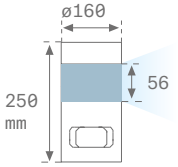
B-SIDE 360º

			1200lm		1500lm	
Model	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
235	3000	80	8,7	530	9,9	708
450	4000	80	8,7	560	9,9	644
850						

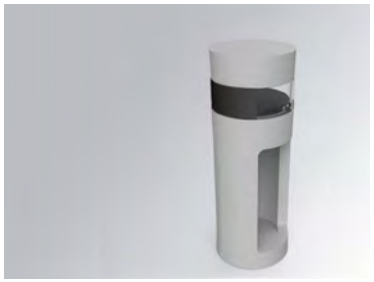
PRESENTACIÓN FAMILIA

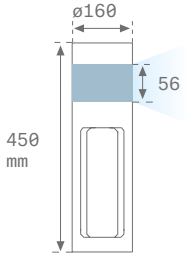
B-Side 180º
250



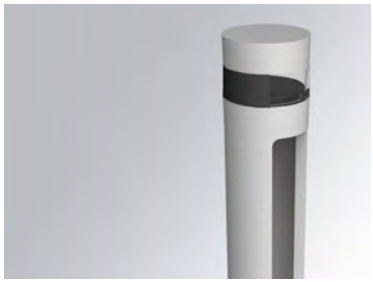


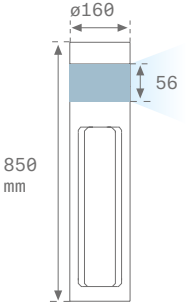
B-Side 180º
450





B-Side 180º
850





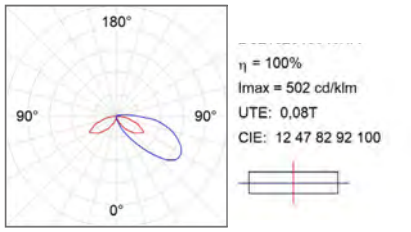
B-SIDE 360º

Familia	Formato	Dimensión	Lm LED	IRC	K	Equipo	Acabados
BS2	**18** 180º	**25** 250mm **45** 450mm **85** 850mm	**10** 1200lm	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
		85 850mm	**15** 1500lm				
BS2	**18**	**25**	**10**	**8**	**40**	**N**	**G**

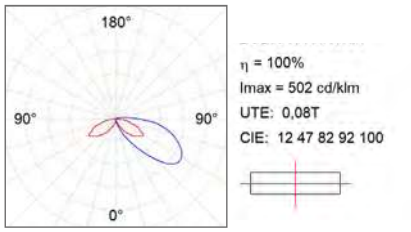
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

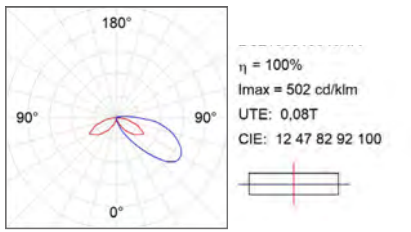
250



450



850

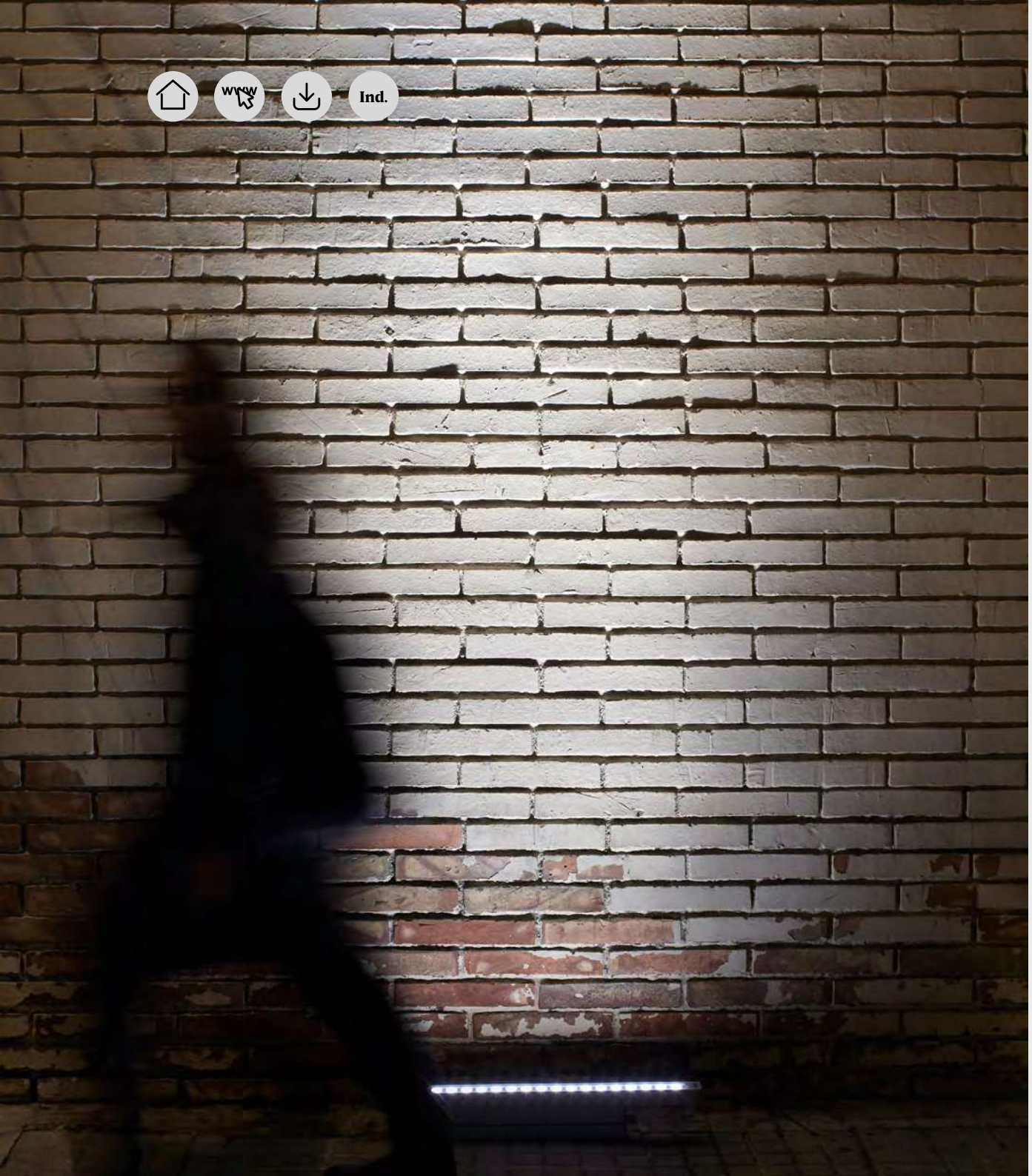


Flujo de salida y potencia

B-SIDE 180º

			1200lm		1500lm	
Model	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
235	3000	80	8,7	350	9,9	405
450	4000	80	8,7	370	9,9	429
850						

IP 65 · IK 06 · CLASE I · Al · GLASS · 850º · LED 4000 K · 1-10V · PUSH · TRIAC · lm · K · WB · CRI · TW · info

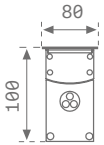


Bauline

PRESENTACIÓN FAMILIA

Bauline
Recessed

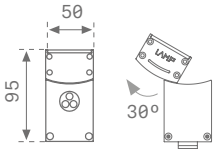




INOX AISI 304 · GLASS · 960º · máx 1000 Kg

Bauline
Surface





PC DIFUSER · 850º

BAULINE

Familia	Instalación	Longitud	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BA3	**RE** Recessed	**068** 680mm **127** 1270mm	**MO** 3900lm/m	**SP** SP 13º **MF** MFL 21º **EL** Elliptic	**8** 80	**30** 3000 **40** 4000	**N** ON/OFF	**G** Grey 02
	SF Surface	**065** 650mm **124** 1240mm						
BA3	RE	068	MO	SP	8	30	N	G

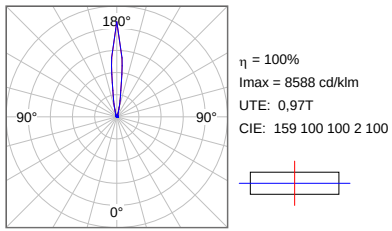
CE · IP 67 · IK 10 · CLASE I · AI · Anod. · PUSH · TRIAC · DALI · ↑lm · K · WB · CRI · TW · OPAL · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

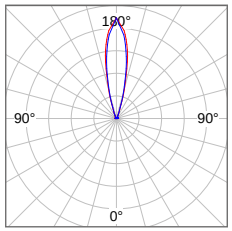
Ópticas

SP 13º

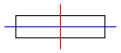


η = 100%
Imax = 8588 cd/klm
UTE: 0,97T
CIE: 159 100 100 2 100

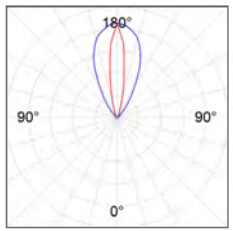
MFL 21º



η = 100%
Imax = 4455 cd/klm
UTE: 0,98T
CIE: 154 100 100 2 100



EL



η = 100%
Imax = 2563 cd/klm
UTE: 1,00T
CIE: 0 0 0 0 100



Flujo de salida y potencia

BAULINE RECESSED

			680mm		1270mm	
			2500lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 13º	3000	80	16,2	1916	32,3	3921
	4000	80	16,2	1916	32,3	3921
MFL 21º	3000	80	16,2	1996	32,3	3994
	4000	80	16,2	1996	32,3	3994
EL	3000	80	16,2	1916	32,3	3832
	4000	80	16,2	1916	32,3	3832

BAULINE SURFACE

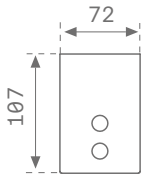
			650mm		1240mm	
			2500lm		5000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 13º	3000	80	16,2	1937	32,3	3873
	4000	80	16,2	1937	32,3	3873
MFL 21º	3000	80	16,2	1972	32,3	3945
	4000	80	16,2	1972	32,3	3945
EL	3000	80	16,2	1916	32,3	3832
	4000	80	16,2	1916	32,3	3832

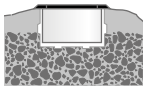
ACCESORIOS

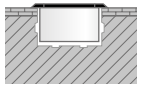
Caja empotramiento para BAULINE con equipo



Ref.	Lmm
BUREB00683	683
BUREB01272	1272









Evite su colocación en depresiones del terreno
Drenaje obligatorio

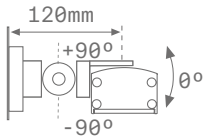
ACCESORIOS de superficie

Soporte a pared orientable (2unidades por referencia)



Ref.

WAAR120G

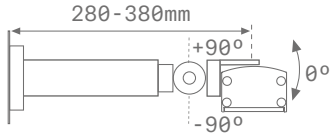


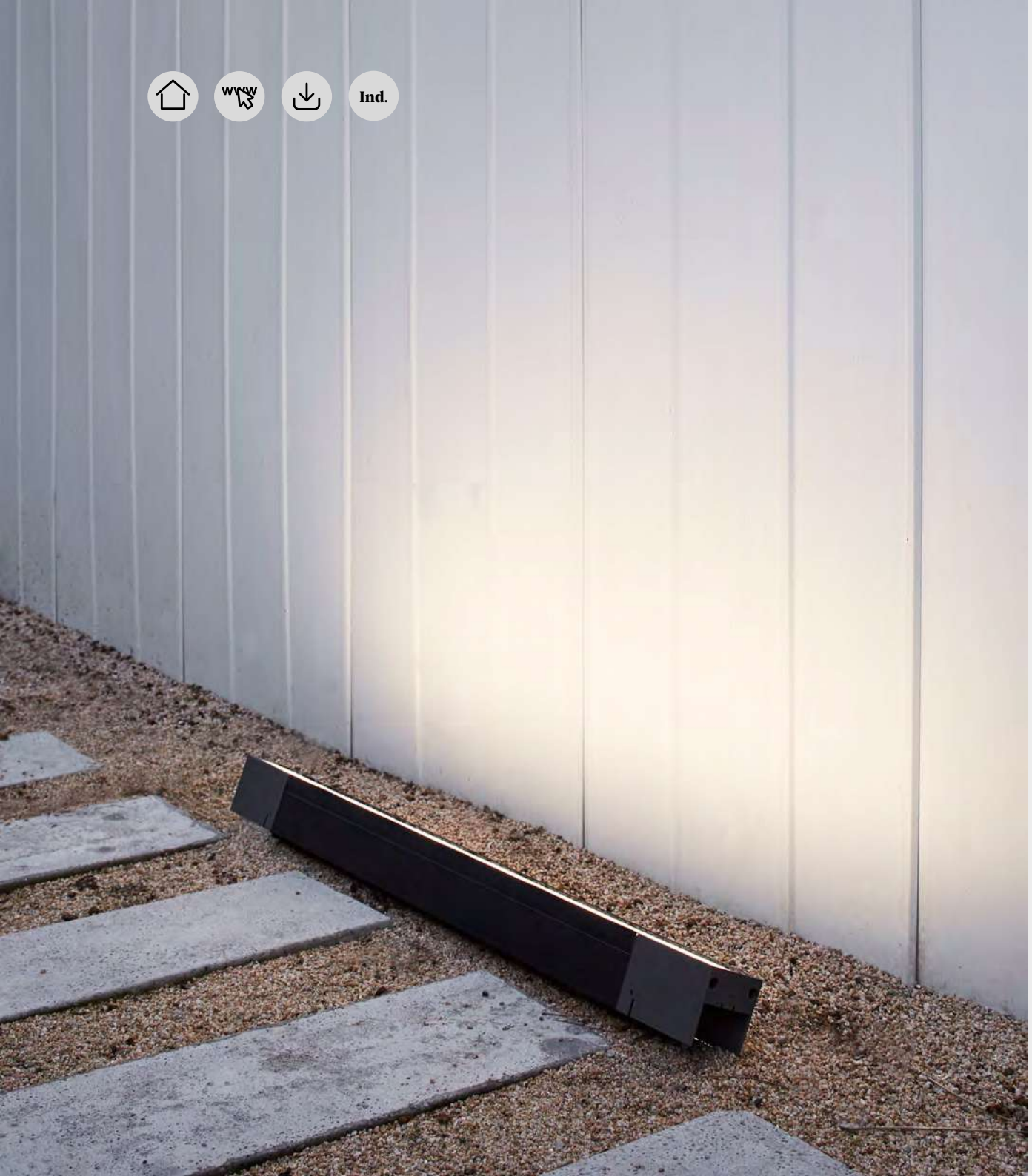
Soporte pared orientable y extensible (2unidades por referencia)



Ref.

WAAR380G



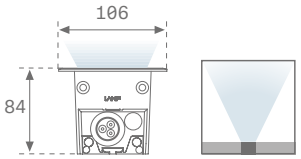


Bazz

PRESENTACIÓN FAMILIA

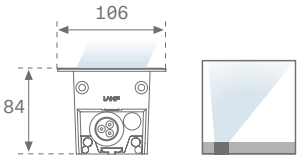
Bazz
Symmetric





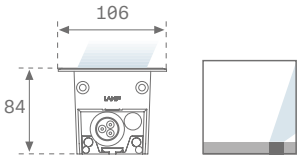
Bazz
Asymmetric



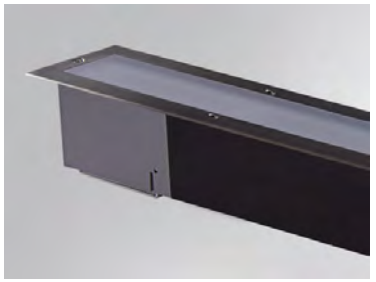


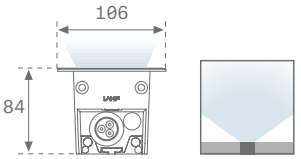
Bazz
Wall Washer





Bazz
Opal





BAZZ SYMMETRIC ASYMMETRIC

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**RE** Recessed	**100** 1043mm **200** 2036mm	**LO** 2800lm **MO** 5600lm	**SY** Symmetric **AS** Asymmetric	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	RE	100	LO	SY	8	30	N	B

BAZZ WALL WASHER

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**RE** Recessed	**100** 1043mm **200** 2036mm	**MO** 4200lm	**WW** Wall Washer	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	RE	100	MO	WW	8	30	N	B

BAZZ OPAL

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**RE** Recessed	**100** 1043mm **200** 2036mm	**MO** 4200lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	RE	100	MO	OP	8	30	N	B

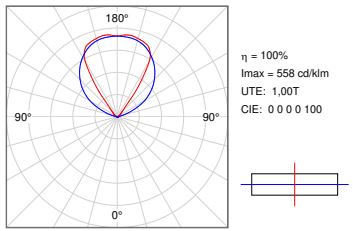
IP 67 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960º · INOX AISI 304 · Anod. · PUSH · DALI · lm · K · WB · CRI · TW · OPAL · info

PRESENTACIÓN FAMILIA

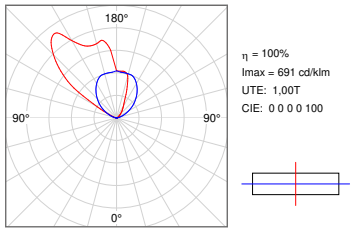
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

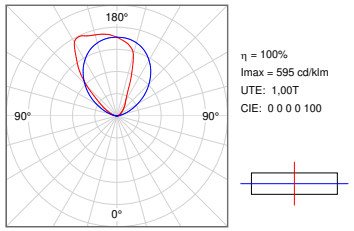
SYMMETRIC



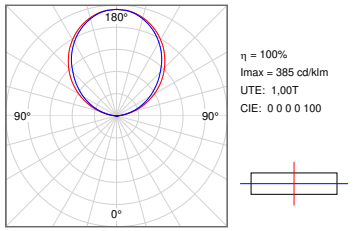
ASYMMETRIC



WALL WASHER



OPAL



Flujo de salida y potencia

BAZZ RECESSED

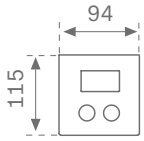
				1000mm		2000mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	SY	3000	80	20,6	2047	40	4094
		4000	80	20,6	2149	40	4299
	AS	3000	80	20,6	1981	40	3962
		4000	80	20,6	2080	40	4160
MO	SY	3000	80	40	4024	77	8048
		4000	80	40	4225	77	8450
	AS	3000	80	40	3883	77	7766
		4000	80	40	4077	77	8158
	WW	3000	80	40	2572	77	5144
		4000	80	40	2701	77	5401
	OP	3000	80	34,8	1528	66	3056
		4000	80	34,8	1604	66	3209

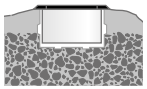
ACCESORIOS

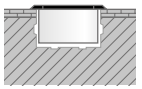
Caja empotramiento para BAZZ



Ref.	Lmm
BZREBO1000	1035
BZREBO2000	2028









Evite su colocación en depresiones del terreno
Drenaje obligatorio

Conector de 3 polos IP68

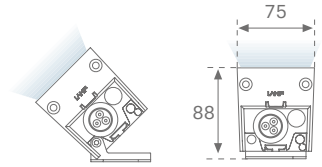


Ref.	Color	ømm
CT3P680	●	8-10
CT3P68G	●	6,5-12

PRESENTACIÓN FAMILIA

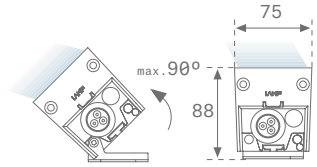
Bazz Air
Symmetric





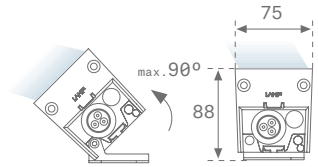
Bazz Air
Asymmetric



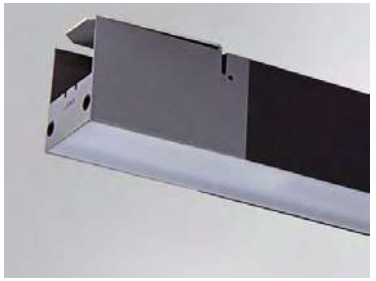


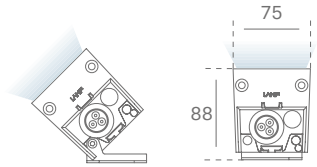
Bazz Air
Wall Washer





Bazz Air
Opal





BAZZ AIR SYMMETRIC ASYMMETRIC

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**SF** Surface	**100** 1008mm **200** 2001mm	**LO** 2800lm **MO** 5600lm	**SY** Symmetric **AS** Asymmetric	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	SF	100	LO	SY	8	30	N	B

BAZZ AIR WALL WASHER

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**SF** Surface	**100** 1008mm **200** 2001mm	**MO** 4200lm	**WW** Wall Washer	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	SF	100	MO	WW	8	30	N	B

BAZZ AIR OPAL

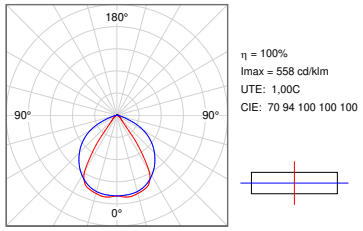
Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
BZ1	**SF** Surface	**100** 1008mm **200** 2001mm	**MO** 4200lm	**OP** Opal	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 06
BZ1	SF	100	MO	OP	8	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

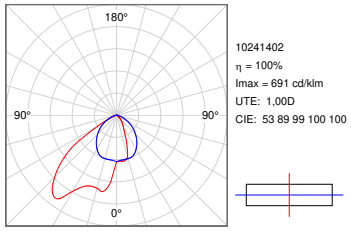
Ópticas

SYMMETRIC



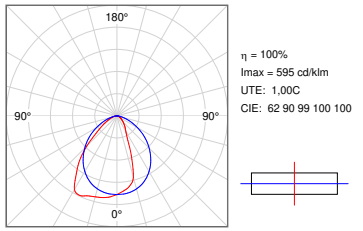
η = 100%
Imax = 558 cd/klm
UTE: 1,00C
CIE: 70 94 100 100 100

ASYMMETRIC



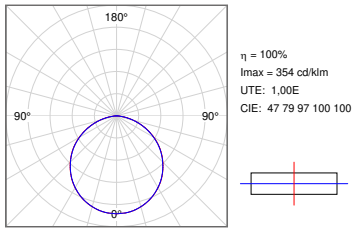
10241402
η = 100%
Imax = 691 cd/klm
UTE: 1,00D
CIE: 53 89 99 100 100

WALL WASHER



η = 100%
Imax = 595 cd/klm
UTE: 1,00C
CIE: 62 90 99 100 100

OPAL



η = 100%
Imax = 354 cd/klm
UTE: 1,00E
CIE: 47 79 97 100 100

Flujo de salida y potencia

BAZZ AIR

				1000mm		2000mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
LO	SY	3000	80	20,6	2010	40	4020
		4000	80	20,6	2111	40	4221
	AS	3000	80	20,6	1945	40	3891
		4000	80	20,6	2043	40	4089
MO	SY	3000	80	40	4020	77	7903
		4000	80	40	4221	77	8289
	AS	3000	80	40	2891	77	7626
		4000	80	40	4089	77	8008
	WW	3000	80	40	2526	77	5051
		4000	80	40	2652	77	5304
	OP	3000	80	35	1490	66	2980
		4000	80	35	1565	66	3129

ACCESORIOS

Unión línea continua



Ref.

BZJO

Cable de acero regulable 1 unit. / ref. Se necesitan 2 unit. / lum.



Ref.	mm
SUWIDE1000G	1000
SUWIDE4000G	4000

Abrazaderas de aluminio BAZZ para columna Ø 120-130mm



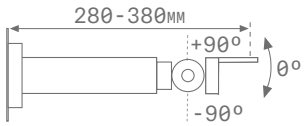
Ref.	Color	Kg	
BZSFCL1	●	1,65	1 Bazz
BZSFCL2	●	2,20	2 Bazz

Soporte pared orientable y extensible 2 unit. / ref.



Ref.

ARROEX40G



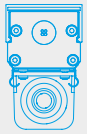


Duit

Configuración

1. Motor Lumínico





Driver

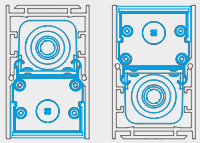


2. Accesorios de instalación

Basic

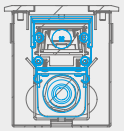
Surface





Empotrado

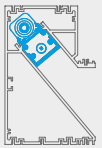




Integration

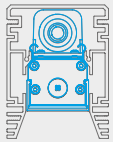
Empotrado Asimetrico





Trimless

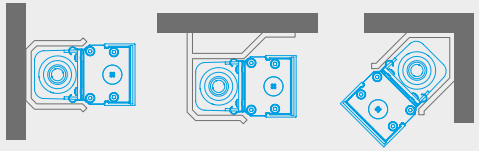




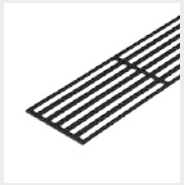
Minimum

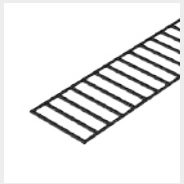
Surface





3. Accesorios Ópticos

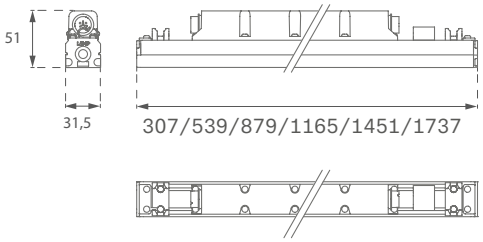




PRESENTACIÓN FAMILIA

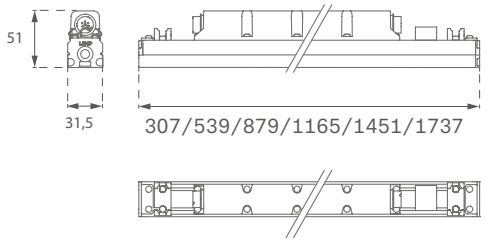
Duit
Light Engine Ambient





Duit
Light Engine





DUIT LIGHT ENGINE AMBIENT

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
DT1	**SF** Surface	**300** 300mm **600** 600mm **900** 900mm **120** 1200mm **150** 1500mm **180** 1800mm	**AO** 1000lm	**WF** Wide Flood **WW** Wall Washer **GZ** Grazer **OP** Opal	**8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**0** 0	**B** Black 06
				GZ Grazer **WW** Wall Washer	**8** 80	**A** Amber		
				WF Wide Flood	**8** 80	**TW** Tunable White		
DT1	SF	300	AO	WF	8	27	0	B

DUIT LIGHT ENGINE

Familia	Instalación	Formato	Lm LED/m	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
DT1	**SF** Surface	**300** 300mm **600** 600mm **900** 900mm **120** 1200mm **150** 1500mm **180** 1800mm	**LO** 2160lm	**WF** Wide Flood **WW** Wall Washer **GZ** Grazer	**8** 80	**27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K	**0** 0	**B** Black 06
				GZ Grazer **WW** Wall Washer	**8** 80	**A** Amber		
				WF Wide Flood	**8** 80	**TW** Tunable White		
DT1	SF	300	LO	WF	8	27	0	B

IP 67 · IP 65 · IK 08 · IK 10 · 850° · PC · TW · ↑lm · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

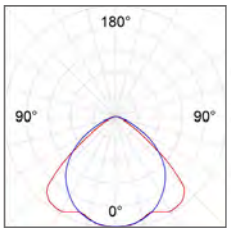
DUIT

				300mm		600mm		900mm		1200mm		1500mm		1800mm	
		K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
AO	WF	2700	80	1,3	102	2,6	204	3,9	306	5,2	408	6,5	510	7,8	612
		3000	80	1,3	105	2,6	209	3,9	314	5,2	418	6,5	523	7,8	627
		4000	80	1,3	111	2,6	221	3,9	332	5,2	442	6,5	553	7,8	663
		Amber	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	WW	2700	80	1,3	96	2,6	193	3,9	289	5,2	386	6,5	482	7,8	578
		3000	80	1,3	100	2,6	199	3,9	299	5,2	398	6,5	498	7,8	597
		4000	80	1,3	105	2,6	210	3,9	315	5,2	420	6,5	525	7,8	630
		Amber	80	1,3	113	2,6	226	3,9	339	5,2	452	6,5	565	7,8	678
	OP	2700	80	1,3	95	2,6	191	3,9	286	5,2	382	6,5	477	7,8	573
		3000	80	1,3	97	2,6	195	3,9	292	5,2	390	6,5	487	7,8	585
		4000	80	1,3	103	2,6	206	3,9	309	5,2	412	6,5	515	7,8	619
		Amber	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GZ	2700	80	1,3	120	2,6	240	3,9	360	5,2	480	6,5	600	7,8	720
		3000	80	1,3	123	2,6	246	3,9	369	5,2	492	6,5	615	7,8	738
		4000	80	1,3	130	2,6	260	3,9	390	5,2	520	6,5	650	7,8	780
		Amber	80	1,3	139	2,6	278	3,9	417	5,2	556	6,5	695	7,8	834
LO	WF	2700	80	3,3	291	6,6	581	9,9	872	13,2	1163	16,5	1454	19,8	1744
		3000	80	3,3	299	6,6	598	9,9	898	13,2	1197	16,5	1496	19,8	1795
		4000	80	3,3	316	6,6	632	9,9	949	13,2	1265	16,5	1581	19,8	1897
		TW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	WW	2700	80	3,3	279	6,6	558	9,9	837	13,2	1115	16,5	1394	19,8	1673
		3000	80	3,3	287	6,6	574	9,9	860	13,2	1147	16,5	1434	19,8	1721
		4000	80	3,3	316	6,6	632	9,9	949	13,2	1265	16,5	1581	19,8	1897
		Amber	80	3,3	317	6,6	634	9,9	950	13,5	1267	16,5	1584	19,8	1901
	GZ	2700	80	3,3	342	6,6	684	9,9	1026	13,2	1368	16,5	1710	19,8	2052
		3000	80	3,3	353	6,6	704	9,9	1056	13,2	1408	16,5	1760	19,8	2112
		4000	80	3,3	372	6,6	744	9,9	1116	13,2	1488	16,5	1860	19,8	2232
		Amber	80	3,3	390	6,6	780	9,9	1170	13,2	1560	19,5	1950	19,8	2340

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

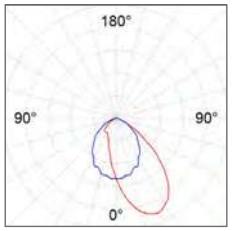
Ópticas

WF



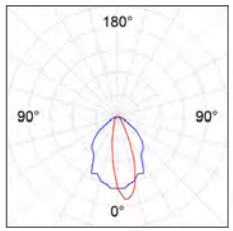
η = 101%
Imax = 394 cd/klm
UTE: 1,01D + 0,00T
CIE: 55 89 99 100 101

WW



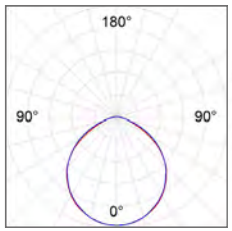
η = 100%
Imax = 680 cd/klm
UTE: 1,00D + 0,00T
CIE: 56 88 99 100 100

GZ



η = 100%
Imax = 1108 cd/klm
UTE: 1,00B + 0,00T
CIE: 71 93 99 100 100

OP



η = 100%
Imax = 390 cd/klm
UTE: 1,00D + 0,00T
CIE: 51 84 98 100 100

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN BASIC

Perfil basic superficie



Ref.	Color
DTBASFPR600B	●
DTBASFPR900B	●
DTBASFPR1200B	●
DTBASFPR1500B	●
DTBASFPR1800B	●

Perfil basico indirect



Ref.	Color
DTBAIDPR600B	●
DTBAIDPR900B	●
DTBAIDPR1200B	●
DTBAIDPR1500B	●
DTBAIDPR1800B	●

Perfil basico empotrado



Ref.	Color
DTBAREB0300I	○
DTBAREB0600I	○
DTBAREB01200I	○
DTBAREB01500I	○
DTBAREB01800I	○
DTBAREB01200I	○
DTBAREB01500I	○
DTBAREB01800I	○
DTBAREB02100I	○
DTBAREB0300I	○
DTBAREB0600I	○
DTBAREB0900I	○

Tapa final superficie



Ref.

DTBASFCB
DTBAIDCB

Suspensión rígida



Ref.

DTBASUG0100I

Cable de acero regulable



Ref.

Direct:
F3SUWIDE1000G
F3SUWIDE4000G
Indirect:
DTBAIDSUWIDE1000G
DTBAIDSUWIDE4000G

Junta intermedia



Ref.

DTBAJ0

Unión soporte pared 2 unit. / ref.



Ref.

DTBAFX45

Soporte pared orientable 2 unit. / ref.



Ref.

DTBASUAJ50

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

ACCESORIOS PERFIL INTEGRATION

Perfil integration trimless



Ref.	Color
DTBATRPR600B	●
DTBATRPR900B	●
DTBATRPR1200B	●
DTBATRPR1500B	●
DTBATRPR1800B	●

Perfil integration empotrado asimétrico



Ref.	Color
DTBAASPR300B	●
DTBAASPR600B	●
DTBAASPR900B	●
DTBAASPR1200B	●
DTBAASPR1500B	●
DTBAASPR1800B	●

Tapa final trimless



Ref.
DTBATRCB

Tapa final empotrado asimétrico 2 unit. / ref.



Ref.
DTBAASRCB

Junta intermedia trimless



Ref.
DTBATRJO

Junta intermedia empotrado asimétrico



Ref.
DTBAASJO

ACCESORIOS PERFIL MINIMUM

Anclaje en esquina



Ref.
DTFCRI

Anclaje horizontal



Ref.
DTFSII

Anclaje lateral



Ref.
DTFXVI

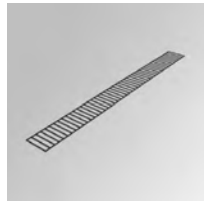
ACCESORIOS ÓPTICOS

Rejilla antideslumbrante horizontal



Ref.
DTLOH300BK
DTLOH600BK
DTLOH900BK
DTLOH1200BK
DTLOH1500BK
DTLOH1800BK

Rejilla antideslumbrante vertical



Ref.
DTLOV300BK
DTLOV600BK
DTLOV900BK
DTLOV1200BK
DTLOV1500BK
DTLOV1800BK

ACCESORIOS

Manguera



Ref.
WI2X1NG

Tunable White:
WI3X1NG

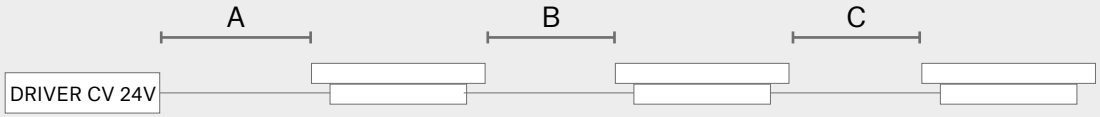
Conector



Ref.
CT3P67N
CTY6P67N

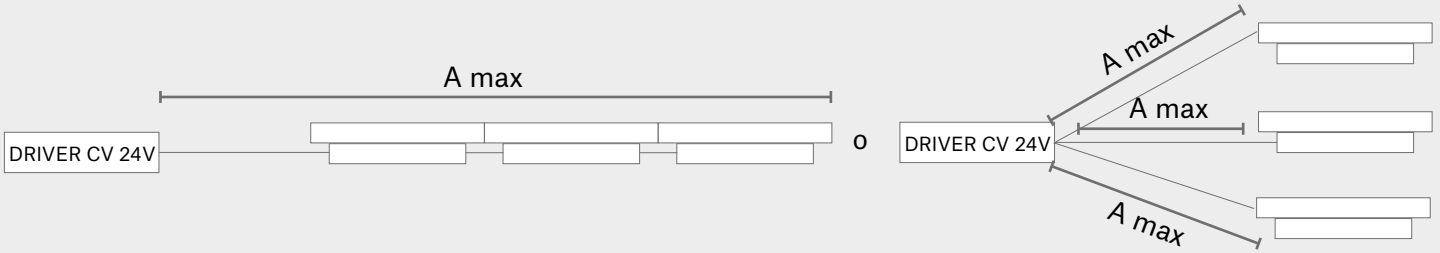
POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

1. EN SERIE NO LÍNEA CONTÍNUA



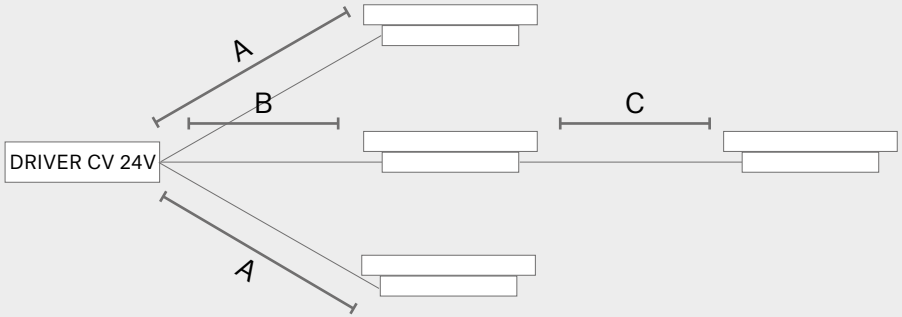
A+B+C ≤ Longitud Máxima

2. EN SERIE LÍNEA CONTÍNUA O EN PARALELO



A max ≤ Longitud Máxima

3. MIXTA



A ≤ Longitud Máxima
+
B+C ≤ Longitud Máxima

Consultar longitudes máximas en la tabla de la pag. 442

PRESENTACIÓN FAMILIA

DRIVERS ON/OFF CV 24V

Fuente de alimentación ON/OFF



Ref.
DRV673024N

Fuente de alimentación ON/OFF



Ref.
DRV677524N

Fuente de alimentación ON/OFF



Ref.
DRV6710024N

DRIVERS DALI

Fuente de alimentación DALI



Ref.
DRV679024D

Fuente de alimentación DALI



Ref.
DRV6712024D

Fuente de alimentación DALI



Ref.
DRV676024D

DRIVERS DALI-TW

Fuente de alimentación DALI-TW



Ref.
DRV679624DT8

Fuente de alimentación DALI-TW

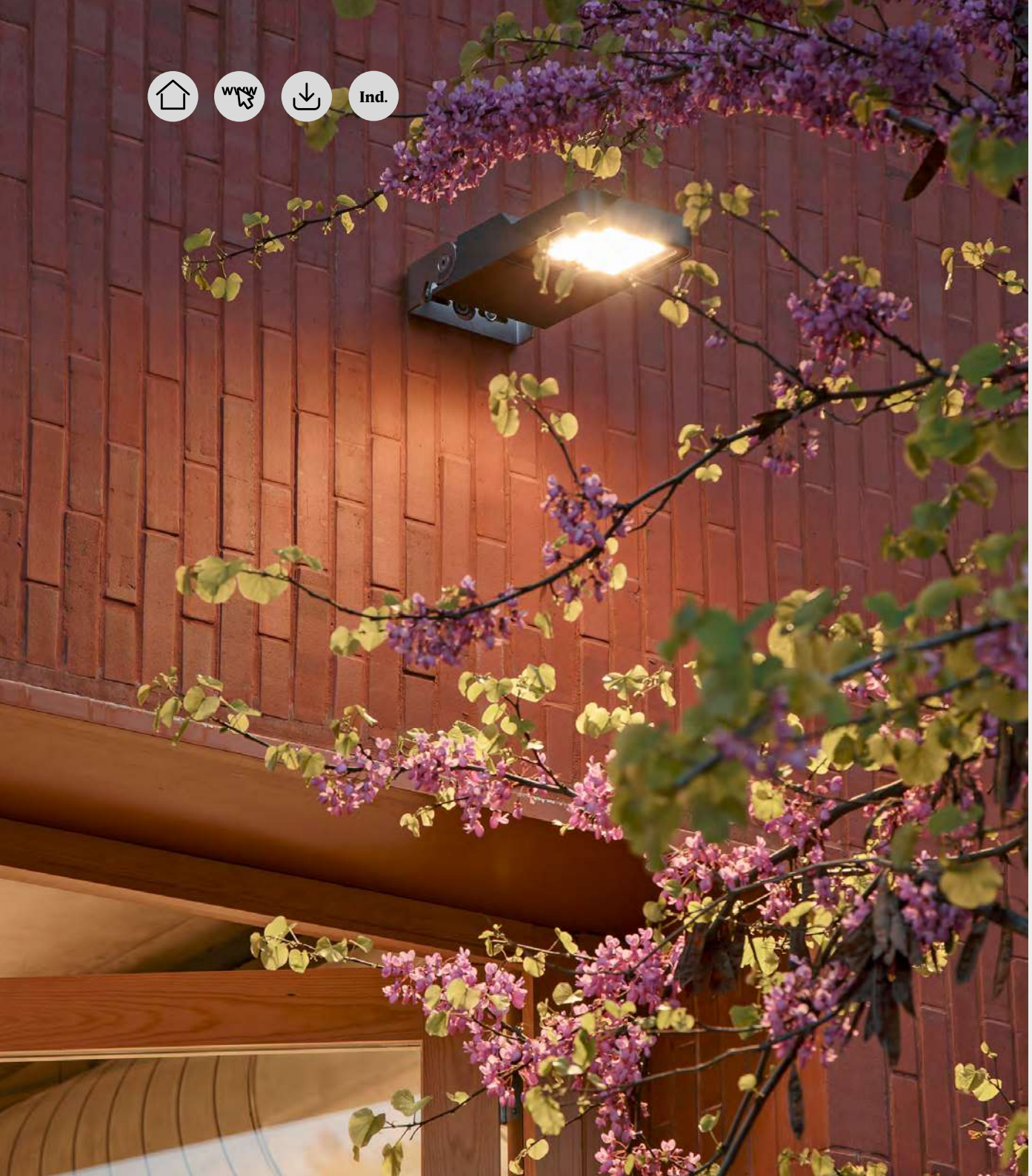


Ref.
DRV675024DT8

DISTANCIA MÁXIMA ADMITIDA

		CONSUMO MÁXIMO (W)	LONGITUD MÁXIMA (M)
ON/OFF	DRV673024N	28 W	18 M
	DRV677524N	71 W	7 M
	DRV6710024N	95 W	5 M
DALI	DRV676024D	57 W	9 M
	DRV679024D	85 W	11 M
	DRV6712024D	114 W	5 M
DALI-TW	DRV679624DT8	90 W	5 M
	DRV675024DT8	44 W	12 M

Escoger el valor más restrictivo para dimensionar el número de controladores que alimentan la configuración de luminarias (o bien consumo máximo o longitud)

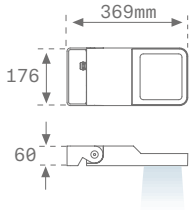


Flut

PRESENTACIÓN FAMILIA

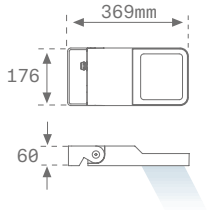
Flut 180
Symmetric





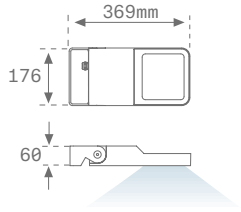
Flut 180
Asymmetric





Flut 180
Street





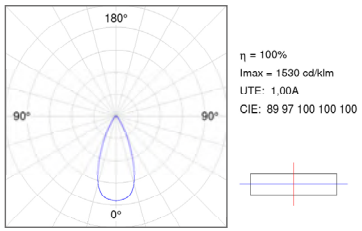
FLUT 180

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MF2	**35** 3500lm **65** 6500lm	**AS** Asymmetric **SY** Symmetric **ST** Street	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
MF2	35	AS	8	30	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

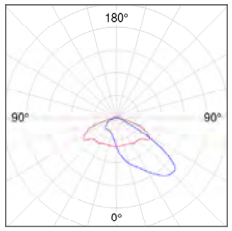
Ópticas

SYMMETRIC



η = 100%
Imax = 1530 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 89 97 100 100 100

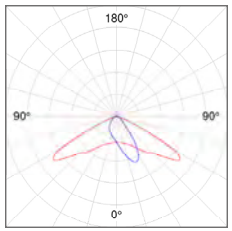
ASYMMETRIC



η = 100%
Imax = 600 cd/klm
UTE:
CIE: 34 75 99 100 100



STREET



η = 100%
Imax = 801 cd/klm
UTE: 1,00D
CIE: 48 90 100 100 100



Flujo de salida y potencia

FLUT 180

			3500lm		6500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SY	3000	80	25,7	2937	49,1	4768
	4000	80	25,7	3092	49,1	5019
AS	3000	80	25,7	2460	49,1	4491
	4000	80	25,7	2589	49,1	4728
ST	3000	80	25,7	2672	49,1	4741
	4000	80	25,7	2813	49,1	4991

STREET



PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Aletas antideslumbrantes Street



Ref.	Color	
MFLOSTB	●	Street

Aletas antideslumbrantes Asymmetric

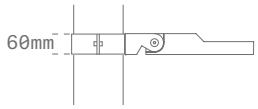


Ref.	Color	
MFLOASB	●	Asymmetric

Abrazaderas de aluminio Shot/Flut/Mini Flut para columna ø120-130 mm



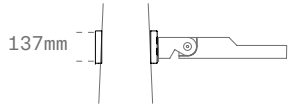
	Ref.	Color
1 lum.	COARIN120G	○
	COARIN120A	●
2 lum.	COARDB120G	○
	COARDB120A	●



Soporte fijación Shot/Flut/Mini Flut de aluminio para columna ø60-135 mm



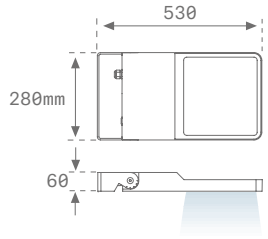
	Ref.	Color
1 lum.	COARIN060G	○
	COARIN060A	●



PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

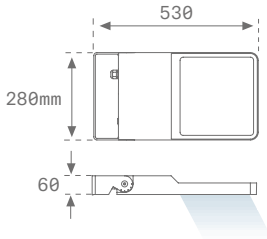
Flut 280
Symmetric





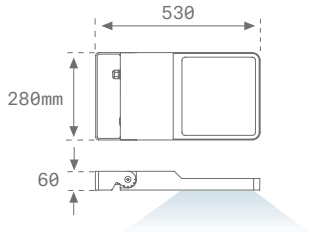
Flut 280
Asymmetric





Flut 280
Street





FLUT 280

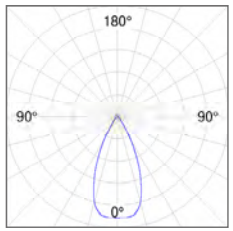
Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
FL2	**09** 9300lm **14** 14000lm **19** 18700lm	**AS** Asymmetric **SY** Symmetric **ST** Street	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
FL2	09	AS	8	30	N	G

STREET

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

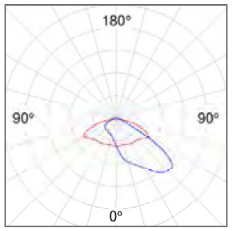
SYMMETRIC



η = 100%
Imax = 1366 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 88 97 100 100 100



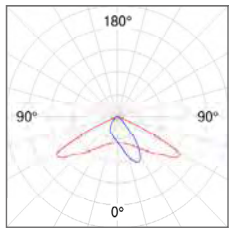
ASYMMETRIC



η = 100%
Imax = 605 cd/klm
UTE: 1,00I
CIE: 33 72 98 100 100



STREET



η = 100%
Imax = 760 cd/klm
UTE: 1,00F
CIE: 47 88 100 100 100



Flujo de salida y potencia

FLUT 280

			9300lm		14000lm		18700lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SY	3000	80	64,9	8161	97,7	11833	125,6	15430
	4000	80	64,9	8591	97,7	12455	125,6	16242
AS	3000	80	64,9	7687	97,7	11608	125,6	15256
	4000	80	64,9	8092	97,7	12219	125,6	16060
ST	3000	80	64,9	8117	97,7	12039	125,6	16058
	4000	80	64,9	8543	97,7	12673	125,6	16903

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Aletas antideslumbrantes Street



Ref.	Color	
FLLOSTB	●	Street

Aletas antideslumbrantes Asymmetric

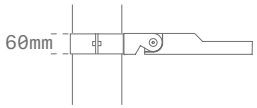


Ref.	Color	
FLLOAS1B	●	Asymmetric 32/64 LED
FLLOAS1B	●	Asymmetric 18 LED

Abrazaderas de aluminio Shot/Flut/Mini Flut para columna ø120-130 mm



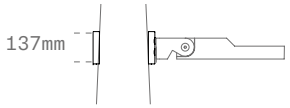
	Ref.	Color
1 lum.	COARIN120G	●
	COARIN120A	●
2 lum.	COARDB120G	●
	COARDB120A	●

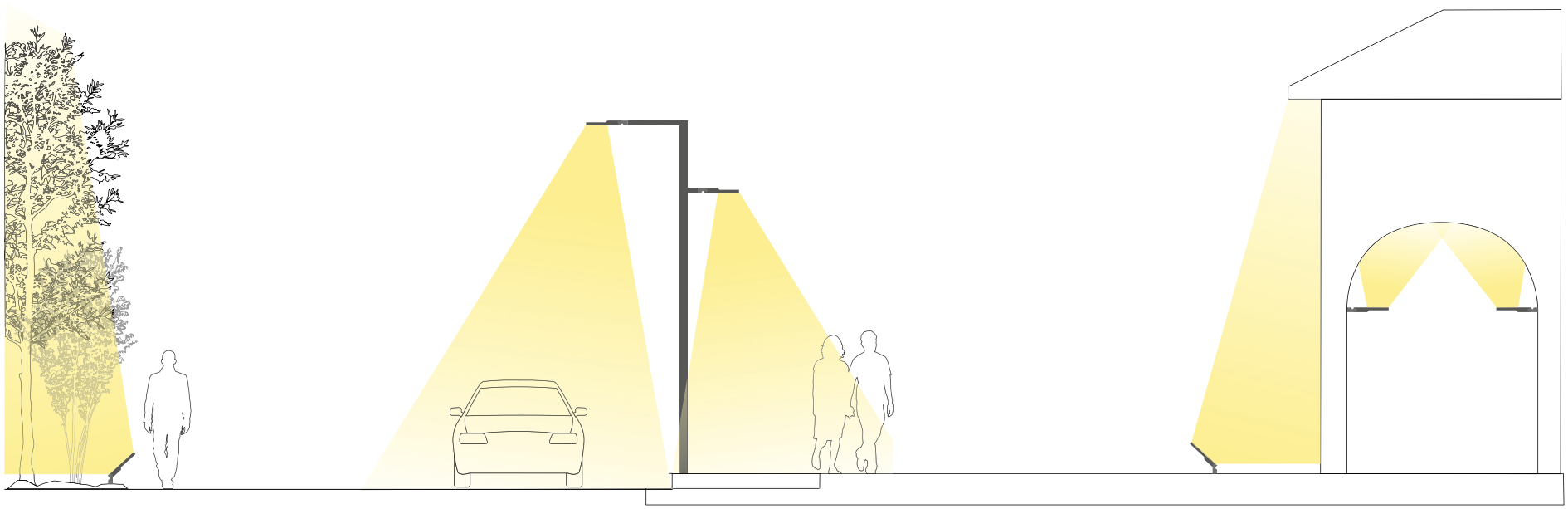


Soporte fijación Shot/Flut/Mini Flut de aluminio para columna ø60-135 mm



	Ref.	Color
1 lum.	COARIN060G	●
	COARIN060A	●





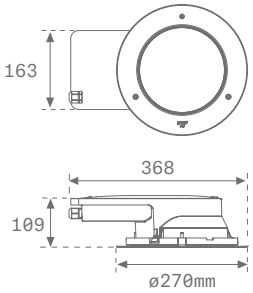


Gap

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

Gap





GAP

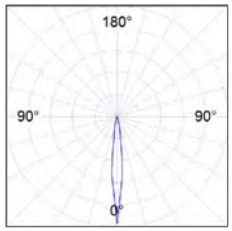
Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
GA2	**15** 1400lm **30** 2800lm **35** 3600lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 23º **WF** WFL 46º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**I** Inox 02
GA2	15	SP	8	30	N	I

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

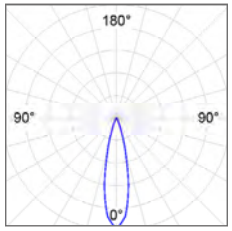
SP 11º



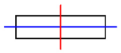
η = 99%
Imax = 14454 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 89 98 100 100 100



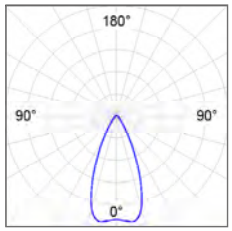
MFL 23º



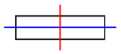
η = 100%
Imax = 4984 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 89 98 100 100 100



WFL 46º



η = 100%
Imax = 1438 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 89 98 100 100 100



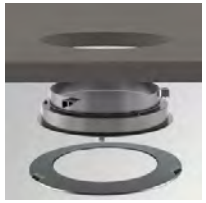
Flujo de salida y potencia

GAP

			1400lm		2800lm		3600lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP 11º	3000	80	13	1130	23	2171	33,5	2944
	4000	80	13	1130	23	2171	33,5	2944
MFL 23º	3000	80	13	1081	23	2113	33,5	2851
	4000	80	13	1081	23	2113	33,5	2851
WFL 46º	3000	80	13	1092	23	2124	33,5	2877
	4000	80	13	1092	23	2124	33,5	2877

ACCESORIOS

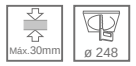
Aro empotramiento falso techo y marco embellecedor



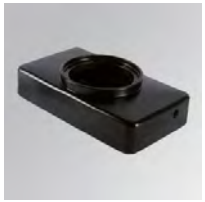
Ref.

GARERIRDM

Pict.

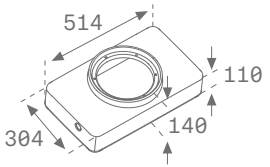


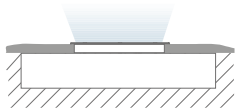
Caja de empotramiento



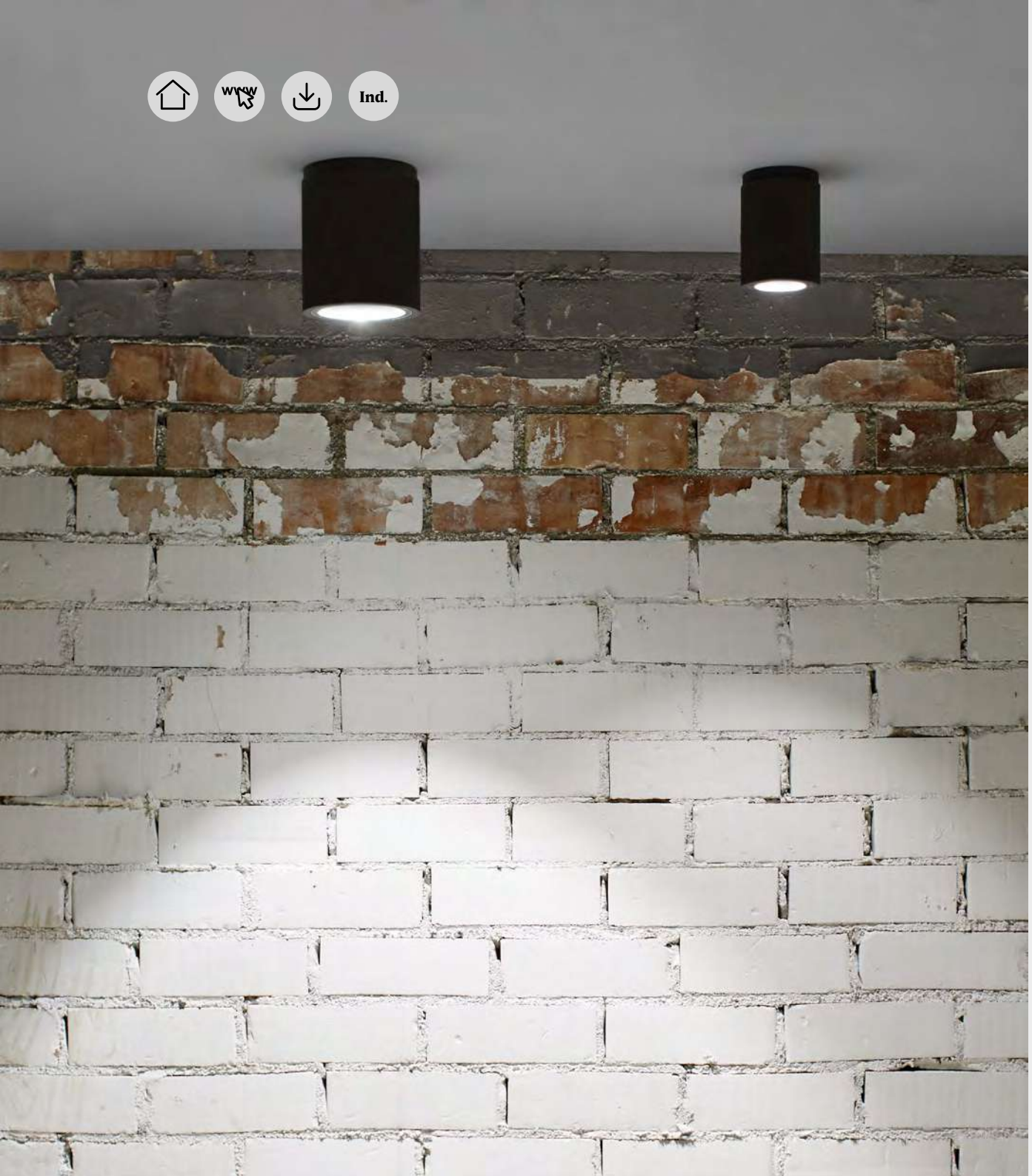
Ref.

GAREBOB







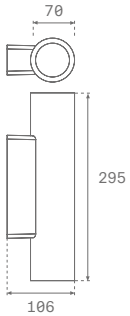


Lup

PRESENTACIÓN FAMILIA

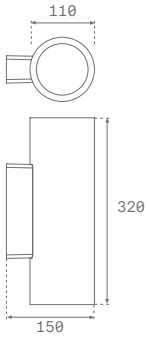
Lup ø70
1300lm





Lup ø110
3000lm





LUP DIRECT

Familia	Diámetro	Óptica	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabados
LW1	**70** ø70mm	**DR** Direct	**10** 1300lm	**AS** Asymmetric	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
	110 ø100mm	**DR** Direct	**30** 3000lm	**AS** Asymmetric	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
LW1	70	DR	10	AS	30	N	B

LUP DIRECT-INDIRECT

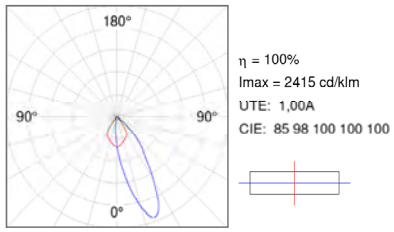
Familia	Diámetro	Óptica	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabados
LW1	**70** ø70mm	**DI** Direct-Indirect	**10** 650+650lm	**SP** SP 10º **MF** MFL 38º **WF** WFL 60º	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
	110 ø100mm	**DI** Direct-Indirect	**40** 2000+2000lm	**SP** SP 16º **FL** FL 32º **WF** WFL 53º	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
LW1	70	DI	10	SP	30	N	B

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

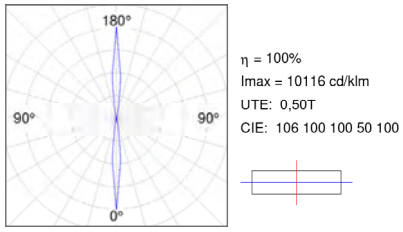
Ópticas

AS



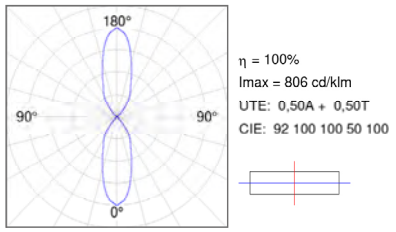
η = 100%
Imax = 2415 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 85 98 100 100 100

SP 10º-16º



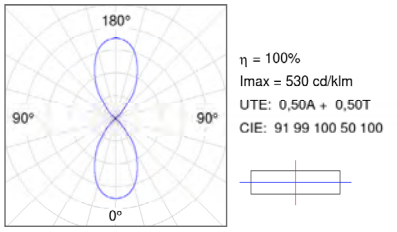
η = 100%
Imax = 10116 cd/klm
UTE: 0,50T
CIE: 106 100 100 50 100

MFL 38º



η = 100%
Imax = 806 cd/klm
UTE: 0,50A + 0,50T
CIE: 92 100 100 50 100

WFL 53º-60º



η = 100%
Imax = 530 cd/klm
UTE: 0,50A + 0,50T
CIE: 91 99 100 50 100

Flujo de salida y potencia

LUP Ø70

				1300lm	
		K	CRI	W	lm Output
DIR	ASYM	3000	80	10,6	665
		4000	80	10,6	705

				650+650lm	
		K	CRI	W	lm Output
DIR-IND	SP 10º	3000	80	12,4	863
		4000	80	12,4	928
	MFL 38º	3000	80	10,1	1011
		4000	80	10,1	1072
	WFL 60º	3000	80	10,1	1031
		4000	80	10,1	1093

LUP Ø110

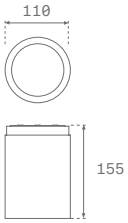
				3000lm	
		K	CRI	W	lm Output
DIR	ASYM	4000	80	25,8	1295

				2000+2000lm	
		K	CRI	W	lm Output
DIR-IND	SP 16º	4000	80	37,2	2510
	MFL 32º	4000	80	30,8	2706
	WFL 53º	4000	80	30,8	2748

PRESENTACIÓN FAMILIA Ind.

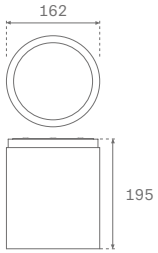
Lup Downlight ø110





Lup Downlight ø162





LUP DOWNLIGHT

Familia	Diámetro	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabados
LS1	**110** ø110mm	**05** 900lm **10** 1300lm	**FL** FL 34º **WF** WFL 54º	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
	162 ø162mm	**30** 3000lm **40** 4000lm	**FL** FL 30º **WF** WFL 71º	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03
LS1	110	05	FL	30	N	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de salida y potencia

LUP Ø110

			900lm		1300lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
FL 34º	3000	80	6,3	600	9,7	963
	4000	80	6,3	626	9,7	1003
WFL 54º	3000	80	6,3	624	9,7	1008
	4000	80	6,3	650	9,7	1080

LUP Ø162

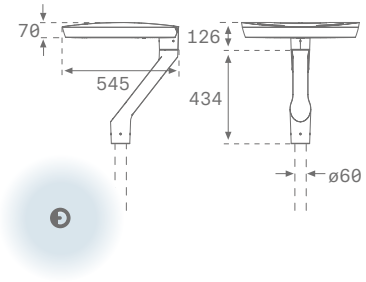
			3000lm		4000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
FL 30º	4000	80	25,9	2162	33,9	2850
WFL 71º	4000	80	25,9	2392	33,9	3114



Niu

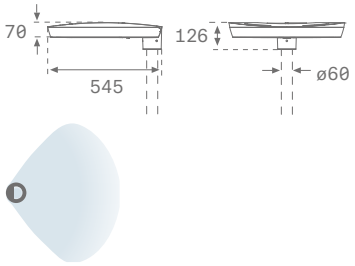
Niu
Symmetric





Niu
Street





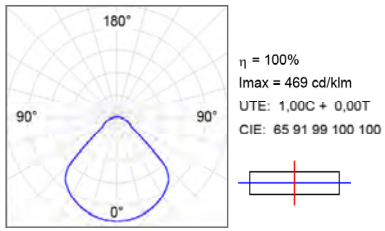
NIU

Familia	Lm LED	Clase	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
NI1	**45** 4500lm **90** 9000lm	**1** I **2** II	**SY** Symmetric **ST** Street	**7** 70	**40** 4000 K	**N** ON/OF	**G** Grey 03
NI1	45	1	SY	7	40	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

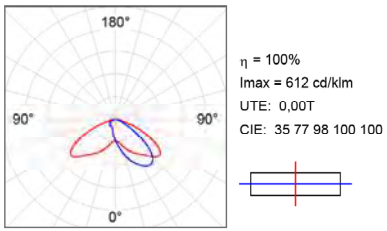
Ópticas

SY



η = 100%
Imax = 469 cd/klm
UTE: 1,00C + 0,00T
CIE: 65 91 99 100 100

ST



η = 100%
Imax = 612 cd/klm
UTE: 0,00T
CIE: 35 77 98 100 100

Flujo de salida y potencia

NIU

			4500lm		9000lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SY	4000	70	52	4068	104	8013
ST	4000	70	52	3439	104	6737

STREET



ACCESORIOS

Brazo Final ø60mm



Ref.

NIARED60G

Brazo a pared



Ref.

NIAR650G

Abrazadera columna 60-135mm



Ref.

NIPOBR135G

Adaptador columnas ø76mm



Ref.

NIPOAD76G

Soporte a báculo



Ref.

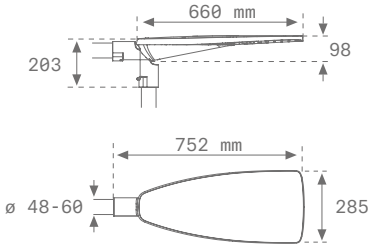
NIPOBR48G	ø48mm
NIPOBR60G	ø60mm



Owl

Owl
Street





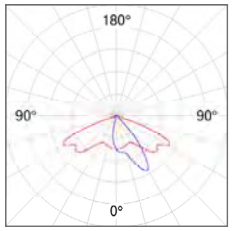
OWL

Familia	Lm LED	Clase	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
OW1	**05** 4800lm	**1** I	**ST** Street	**8** 80	**40** 4000 K **30** 3000 K	**N** ON/OF	**G** Grey 03
	09 8500lm	**1** I **2** II					
	13 12500lm	**1** I **2** II					
	18 17500lm	**1** I **2** II					
OW1	05	1	ST	8	40	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

ST



η = 100%
Imax = 855 cd/klm
UTE: 1,00E + 0,00T
CIE: 40 78 99 100 100



Flujo de salida y potencia

OWL

			4800lm		8500lm		12500lm		17500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
ST	3000	80	37,6	3871	68	7789	103	11228	135	14762
	4000	80	37,6	3871	68	7789	103	11228	135	14762

ACCESORIOS

Brazo a pared OWL

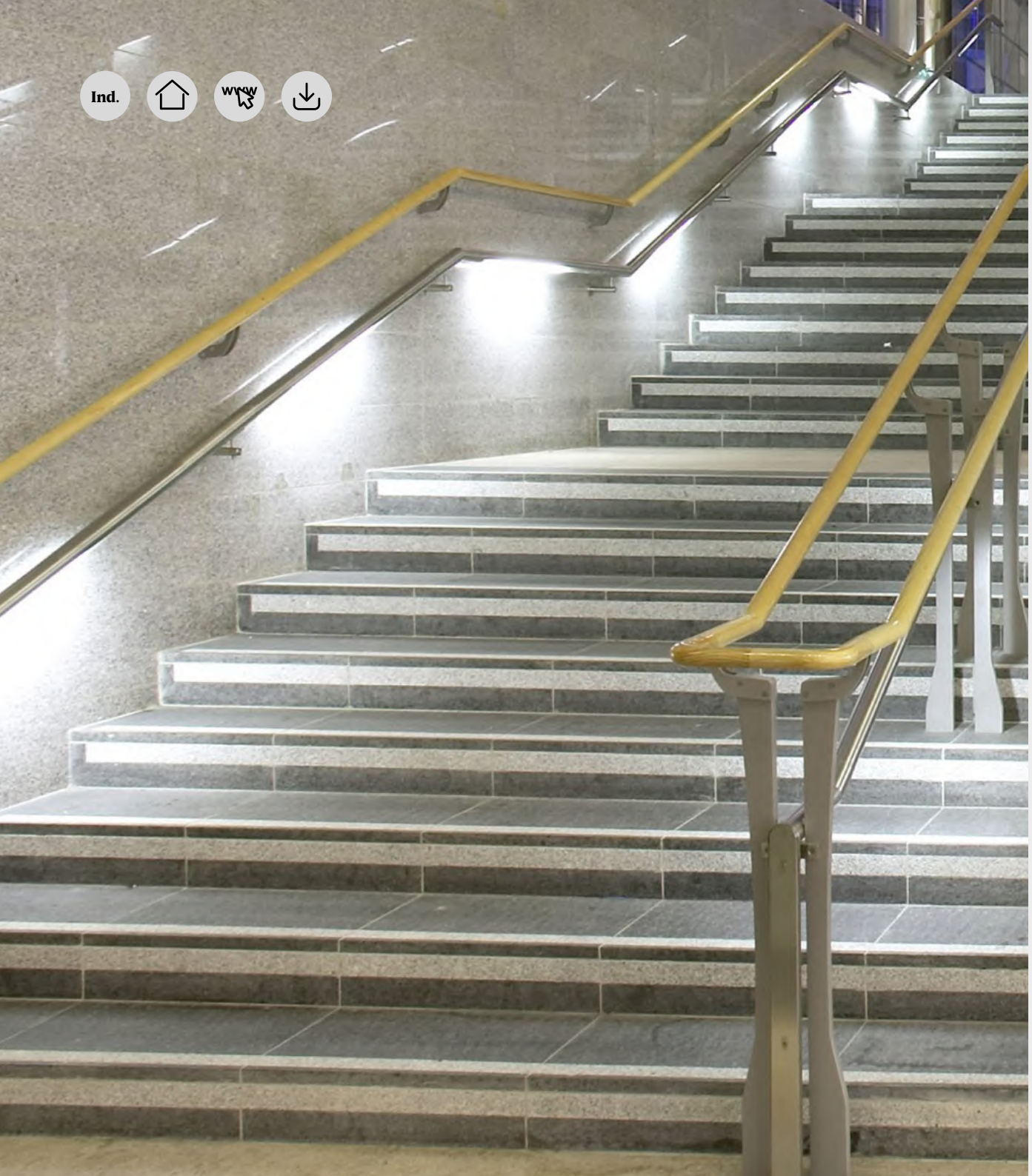


Ref.

OWAR1000G

Posibilidad de otras ópticas



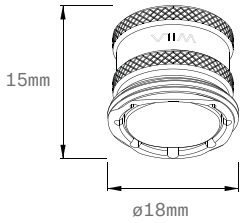


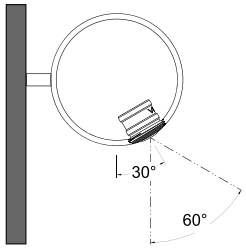
Puck

PRESENTACIÓN FAMILIA

Puck



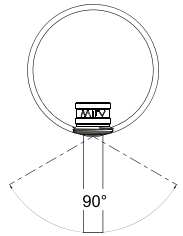




Distribución Simétrica (ONE SIDED)



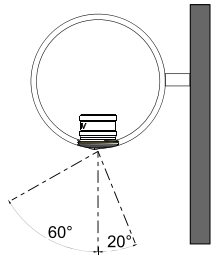
MP1201501



Distribución Doble Simétrica (DBL SIDED)



MP1201503



Distribución Asimétrica (ASYM)



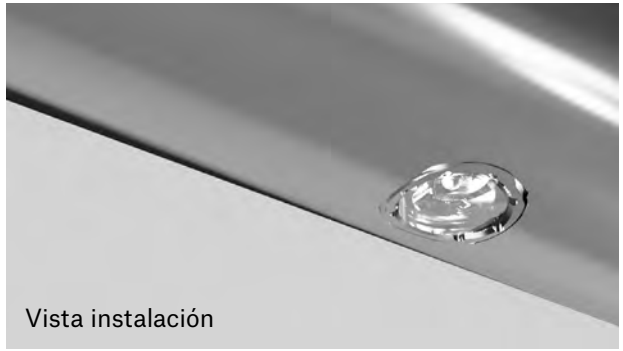
MP1201505

Ref.	Descripción
MP1201501-70-30	PUCK XT 3000K ONE SIDED 1.5W
MP1201501-70-40	PUCK XT 4000K ONE SIDED 1.5W
MP1201503-70-30	PUCK XT 3000K DBL SIDED 1.5W
MP1201503-70-40	PUCK XT 4000K DBL SIDED 1.5W
MP1201505-70-30	PUCK XT ASYM 3000K 1.5W
MP1201505-70-40	PUCK XT ASYM 4000K 1.5W

ACCESORIOS

Ref.	Descripción
MP-002	Alicates/herramientas de engaste de discos
MP-003	Conectores de gel (2 necesarios por disco)
MP-004	Loctite 243 botella de 10ml
MP-011	Herramienta de inserción puck xt

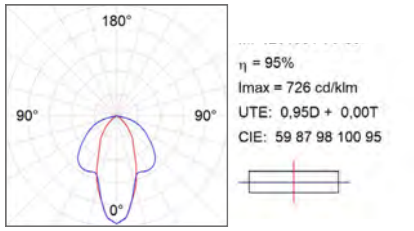




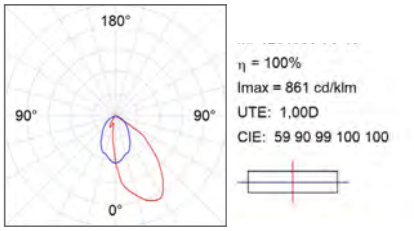
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

Symmetric-Double Symmetric



Asymmetric



Flujo de salida y potencia

	K	CRI	W	lm Output
One-sided Beam	3000	80	1,5	169
	4000	80	1,5	177
Double-sided Beam	3000	80	1,5	170
	4000	80	1,5	185
Asymmetric	3000	80	1,5	159
	4000	80	1,5	169

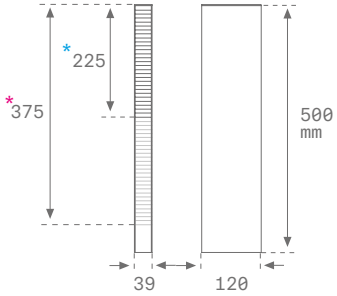


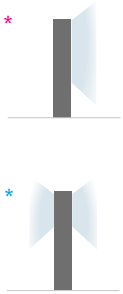
Seti

PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Soft 500







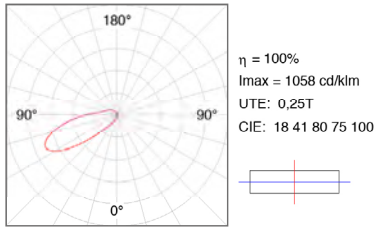
SETI SOFT 500

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**050** 500mm	**I** Individual*	**02** 200lm	**SO** Soft	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**W** White
		D Double*	**03** 300lm					**A** Anthracite 01	**B** Black
SE1	050	I	02	SO	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

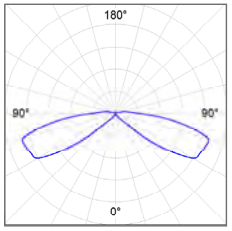
Ópticas

SOFT 500 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 1058 cd/klm
UTE: 0,25T
CIE: 18 41 80 75 100

SOFT 500 DOUBLE



η = 100%
Imax = 859 cd/klm
UTE: 0,11T
CIE: 8 30 77 89 100



Flujo de salida y potencia

SOFT 500

				200lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	3,4	41
	A/B	3000	80	3,4	20

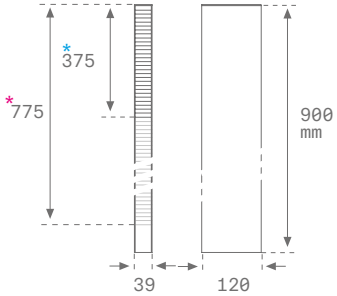
				300lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
DB	B/W	3000	80	3,9	49
	A/B	3000	80	3,9	28

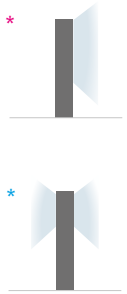
CE · IP 65 · IK 08 · Al · PC DIFUSER · 960º · LED 3000 K · 1-10V · PUSH · TRIAC · DALI · BT · ↑lm · K · CRI · TW · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Soft 900







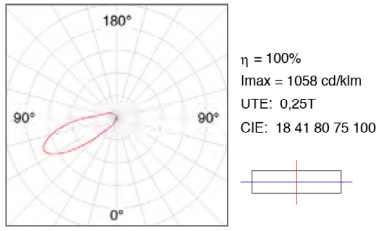
SETI SOFT 900

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**090** 900mm	**I** Individual*	**05** 500lm	**SO** Soft	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**W** White
		D Double*						**A** Anthracite 01	**B** Black
SE1	090	I	05	SO	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

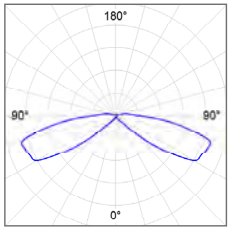
Ópticas

SOFT 900 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 1058 cd/klm
UTE: 0,25T
CIE: 18 41 80 75 100

SOFT 900 DOUBLE



η = 100%
Imax = 859 cd/klm
UTE: 0,11T
CIE: 8 30 77 89 100



Flujo de salida y potencia

SOFT 900

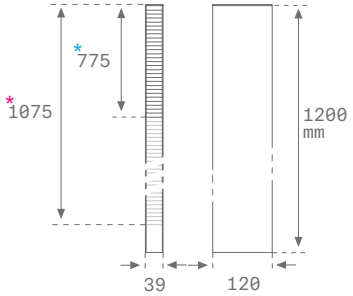
				500lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	6,8	87
	A/B	3000	80	6,8	43
DB	B/W	3000	80	6,4	86
	A/B	3000	80	6,4	49

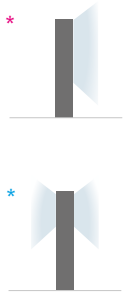
CE · IP 65 · IK 08 · Al · PC DIFUSER · 960º · LED 3000 K · 1-10V · PUSH · TRIAC · DALI · BT · ↑lm · K · CRI · TW · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Soft 1200







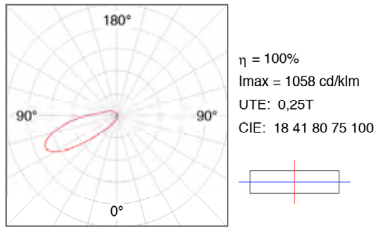
SETI SOFT 1200

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**120** 1200mm	**I** Individual*	**07** 700lm	**SO** Soft	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**W** White
		D Double*	**10** 1000lm					**A** Anthracite 01	**B** Black
SE1	120	I	07	SO	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

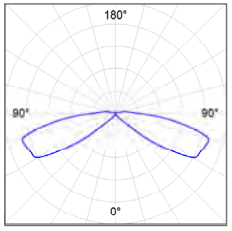
Ópticas

SOFT 1200 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 1058 cd/klm
UTE: 0,25T
CIE: 18 41 80 75 100

SOFT 1200 DOUBLE



η = 100%
Imax = 859 cd/klm
UTE: 0,11T
CIE: 8 30 77 89 100



Flujo de salida y potencia

SOFT 1200

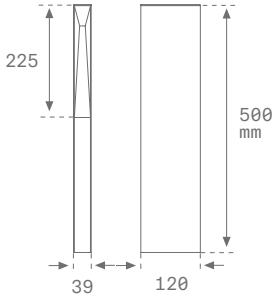
				700lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	9,4	116
	A/B	3000	80	9,4	92
				1000lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
DB	B/W	3000	80	13	185
	A/B	3000	80	13	106

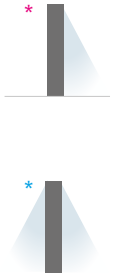
CE · IP 65 · IK 08 · Al · PC DIFUSER · 960º · LED 3000 K · 1-10V · PUSH · TRIAC · DALI · ↑lm · K · CRI · TW · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Spot 500







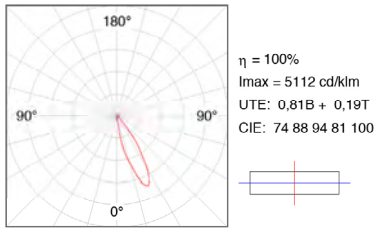
SETI SPOT 500

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**050** 500mm	**I** Individual*	**02** 200lm	**SP** Spot	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**W** White
		D Double*	**03** 300lm					**A** Anthracite 01	**B** Black
SE1	050	I	02	SP	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

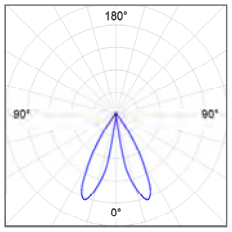
Ópticas

SPOT 500 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 5112 cd/klm
UTE: 0,81B + 0,19T
CIE: 74 88 94 81 100

SPOT 500 DOUBLE



η = 100%
Imax = 3288 cd/klm
UTE: 0,87B + 0,14T
CIE: 83 92 96 87 100



Flujo de salida y potencia

SPOT 500

200lm

Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	4,7	107
	A/B	3000	80	4,7	80

300lm

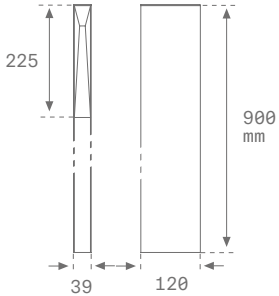
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
DB	B/W	3000	80	9,2	261
	A/B	3000	80	9,2	195

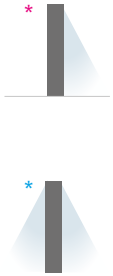


PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Spot 900







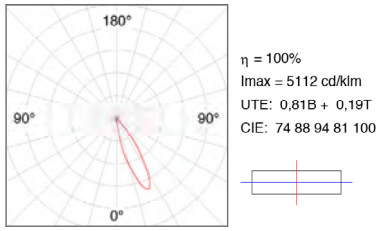
SETI SPOT 900

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**090** 900mm	**I** Individual*	**05** 500lm	**SP** Spot	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 03	**W** White
		D Double*	**05** 500lm					**A** Anthracite 01	**B** Black
SE1	090	I	05	SP	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

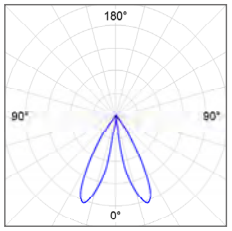
Ópticas

SPOT 900 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 5112 cd/klm
UTE: 0,81B + 0,19T
CIE: 74 88 94 81 100

SPOT 900 DOUBLE



η = 100%
Imax = 3288 cd/klm
UTE: 0,87R + 0,14T
CIE: 83 92 96 87 100



Flujo de salida y potencia

SPOT 900

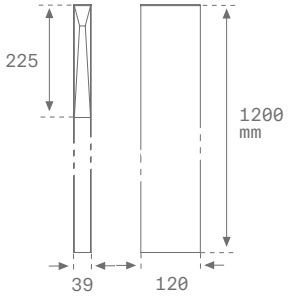
				200lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	4,7	130
	A/B	3000	80	4,7	97
				300lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
DB	B/W	3000	80	9,2	261
	A/B	3000	80	9,2	195

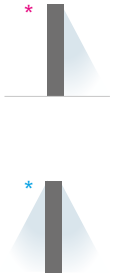
CE · IP 65 · IK 08 · Al · PC DIFUSER · 960º · LED 3000 K · 1-10V · PUSH · TRIAC · DALI · Bluetooth · lm · K · CRI · + info

PRESENTACIÓN FAMILIA

Seti
Spot 1200







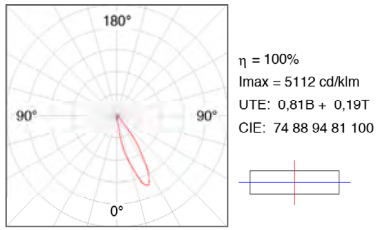
SETI SPOT 1200

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados Ext.	Acabados
SE1	**120** 1200mm	**I** Individual*	**07** 700lm	**SP** Spot	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black	**W** White
		D Double*	**10** 1000lm					**A** Anthracite	**B** Black
SE1	120	I	07	SP	8	30	N	B	W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

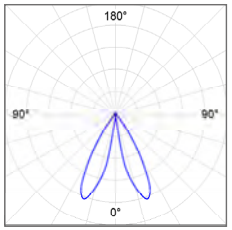
Ópticas

SPOT 1200 INDIVIDUAL



η = 100%
Imax = 5112 cd/klm
UTE: 0,81B + 0,19T
CIE: 74 88 94 81 100

SPOT 1200 DOUBLE



η = 100%
Imax = 3288 cd/klm
UTE: 0,87B + 0,14T
CIE: 83 92 96 87 100



Flujo de salida y potencia

SPOT 1200

				200lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
IN	B/W	3000	80	4,7	130
	A/B	3000	80	4,7	97
				300lm	
Format	Color	K	CRI	W	lm Output
DB	B/W	3000	80	9,2	261
	A/B	3000	80	9,2	195



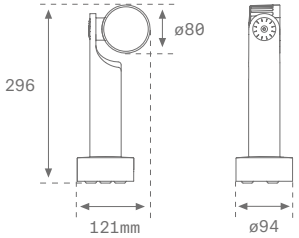


Shot

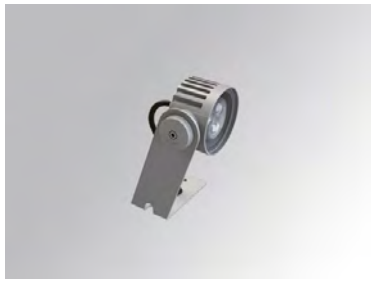
PRESENTACIÓN FAMILIA

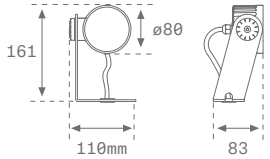
Shot 80
ON/OFF





Shot 80
NO GEAR





Ref: DRV6721700N

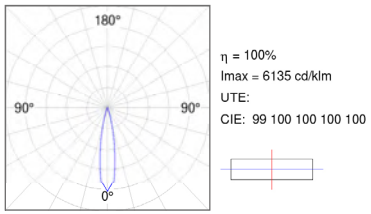
SHOT 80

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MC2	**09** 900lm	**SP** SP 19º **MF** MFL 28º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF **0** NO GEAR	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
MC2	09	SP	8	30	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

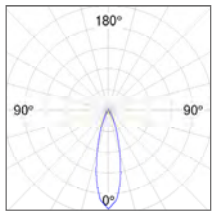
Ópticas

SP 19º



η = 100%
Imax = 6135 cd/klm
UTE:
CIE: 99 100 100 100 100

MF 28º



η = 100%
Imax = 2828 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 90 98 100 100 100

Flujo de salida y potencia

SHOT 80

			900lm	
	K	CRI	W	lm Output
SP 19º	3000	80	9,4	720
	4000	80	9,4	720
MFL 28º	3000	80	9,4	609
	4000	80	9,4	609

IP 65 · IK 06 · AI · GLASS · 960º · DALI · CRI · info

PRESENTACIÓN FAMILIA

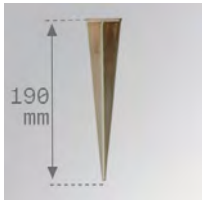
ACCESORIOS

Visera antideslumbrante



Ref.	Color
MCSC82B	●

Estoque



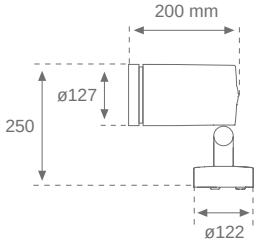
Ref.	Color
MCSPM ●	●

● **Tratamiento anticorrosivo bicromatado**

PRESENTACIÓN FAMILIA

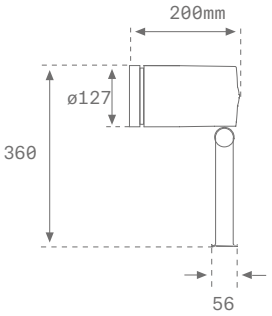
Shot 120





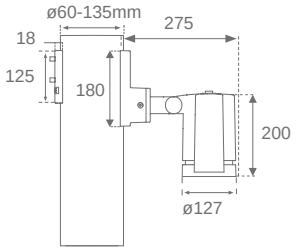
Shot 120
Bracket

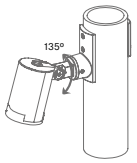




Shot 120
Pole







SHOT 120

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MN2	**15** 1500lm **30** 2900lm **40** 3800lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
MN2	15	SP	8	30	N	G

SHOT 120 BRACKET

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
MN2	**BR** Bracket	**15** 1500lm **30** 2900lm **40** 3800lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
MN2	BR	15	SP	8	30	N	G

SHOT 120 POLE

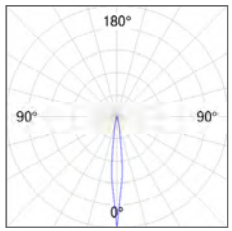
Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	IRC	K		
MN2	**BJ** Pole	**15** 1500lm **30** 2900lm **40** 3800lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 24º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
MN2	BJ	15	SP	8	30	N	G

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

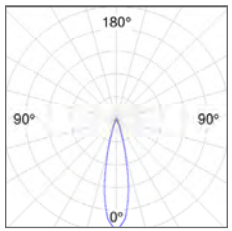
SP 11º



η = 99%
Imax = 14950 cd/klm
UTE:
CIE: 103 100 100 100 99



MFL 24º



η = 100%
Imax = 4984 cd/klm
UTE:
CIE: 98 100 100 100 100



Flujo de salida y potencia

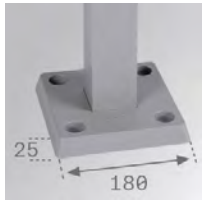
SHOT 120

			1500lm		2900lm		3800lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP 11º	3000	80	13,2	1146	23	2215	33,5	3032
	4000	80	13,2	1146	23	2215	33,5	3032
MFL 24º	3000	80	13,2	1097	23	2155	33,5	2937
	4000	80	13,2	1097	23	2155	33,5	2937

PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Columna en aluminio (60x60 mm)



Lm	Ref.	Color	Fig.	Minishot	Pict.
1	MSPO1000G	●	1/2	1 o 2	
1	MSPO1000A	●	1/2	1 o 2	
2,5	MSPO2500G	●	3/4	1 o 2	
2,5	MSPO2500A	●	3/4	1 o 2	

Plantilla fijación anclaje columna



Ref.	Color
MSFTSQG	●

Anclaje para hormigón M8



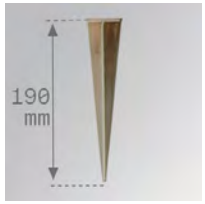
Ref.	Color
MSFIC	●

Soporte pared 1m



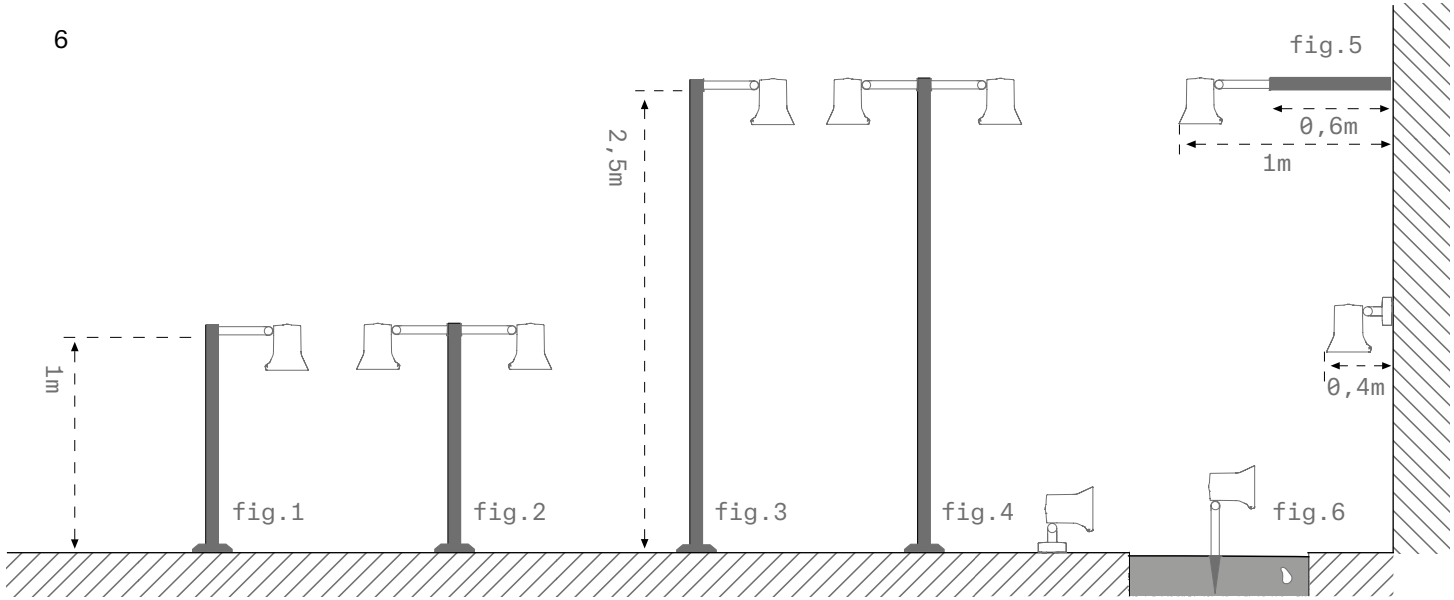
Ref.	Color	Fig.
MSAR1000G	●	5
MSAR1000A	●	5

Estoque



Ref.	Color	Fig.
MSSPM ●	●	6

● Tratamiento anticorrosivo bicromatado



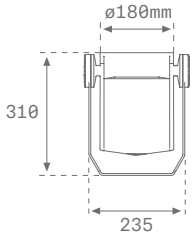
PRESENTACIÓN FAMILIA

Shot 180
SP/MFL



Shot 180
Street





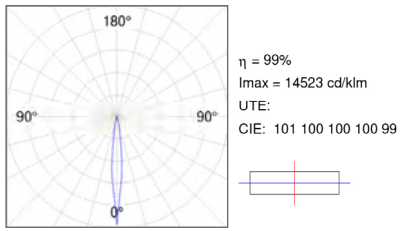
SHOT 180

Familia	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
SH2	**50** 5000lm **70** 7200lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 23º-24º	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
	50 5000lm **70** 7200lm	**ST** STREET	**8** 80	**40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03 **A** Anthracite 01
SH2	50	SP	8	30	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

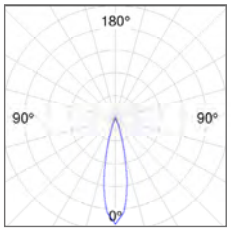
Ópticas

SP 11º



η = 99%
Imax = 14523 cd/klm
UTE:
CIE: 101 100 100 100 99

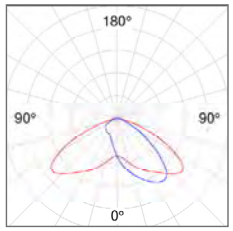
MFL 23º-24º



η = 100%
Imax = 4658 cd/klm
UTE: 1,00A + 0,00T
CIE: 96 100 100 100 100



STREET



η = 100%
Imax = 437 cd/klm
UTE:
CIE: 36 78 98 100 100



Flujo de salida y potencia

SHOT 180

			5000lm		7200lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 11º	3000	80	41	4127	61,2	5419
	4000	80	41	4127	61,2	5419
MFL 24º	3000	80	41	4112	61,2	5396
	4000	80	41	4112	61,2	5396
ST	4000	80	41	3850	61,2	5050

STREET



PRESENTACIÓN FAMILIA

ACCESORIOS

Visera antideslumbrante



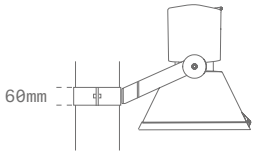
Ref.	Color
SHSC184B	●

Sistema Shot LED

Abrazadera de aluminio SHOT / FLUT para columna ø120-130 mm



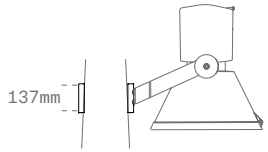
	Ref.	Color
1 spot	COARIN120G	●
1 spot	COARIN120A	●
2 spot	COARDB120G	●
2 spot	COARDB120A	●



Soporte fijación SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm



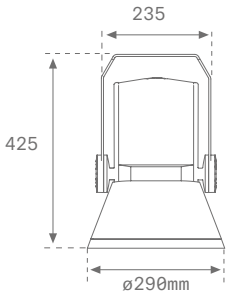
	Ref.	Color
1 spot	COARIN060G	●
1 spot	COARIN060A	●



PRESENTACIÓN FAMILIA

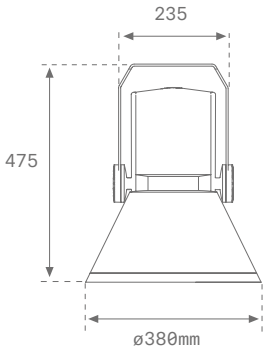
Shot 290





Shot 380





SHOT 290

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
SH2	**29** ø290	**65** 6500lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 24º **ST** STREET	**8** 80	**30** 3000K **40** 4000K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03
SH2	29	65	SP	8	30	N	G

SHOT 380

Familia	Formato	Lm LED	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
SH2	**38** ø380	**07** 7000lm **11** 10500lm	**SP** SP 11º **MF** MFL 24º **ST** STREET	**8** 80	**30** 3000K **40** 4000K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03
SH2	38	07	SP	8	30	N	G

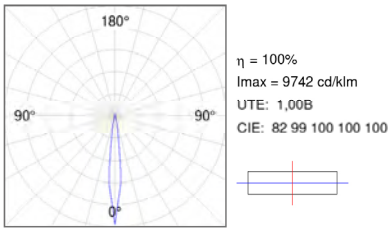
STREET

PRESENTACIÓN FAMILIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

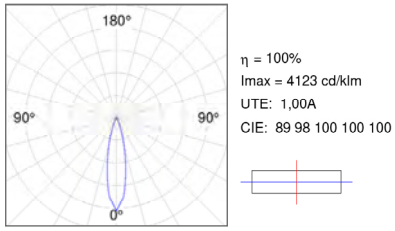
Ópticas

SP 12º



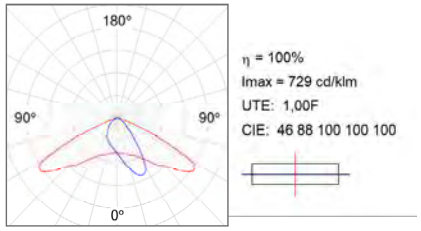
η = 100%
Imax = 9742 cd/klm
UTE: 1,00B
CIE: 82 99 100 100 100

MFL 22º-23º



η = 100%
Imax = 4123 cd/klm
UTE: 1,00A
CIE: 89 98 100 100 100

STREET



η = 100%
Imax = 729 cd/klm
UTE: 1,00F
CIE: 46 88 100 100 100

Flujo de salida y potencia

SHOT 290

			6500lm	
	K	CRI	W	lm Output
SP 11º	3000	80	48	4011
	4000	80	48	4223
MFL 24º	3000	80	48	4068
	4000	80	48	4282
ST	3000	80	48	4179
	4000	80	48	4400

SHOT 380

			7000lm		10500lm	
	K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP 11º	3000	80	51,1	4721	82,5	7003
	4000	80	51,1	4970	82,5	7372
MFL 24º	3000	80	51,1	4788	82,5	7102
	4000	80	51,1	5040	82,5	7475
ST	3000	80	51,1	4920	82,5	7297
	4000	80	51,1	5179	82,5	7682

ACCESORIOS

Antideslumbrante circular 290

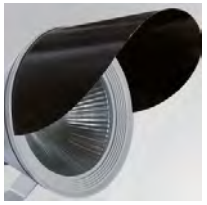


Ref. **Color**

SH29SC297B ●

● No compatible modelos vial

Antideslumbrante circular 380



Ref. **Color**

SH38SC381B ●

● No compatible modelos vial

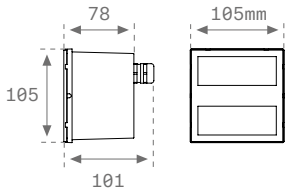


Trace IP65

PRESENTACIÓN FAMILIA

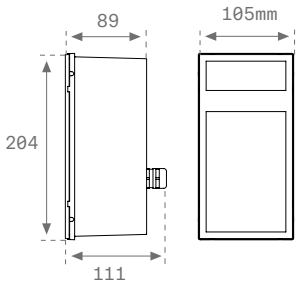
Trace IP65
100 Symmetric





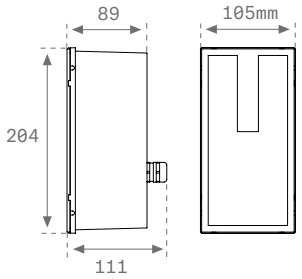
Trace IP65
200 Asymmetric





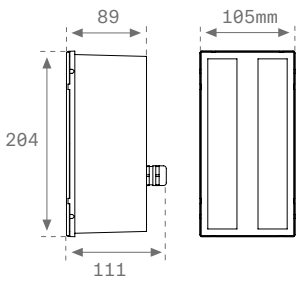
Trace IP65
200 Asymmetric





Trace IP65
200 Symmetric





TRACE IP65 100 SY

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
TC1	**10** 100mm	**H** Horizontal	**01** 150lm	**65** 65	**SY** Symmetric	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 07
TC1	10	H	01	65	SY	8	30	N	B

TRACE IP65 200 AS

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
TC1	**20** 200mm	**H** Horizontal **V** Vertical	**02** 150lm	**65** 65	**AS** Asymmetric	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 07
TC1	20	H	02	65	AS	8	30	N	B

TRACE IP65 200 SY

Familia	Dimensión	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo	Acabados
TC1	**20** 200mm	**V** Vertical	**02** 300lm	**65** 65	**SY** Symmetric	**8** 80	**30** 3000 K	**N** ON/OFF	**B** Black 07
TC1	20	V	02	65	SY	8	30	N	B

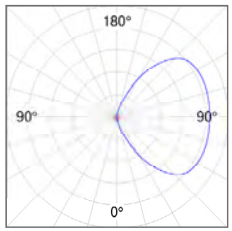
● **Accesorio obligatorio**

PRESENTACIÓN FAMILIA

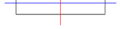
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

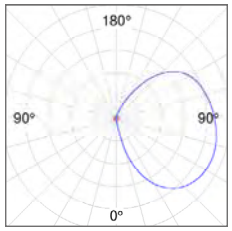
100 SY



η = 100%
Imax = 337 cd/klm
UTE: 0,50T
CIE: 12 39 70 50 100



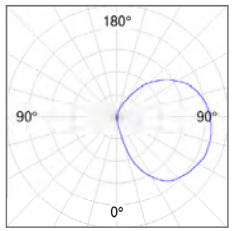
200 AS H



η = 100%
Imax = 365 cd/klm
UTE: 0,57J + 0,43T
CIE: 17 44 73 57 100



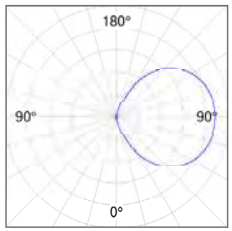
200 AS V



η = 100%
Imax = 358 cd/klm
UTE: 0,42T
CIE: 16 43 72 58 100



200 SY



η = 100%
Imax = 354 cd/klm
UTE: 0,50T
CIE: 11 36 67 50 100



Flujo de salida y potencia

100 SY

			150lm	
	K	CRI	W	lm Output
SY	3000	80	2,7	68

200 AS H/V

			150lm	
	K	CRI	W	lm Output
AS H	3000	80	2,7	92
AS V	3000	80	2,7	94

200 SY

			300lm	
	K	CRI	W	lm Output
SY	3000	80	4,1	156

ACCESORIOS

Caja empotramiento TRACE 65 100



Ref. TCREB065100

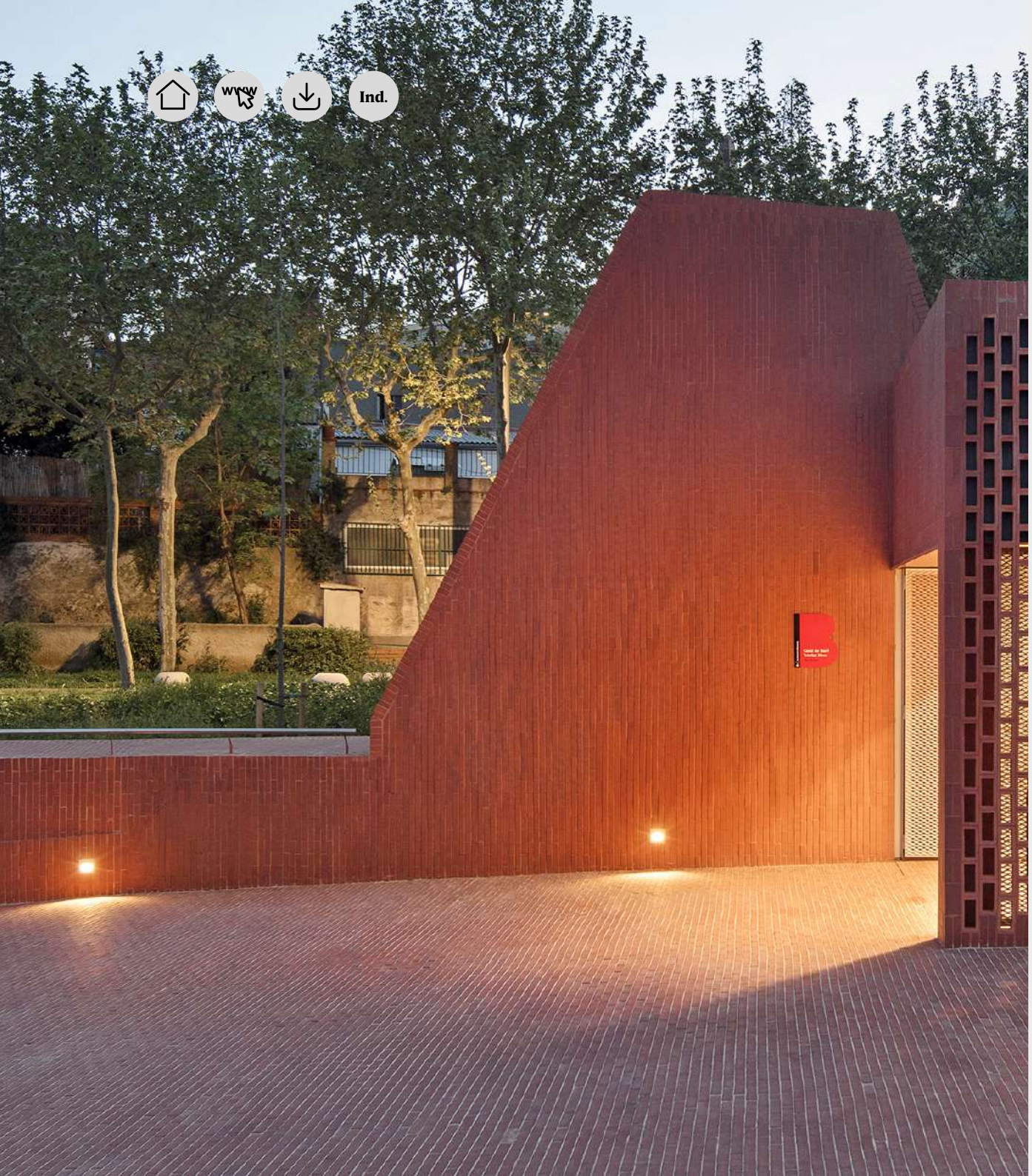
Color ●

Caja empotramiento TRACE 65 200



Ref. TCREB065200

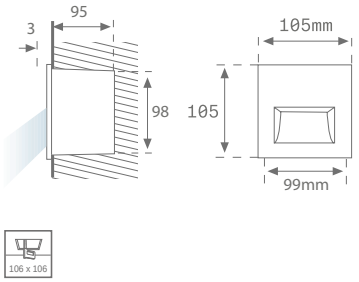
Color ●



Urban 100

Urban 100





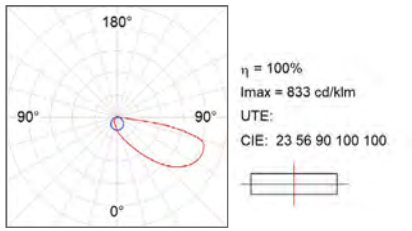
URBAN 100

Familia	Formatos	Lm LED	Óptica	IP	IRC	K	Equipo	Acabados
UR1	**SQ** Square	**04** 400lm	**AS** Asymmetric	**67** 65	**9** 90	**27** 2700 K **40** 4000 K	**N** ON/OFF	**G** Grey 03
UR1	SQ	04	AS	67	9	27	N	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

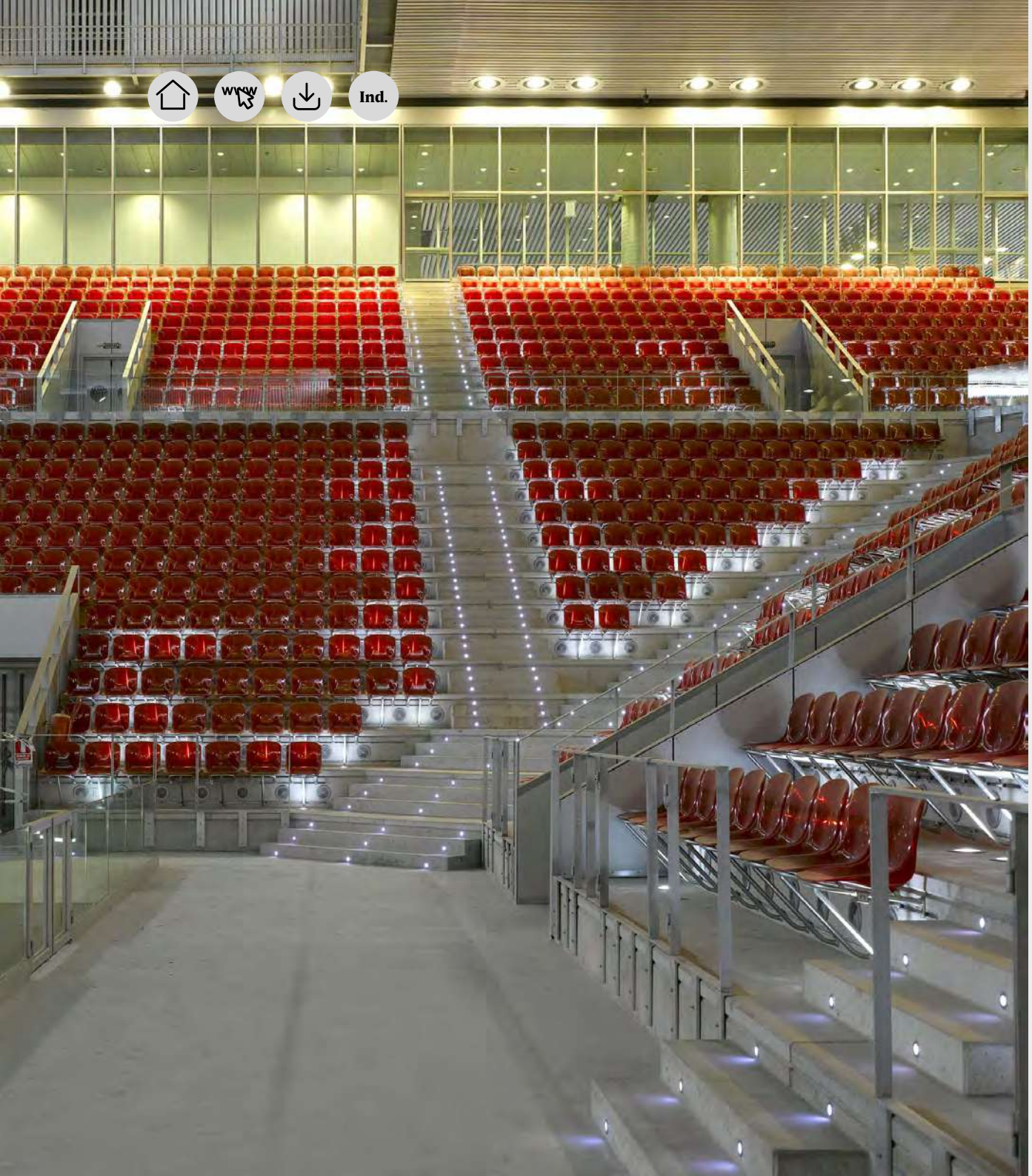
URBAN 100



Flujo de salida y potencia

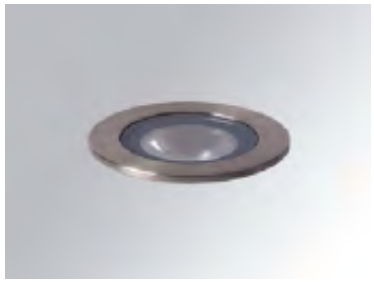
URBAN 100

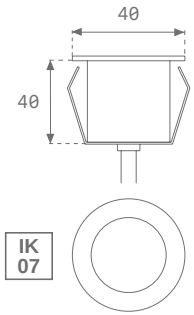
		400lm	
K	CRI	W	lm Output
2700	90	1,7	113
4000	90	1,7	113



Xtrema

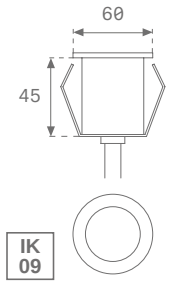
Xtrema
40





Xtrema
60





XTREMA

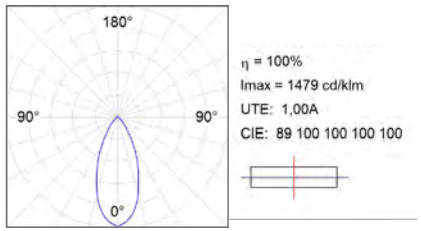
Familia	Formato	Lm LED	IP	Óptica	IRC	K	Equipo CV 24V	Acabados
XT2	**40** 40mm	**01** 100lm	**67** IP67	**WF** WFL	**8** 80	**30** 3000 K **40** 4000 K	**0** ●Not Included	**I** Inox
	60 60mm	**03** 300lm						
XT2	40	01	67	WF	8	30	0	I

●**Driver 24V**

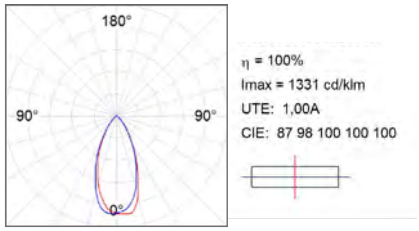
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ópticas

XTREMA 40



XTREMA 60



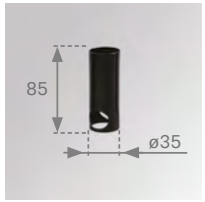
Flujo de salida y potencia

XTREMA

		100lm		300lm	
K	CRI	W	lm Output	W	lm Output
3000	80	1	85	3	174
4000	80	1	85	3	174

ACCESORIOS

Caja empotramiento Xtrema 40



Ref.
X4B036B

Caja empotramiento Xtrema 60



Ref.
X6B056B

Conectores 4 polos IP67



Ref.
CT4P67N

Driver IP67



Ref.
DRV6710024N
DRV6710024D

General Acc. Outdoor

Ind.

SISTEMA VIAL

Brazo final individual corto Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
COARSHIN60G	●	60	1
COARSHIN60A	●	60	1
COARSHIN76G	●	76	1
COARSHIN76A	●	76	1

Brazo final individual largo Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
COARLOIN60G	●	60	3
COARLOIN60A	●	60	3
COARLOIN76G	●	76	3
COARLOIN76A	●	76	3

Brazo final doble corto Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
COARSHDB60G	●	60	2
COARSHDB60A	●	60	2
COARSHDB76G	●	76	2
COARSHDB76A	●	76	2

Brazo final doble largo Shot/Flut



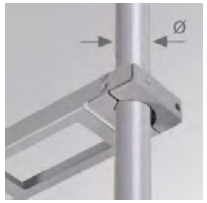
Ref.	Color	ømm	fig.
COARLODB60G	●	60	4
COARLODB60A	●	60	4
COARLODB76G	●	76	4
COARLODB76A	●	76	4

Brazo intermedio individual corto Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
COARSHINT080G	●	min. 80	5
COARSHINT080A	●	max. 120	5

Brazo intermedio individual largo Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
COARLOINT080G	●	min. 80	6
COARLOINT080A	●	max. 120	6

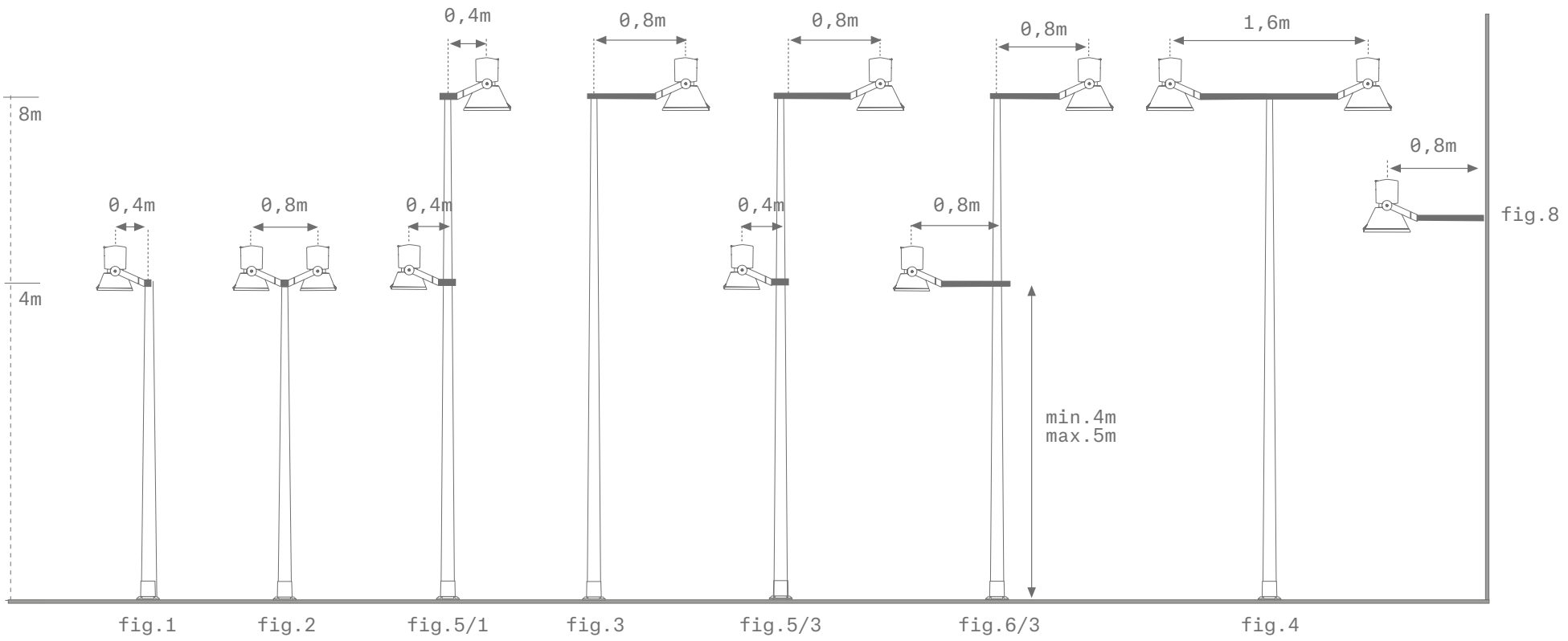
● Esquema P 405

Brazo pared largo Shot/Flut



Ref.	Color	ømm	fig.
FXARWAG	●	0,8	8
FXARWAA	●	0,8	8

SISTEMA VIAL



ILUMINACIÓN EN LUGARES DE TRABAJO SEGÚN NORMA UNE - EN 12464-1

TIPO DE ACTIVIDAD	LUX	UGRL	Ra
OFICINAS			
Archivo, copias	300	19	80
Escritura, máquina de escribir, lectura, trat. Datos	500	19	80
Dibujo técnico	750	19	80
Puestos de trabajo en CAD	500	19	80
Salas de conferencias y reuniones	500	19	80
Mostrador de recepción	300	22	80
ESTABLECIMIENTOS MINORISTAS			
Área de ventas	300	22	80
Área de cajas	500	19	80
Mesa de envolver	500	19	80
LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA			
Áreas comunes			
Halls de entrada	100	22	80
Guardarropias	200	25	80
Salones	200	22	80
Oficinas de taquillas	300	22	80
Restaurantes y hoteles			
Recepción caja y conserjería	300	22	80
Cocinas	500	25	80
Restaurante, comedor y salas de reuniones	-	-	80
Salas de conferencias	500	19	80
Pasillos	100	25	80
Ferias, pabellones de exposiciones, teatros, salas de cine y de conciertos			
Alumbrado general	300	22	80
Museos			
Obras exhibidas insensibles a la luz	Iluminación determinada por requisitos de la presentación		
Obras exhibidas sensibles a la luz			
Bibliotecas			
Estanterías	200	19	80
Área de lectura	500	19	80
Puestos de servicio público	500	19	80
Aparcamientos de vehículos públicos (interior)			
Rampas de acceso o de salida (de día)	300	25	80
Rampas de acceso o de salida (de noche)	75	25	80
Calles de circulación	75	25	80
Área de aparcamiento	75	-	80
Caja	300	19	80
ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y ARTESANALES			
Agricultura			
Carga y operaciones con artículos y maquinaria	200	25	80
Edificios para ganadería	50	-	40
Sala de veterinaria, establos para parir	200	25	80
Cemento, artículos de cemento, hormigón, ladrillos			
Secado	50	28	20
Preparación de materiales, trabajo en hornos y mezcladores	200	28	40
Trabajo de máquinas en general, encofrado	300	25	80

ILUMINACIÓN EN LUGARES DE TRABAJO SEGÚN NORMA UNE - EN 12464-1

TIPO DE ACTIVIDAD	LUX	UGRL	Ra
Cerámicas, tejas, vidrio			
Secado	50	28	20
Preparación, trabajo en máquinas en general	300	25	80
Esmaltado, laminado, prenaso, horneado	300	22	80
Amolado, grabado, pulido	750	19	80
Amolado de vidrio óptico	750	19	80
Trabajo de precisión	1000	16	90
Fabricación de piedras preciosas	1500	16	90
Industria química de plásticos y caucho			
Instalaciones de tratamiento con control remoto	50	-	20
Instalaciones de tratamiento con control manual	150	28	40
Puestos de trabajo protegidos en instalaciones	300	25	80
Salas de medida de precisión, laboratorios	500	19	80
Producción farmacéutica y de neumáticos	500	22	80
Inspección de colores	1000	16	90
Cort, acabado, inspección	750	19	80
Industria eléctrica			
Fabricación de cable e hilos, bobinas grandes	300	25	80
Bobinas pequeñas	750	19	80
Impregnación de bobinas y galvanización	300	25	80
Trabajo de ensamblaje basto (transformadores)	300	25	80
Trabajo de ensamblaje medio (cuadro contador)	500	22	80
Trabajo de ensamblaje fino (teléfonos)	750	19	80
Trabajo de ensamblaje de precisión (eq. medida)	1000	16	80
Talleres de electrónica	1500	16	80
Productos alimenticios e industria de alimentos de lujo			
Puestos de trabajo, fábrica de cerveza	200	25	80
Puestos de trabajo para lavado, limpieza	200	25	80
Puestos de trabajo en zonas de cocción	200	25	80
Puestos de trabajo en azucareras	200	25	80
Puestos de trabajo, secar y fermentar tabaco	200	25	80
Clasificación y lavado de productos	300	25	80
Puestos de trabajo, zonas críticas en mataderos	500	25	80
Corte y clasificación de frutas y vegetales	300	25	80
Fabricación de productos delicatesen	500	22	80
Inspección de vidrios y botellas	500	22	80
Laboratorios	500	19	80
Inspección de colores	1000	16	80
Fundiciones y colada de metales			
Fosos, cuevas	50	-	20
Plataformas	100	25	40
Preparación de arena	200	25	80
Vestuarios	200	25	80
Puestos de trabajo, en cúpula y mezclador	200	25	80
Nave de colada, moldeo en máquina	200	25	80
Moldeo a mano y en núcleos y moldeo a presión	300	25	80
Construcción de modelos	500	22	80

ILUMINACIÓN EN LUGARES DE TRABAJO SEGÚN NORMA UNE - EN 12464-1

TIPO DE ACTIVIDAD	LUX	UGRL	Ra
Panaderías			
Preparación y hornos de cocción	300	22	80
Acabado, horneado, decoración	500	22	80
Peluquerías			
Trabajo de peluquería	500	19	90
Fabricación de joyas			
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90
Fabricación de joyas	1000	16	90
Relojería manual	1500	16	80
Relojería automática	500	19	80
Lavanderías y limpiezas en seco			
Marcado, clasificación de artículos y lavado	300	25	80
Limpieza en seco, planchado y a vapor	300	25	80
Inspección y reparaciones	750	19	80
Cuero y artículos de cuero			
Trabajo en tintas, barriles y pozos	200	25	40
Limpieza y frotado de pieles	300	25	80
Curtido, fabricación de zapatos	500	22	80
Control de calidad	1000	19	80
Inspección de colores	1000	16	90
Trabajo y tratamiento de metales			
Forja en troquel abierto	200	25	60
Estampación en caliente, soldadura	300	25	60
Fabricación de herramientas	750	19	60
Montaje basto	200	25	80
Montaje medio	300	25	80
Montaje fino	500	22	80
Montaje precisión	750	19	80
Galvanización	300	25	80
Preparación de superficies y pintura	750	25	80
Fabricación de herramientas, micromecánica	1000	19	80
Papel y artículos de papel			
Molino vertical y de pulpa	200	25	80
Fabricación y tratamiento de papel	300	25	80
Encuadernado estándar, plegado, encolado	500	22	80
Centrales de energía eléctrica			
Alojamiento de caldera	100	28	40
Salas de máquinas	200	25	80
Imprentas			
Corte, grabado, tipografía, clichés, impresión	500	19	80
Clasificación de papel e impresión a mano	500	19	80
Ajustes de tipos, retoques, litografía	1000	19	80
Inspección de colores en impresión, multicolor	1500	16	90
Grabado en acero y cobre	2000	16	80
Laminación, instalaciones siderúrgicas			
Instalación de producto no intervención manual	50	-	20
Instalación de producto intervención manual continua	200	25	80

ILUMINACIÓN EN LUGARES DE TRABAJO SEGÚN NORMA UNE - EN 12464-1

TIPO DE ACTIVIDAD	LUX	UGRL	Ra
Hornos	200	25	20
Tren de laminación, bobinadora	300	25	40
Plataformas de control	300	22	80
Ensayos, medición e inspección	500	22	80
Industria textil			
Puestos de trabajo y servicios	200	25	60
Cardado, planchado, lavado, peinado	300	22	80
Hilado, plegado, enrollado, bobinado, tejido	500	22	80
Cosido, tejido de punto, costuras, patrones	750	22	80
Acabado, teñido	500	22	80
Sala de secado	100	28	60
Impresión automática de tejidos	500	25	80
Inspección de colores, control de tejidos	1000	16	90
Zurcido invisible	1500	19	90
Fabricación de vehículos			
Carrocería y montaje	500	22	80
Pintura, pulverización, pulido	750	22	80
Pintura, retoque, inspección	1000	19	80
Fabricación de tapicería	1000	19	80
Industria maderera y su tratamiento			
Tratamiento automático, secado, fabrica tablero	50	28	40
Tratamientos con vapor	150	28	40
Trabajo en uniones, encolado, montaje	300	25	80
Pulido, pintura, ensambles finos	750	22	80
Tomeado, estriado, enderezado, ranurado	500	19	80
Selección de maderas de placas	750	22	90
Marquetería, incrustación en madera	750	22	90
Control de calidad, inspección	1000	19	90
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS			
Jardines de infancia, guarderías, edificios educativos			
Aulas, aulas de tutoría	300	19	80
Aulas para clases nocturnas y adultos	500	19	80
Aulas de dibujo técnico	750	16	80
Aulas de prácticas, laboratorios, taller enseñar	500	19	80
Aulas de música, informática e idiomas	300	19	80
Aulas de preparación y talleres	500	22	80
Halls de entrada, aulas comunes de estudio	200	22	80
HOSPITALES, CONSULTAS MÉDICAS, CLÍNICAS			
Salas comunes	200	22	80
Pasillos (horario diurno)	200	22	80
Pasillos (horario nocturno)	50	22	80
Salas de diagnóstico iluminación general	500	19	90
Salas de diagnóstico iluminación visita o tratamiento	1000	19	90
Sala operatoria, quirófano	1000	19	90
Farmacia, laboratorio, dentistas	500	19	90
Cuidados intensivos	1000	19	90
Salas de desinfección y esterilización	300	22	80

LUX: Nivel medio de iluminación horizontal. Generalmente calculado a una altura de unos 85 cm del suelo, siempre en zonas de trabajo, y a ras del mismo en zonas de circulación o de paso.
UGR: Índice unificado de deslumbramiento interno de la zona. Establece el deslumbramiento directo en cada aplicación según la distribución de la luminarias respecto a las características de la zona a iluminar y del punto de observación de los operadores.
Ra: Índice mínimo de rendimiento en color de las fuentes de luz.

PICTOGRAFIA

CLASE I	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos está provista, aparte del aislamiento principal, por la conexión de las partes conductoras accesibles a tierra.
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae en el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad complementarias como el doble aislamiento.
III	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación a muy baja tensión de seguridad (MBTS).
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico.
XXº	Ángulo máximo de basculación de la luminaria.
XXXº	Ángulo máximo de giro horizontal de la luminaria.
	Ángulo máximo de basculación en los dos ejes de una luminaria de sistema cardan.
GLASS	Luminaria con cristal incorporado.
INOX AISI XXX	Acero Inoxidable.
PC	Cuerpo de policarbonato.
PC ♻	Cuerpo de policarbonato reciclado.
Al	Cuerpo de aluminio.
Al ♻	Cuerpo de aluminio reciclado.
	Cataforesis. Proceso de pintado cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.
XXXº	El material ha superado con éxito la prueba del hilo incandescente a la temperatura indicada.
ø XXX	Diametro de empotramiento de suelo.
ø XXX	Diámetro de recorte de techo.
XXX x XXX	Medidas de recorte de techo rectangular.
Máx. XX mm	Altura máxima del panel para adaptar el anclaje de la luminaria

CE	Auto-certificación C.E.
	Luminaria que necesita equipo pero no lo lleva incorporado.
C	TRIAC Trailing edge
	Luminaria de exterior para instalación bajo techo.
	Luminaria con las tapas finales no incorporadas.
	Manguera de 1m HO7RN-F (3x1,5) incluida.
Anod.	Anodizado: Proceso electrolítico de pasivación cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.
Group 0 EN 62471	Clasificación Riesgo 0 (Grupo exento) según norma EN62471
TW	Luminaria con fuente de luz blanco dinámico (2700-6500 K)
	Apto para ambientes salinos
UGR <19	Indice de deslumbramiento (Dimensiones: 4H8H Reflectancias 70/50/20)
WB	Tecnología Wellbeing
PMMA DIFUSER	Difusor Metacrilato
	Active Cooling. Modelo que incorpora disipación activa.
DALI	Equipo DALI.

PICTOGRAFIA CO-CREATION

Regulación 1-10V	Longitudes
Regulación PUSH	Formatos
Regulación TRIAC	Acabados
Regulación DALI	Acabados en serigrafía
Bateria de emergencia	Integración de Sensores
Control Bluetooth	Instalación Trimless
LED para RETAIL (VW, carne, pescado, pan, fruta)	IP65
Otras distribuciones	Adaptación para Ambientes Salinos
Flujo	Difusor Opal
Temperatura de color	IK 10 con Difusor de PC
LED ámbar	Instalación Exterior
Índice de reproducción cromática	Tecnología Wellbeing
Blanco dinámico	

CÓDIGO IP

De acuerdo con la Norma EN 60598-1, las luminarias se clasifican en función de la protección derivada de sus elementos constructivos. La nomenclatura viene simbolizada por las letra IP seguidas de tres cifras, aunque se indiquen las dos primeras.



1ª cifra
Protección del material frente a la filtración de elementos sólidos extraños y polvo, así como de las persona respecto a la tensión de los componentes de la luminaria.

0 - No protegida.
1 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 50 mm.
2 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 12 mm.
3 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 2,50 mm.
4 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 1 mm.
5 - Protegida contra el polvo.
6 - Completa protección contra el polvo.

2ª cifra
Protección del material a la penetración de líquido.

0 - No protegida.
1 - Protegida a la caída vertical de gotas de agua.
2 - Protegida frente a la caída de gotas hasta un ángulo de 15° respecto a la vertical.
3 - Protegida frente la lluvia.
4 - Protegida contra la proyección de agua.
5 - Protegida al chorro de agua.
6 - Protegida a los golpes de mar.
7 - Protegida a la inmersión.
8 - Material sumergible.

CÓDIGO IK

Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos.



IK	Energía de impacto (J)
IK00	0
IK01	0,15
IK02	0,2
IK03	0,35
IK04	0,5
IK05	0,7
IK06	1
IK07	2
IK08	5
IK09	10
IK10	20

ÓPTICAS

Ópticas		△
	Superspot (SSP)	0º - 9º
	Spot (SP)	10º - 19º
	Medium Flood (MFL)	20º - 29º
	Flood (FL)	30º -39º
	Wide Flood (WFL)	40º - 69º
	Very Wide Flood (VWFL)	>70º
	Eliptical	12º x 30º
	Street	-
	Direct / Indirect	-
	Opal	-
	Prismatic	-
	360º	-

TEMPERATURA DE COLOR

K	Color
5000 K	Cool White
4000 K	Neutral White
3000 K	Warm White
2700 K	Very Warm White
2700-6500 K	Tunable White

ACABADOS

BLACK: B	
Black 01	RAL 9005 NEGRO
Black 02	RAL 9011 NEGRO MATE
Black 03	RAL 9011 NEGRO TEXTURIZADO
Black 04	RAL 9011 NEGRO BRILLO
Black 05	RAL 7021 TEXT. MATE
Black 06	CATAFORESIS
ANTHRACITE: A	
Anthracite	ANTRACITA
GREY: G	
Grey 01	RAL 9006
Grey 02	ANODIZADO PLATA MATE
Grey 03	SW GRIS TEXTURIZADO
INOX: I	
Inox 01	ACERO INOXIDABLE AISI 303
Inox 02	ACERO INOXIDABLE AISI 304
CHROME: R	
Chrome 01	CROMADO 1
WHITE: W	
White 01	RAL 9104 BLANCO TEXTURIZADO
White 02	RAL 9010 BLANCO MATE
White 03	RAL 9010 BLANCO TEXTURIZADO
White 04	RAL 9010 BLANCO BRILLO
White 05	RAL 9016 BLANCO TEXTURIZADO
White 06	RAL 9016 BLANCO MATE

YELLOW: Y	
Yellow 01	RAL 1021 TEXTURIZADO
CUPPER: C	
Cupper 01	COBRE MATE
WELLBEING: 3	
4050-R90B	
1505-Y10R	
7024	
4030-B50G	
7001	
BE SOCIAL: 4	
4050-R90B	
1050-B10G	
7502-R	
2070-Y80R	
2011	
MATERIALITY: 1	
1505-Y10R	
7024	
3010-G	
2010-Y20R	
3013	

COLORES ESPECIALES

Colores distintos a los establecidos en la tarifa, se consideran **ejecuciones especiales.** Precio y plazo de entrega a consultar. Según su aplicación, pueden advertirse pequeñas diferencias entre los colores originales y los conseguidos en determinados productos.



Adscritos a ECOTIC Fundación para el Medio Ambiente, en aplicación de la Directiva Comunitaria 2002/96/CE RAEE'S, para el reciclaje de los resíduos de aparatos eléctricos y electrónicos de iluminación. El coste de gestión ECORAEE de las luminarias queda asumido por Lamp. Por lo que respeta a las lámparas incluidas en algunas de nuestras luminarias, se les repercutirá la tasa ECORAEE que a su vez nos aplica el fabricante.

Serán de aplicación a los suministros efectuados por Lamp S.A.U. las condiciones de devolución de materiales de iluminación, que se indican a continuación:

1º Toda devolución que no se produzca por error del fabricante, necesita una autorización previa, por parte de la empresa.
2º No se aceptarán devoluciones de material especial, es decir, fuera de tarifa vigente.
3º Toda devolución hará siempre referencia a la factura y/o albarán, con que fue suministrado.
4º No se admitirá devolución en ningún caso de material alguno que tenga una antigüedad superior a 90 días, referidos a la fecha de la factura del suministro.
5º En caso de que se acepte expresamente la devolución de un material, este deberá estar en su embalaje original, en cajas completas, sin abrir y en buen estado de conservación, como si de un producto nuevo se tratara.
6º La devolución del material se efectuará a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente.
7º El abono relativo a toda devolución autorizada conllevará una depreciación mínima del 15% del importe neto de la factura.

General Terms and Conditions of Sale

Todos los pedidos cursados implican la aceptación íntegra, por parte del comprador, de las presentes Condiciones Generales de Venta.

1. Precios
Se aplicarán las tarifas vigentes en la fecha de recepción del pedido con los descuentos acordados. Para artículos fuera de catálogo y ejecuciones especiales se tendrá que solicitar oferta explícita.

2. Confirmación del pedido.
El cliente tiene la obligación de revisar la confirmación del pedido cursado en un plazo de 72h. El Cliente será el único responsable de la precisión del pedido, incluso con respecto a la especificación, la configuración u otros requisitos de los Productos y Servicios, como también la funcionalidad, compatibilidad con los de sistemas control e interoperabilidad con otros productos no suministrados por LAMP, así como la adecuación para un uso en particular. El Cliente garantiza que la información proporcionada a LAMP es completa, precisa y verdadera, además, el Cliente reconoce que el incumplimiento en la presentación de información o instrucciones completas, precisas y verdaderas a LAMP puede perjudicar la capacidad de LAMP para cumplir con sus obligaciones o ejercer sus derechos en virtud de un Acuerdo.

3. Entregas
El lugar que se considera de entrega del material, por lo tanto de venta, es siempre nuestra fábrica o almacén, por lo que las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador. Los riesgos relativos a la devolución de los productos correrán siempre a cargo del comprador. En caso de dificultades graves **LAMP** atenderá los pedidos en función de sus posibilidades.

4. Plazos de disponibilidad (franco fábrica)
Para orientar a nuestros clientes sobre la disponibilidad de producto en nuestro almacén, hemos clasificado nuestras referencias de la siguiente forma:

- ● Plazo de disponibilidad orientativo: **1 semana** (contados a partir de la formalización del pedido)
- ●● Plazo de disponibilidad orientativo: **2 semanas** (contados a partir de la formalización del pedido)
- ●●● Plazo de disponibilidad orientativo: **a determinar por LAMP** (contados a partir de la formalización del pedido)

Los puntos azules ● están indicados antes del código de cada referencia.
Los plazos de entrega se deberán confirmar para cada pedido. Todos estos plazos pueden verse incrementados en un día debido a los procesos de expedición. **LAMP S.A.U.** no incurrirá en ninguna responsabilidad ni penalización por el incumplimiento de los mismos.

5. Transporte
Los portes serán siempre a cargo del comprador, salvo en los casos en que se pacte lo contrario.
El destinatario tiene la obligación de examinar la mercancía a su recepción, y hacer constar las incidencias, si las hubiere en el albarán de entrega o reclamar en un plazo máximo de 48 horas a su agencia de transportes si se envió a portes debidos o a Lamp si fue a portes pagados.

6. Anulación de pedidos
Todos los pedidos deben ser anulados por escrito. Si la anulación se produjese posteriormente a la expedición del pedido, se procederá a tratar como una devolución, cuyo procedimiento se explica en el punto 9. Los pedidos de ejecución especial no podrán ser anulados, si ya están en el proceso de producción.

7. Muestras
Todas las muestras de material deberán ser solicitadas bajo pedido y serán facturadas. Una vez devueltas serán abonadas íntegramente salvo en los casos que hayan sufrido desperfectos o modificaciones.

8. Ejecuciones especiales
Cualquier realización fuera de catálogo se ha de consultar de forma individualizada para conocer su viabilidad, precio y plazo de entrega.

9. Proyectos de iluminación
Ponemos a disposición de todos nuestros clientes, el servicio gratuito de nuestro Departamento Técnico de Proyectos, donde les podemos desarrollar un estudio de cálculo de alumbrado.
Juntamente con el informe técnico será entregado el presupuesto y un plano para facilitarles la ejecución de la obra.
Puede solicitar gratuitamente nuestro programa de cálculo de iluminación.

10. Servicio de devoluciones
LAMP S.A.U. aceptará devoluciones de todos los materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con el símbolo ● (un solo punto azul).
•Requisitos formales:
- El cliente debe haber formulado su pedido original **por escrito** (fax, e-mail, carta....).
- Debe haberse solicitado a **LAMP S.A.U.** un **número de autorización de devolución**.
- El material no debe haber sufrido **ningún tipo de desperfecto.**

•Plazos:
- El plazo para solicitar el número de autorización de devolución será como máximo de 90 días naturales **contados a partir de la fecha de expedición de la mercancía.**
- El plazo para la devolución de la mercancía será como **máximo de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del número de autorización de devolución** (el cual será notificado por **LAMP S.A.U.** por escrito)

•Condiciones:
-**LAMP S.A.U.** estará facultada a no aceptar ninguna devolución, cualquiera que fuese el motivo de ésta, en los siguientes casos:
  - Incumplimiento de los requisitos formales y/o de plazos.
  - Materiales fuera de catálogo.
  - Ejecuciones especiales (electrificado, medidas,etc., distintos del estándard)
  - Material pintado en color distinto al estándar.
  - Materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con los símbolos ●● (dos puntos azules) y/o ●●● (tres puntos azules).

- Todas las devoluciones de material que hayan sido debidamente autorizadas, se remitirán a **LAMP S.A.U.** con los portes pagados

•Abonos:
LAMP S.A.U. procederá a abonar todas las devoluciones **(que cumplan todos y cada uno de los requisitos formales, de plazos y condiciones) por un importe del 85% del facturado originalmente. El 15% restante irá destinado a soportar los costes originados por las devoluciones (manipulación, embalaje, control de calidad...)**
Los abonos que se originen por causas diferentes a devoluciones (diferencias de precios, portes, errores, etc...) también estarán condicionados a los requisitos formales y de plazos, es decir el pedido original debe haberse formulado por escrito y ser reclamado como máximo **90 días naturales contados a partir de la fecha de expedición de la factura.**
Será imprescindible que el cliente esté al corriente de sus obligaciones de pago.

11. Calidad
Todos los productos suministrados por **LAMP S.A.U.**, disponen de la certificación CE, además de otras normativas y han sido sometidos a rigurosos controles de calidad que garantizan su correcto funcionamiento.
LAMP S.A., trabaja permanentemente para mejorar y adecuar sus fabricados. Por ello nos reservamos el derecho a modificar, suprimir o ampliar nuestros productos sin previo aviso, y sin que ello sea motivo de reclamaciones.

12. Garantía
LAMP S.A.U. garantiza el funcionamiento de todos y cada uno de sus productos contra cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados para su fabricación. La garantía comercial que ofrece **LAMP S.A.U.** es una extensión a la garantía legal obligatoria de 6 meses (Ley 23/2003) y se especifica de la siguiente forma: Se extiende el período de garantía a CINCO (5) años para productos LED que tengan el identificativo "5 years warranty" en la ficha técnica y a un período de DOS (2) años para todos los demás productos estándar, a contar desde la fecha de entrega. Igualmente, el período de garantía de la reparación o reposición de productos Lamp se extiende a los 2 ó 5 años especificados en esta extensión de la Garantía legal. El alcance de la garantía de Lamp cubre todo el territorio nacional e internacional. Para hacer efectiva dicha garantía se deberá tramitar la correspondiente reclamación, por escrito, a nuestro departamento comercial. Nuestra garantía incluye la reparación, reposición, o cambio del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, excluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de garantía. Todas las especificaciones técnicas de la garantía de Lamp, así como los derechos del consumidor, quedan recogidas en el documento de Condiciones Generales de Garantía: ***http://www.lamp.es/files/64880.***

13. Reserva de propiedad
LAMP S.A.U. se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales que suministre, hasta que el comprador haya satisfecho el pago total de los mismos.

14. Jurisdicción
Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Terrassa (Barcelona), con expresa renuncia a su fuero propio.

NOTA: Este documento anula los anteriores. Datos válidos para pedidos cursados a partir del 01 de febrero de 2021.

Worktitude for light

Lamp (03/2023)

Edita:
Lamp S.A.U

Coordinación, Diseño Gráfico, Maquetación y Redacción:
Dept. Marketing Lamp

Lamp EUROPE

Lamp HEADQUARTERS
Córdoba, 16
08226 Terrassa (Spain)
T. +34 93 736 68 00
lamp@lamp.es

Lamp FRANCE
124 rue Réaumur
75002 Paris (France)
T. +33 (0) 5 62 13 91 14
france@lamp.es

Lamp BALTICS
Satiju km., Abrikosu 14,
KAUNO raj.,
LT-54432, Lithuania
T. +370 61698739
baltics@lamp.es

Lamp AMERICA

Lamp CHILE
Exequiel Fernández,
2251 Macul, Santiago (Chile)
T. +56 2 2237 17 70
F. +56 2 2375 52 73
chile@lamp.cl

Lamp COLOMBIA
Calle 74B Nº 69-15
Bogotá (Colombia)
T. +57 (1) 7430092
colombia@lamp.com.co

Lamp MEXICO
Granjas México
08400 México DF (México)
T. +52 55 5648 5350
mexico@lamp.es

Lamp ASIA - PACIFIC

Lamp ASIA - PACIFIC
thailand@lamp.es

Lamp MIDDLE EAST
Jumeirah Bay X2 - 3rd Floor
Cluster X - Jumeirah Lake Towers
P.O. BOX 126732
Dubai (UAE)
T. +971 4 437 5716
uae@lamp.es