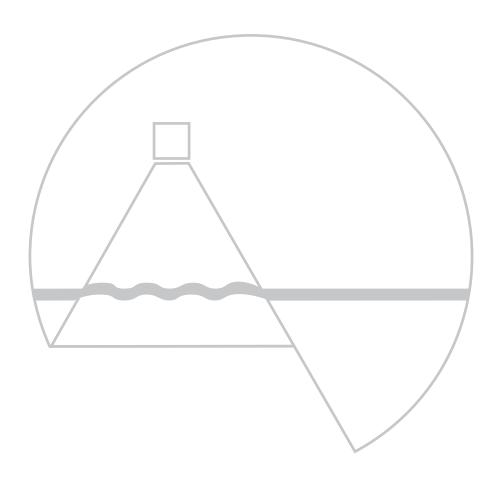
High Lights

Versión 2 - 2014 / 2015

DISEÑAR CON LUZ

La nueva forma de hacer arquitectura



High Lights S.A.

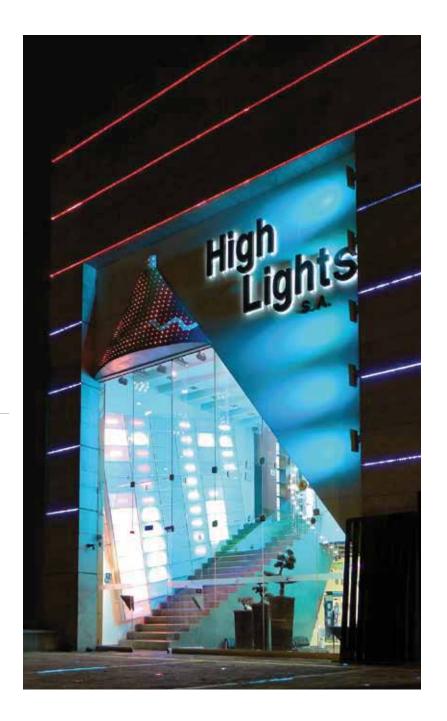
n 1989, nace High Lights S.A. con la iniciativa de iluminar ambientes de manera práctica y estética, a través de tecnología de vanguardia para el desarrollo y producción de luminarias de alta calidad.

Somos una organización empresarial comprometida en soluciones innovadoras y avanzadas en el mundo de la iluminación, automatización, integración y sistemas livianos de construcción. Con presencia a nivel nacional en Bogotá, Medellín y Barranquilla, e internacional en Venezuela, Panamá y Costa Rica, caracterizándonos por brindar la mejor asesoría en diseño, fabricación, especificación, comercialización, instalación y servicio post-venta, todo con el objetivo de satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

Calidad

Nuestras soluciones se distinguen por ser creativas y funcionales, las cuales cumplen con todas las normativas de uso racional URE, como el RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público) que garantiza los niveles y calidades de la energía lumínica, requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente.

Adicional a esto, nuestras soluciones están encaminadas hacia el desarrollo sostenible y sustentable, basado en el uso eficiente de la energía y logrando soluciones bajo parámetros de certificación LEED Preservación del medio ambiente.





Infraestructura

En nuestras plantas de producción, ensamble y centro de almacenamiento y distribución de material, contamos con la tecnología necesaria para garantizar productos y procesos estandarizados, certificados bajo normas ISO 9001.



Tecnología

Anualmente High Lights invierte más del 40% de sus utilidades en el mejoramiento de sus procesos de producción, con el fin de lograr productos eficientes y amigables con el medio ambiente.

Productos cada vez más eficientes, productos estandarizados, procesos de producción más rápidos, disminución de las huellas de carbono en nuestros centros de distribución y administración son resultados del uso de estas tecnologías.

Grupo Humano

Nuestros colaboradores son profesionales en permanente capacitación, comprometidos en atender y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

El tamaño de la compañía está basado en la grandeza de sus colaboradores, creemos en la ética profesional, el trabajo en equipo, en la solidaridad y confianza hacia nuestros clientes y proveedores. Somos un grupo comprometido con nuestras familias, nuestra empresa y nuestro país.

Metalizados

Nuestro departamento de metalizados se encarga de trasformar la pieza en bruto que sale de fábrica y darle los acabados finales para posteriormente entregarlo a nuestros clientes. A nivel nacional somos los únicos que procesamos sobre aluminio (además del bronce, cold rolled y acero) y recubrimos las piezas con laca cataforetica para proporcionarle a nuestros clientes un producto resistente y que no se oxide, obteniendo así acabados de excelente calidad.





Fotogoniómetro.

Comprometidos en ofrecer soluciones altamente eficientes y verídicas High Lights adquiere en el 2011 un fotogoniómetro de última generación, para llevar a cabo pruebas normalizadas a todo tipo de luminarias.

El objetivo de las pruebas, llamadas fotometrías, es conocer la forma de la distribución lumínica y la medida de las intensidades luminosas alrededor de la luminaria bajo prueba, permitiendo además determinar la calidad del reflector y refractores utilizados en la luminaria.

Esto con el fin de dar cumplimiento al requisito normativo RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público) que exige que todas las luminarias deben tener su archivo fotométrico, permitiendo diseñar, optimizar o conocer detalladamente las características de nuestros productos.

Light Consulting

08

Fed

1	0

Automatización

(32	

Fachadas	10	
Industrial	14	
Parqueaderos y Túneles	16	

Control	20
Cortinas	24
Teatro en Casa	28
Edificios / oficinas /	20

Fases del Diseño	 38
Casos de Estudio	 42

Índice

Tensoflex

57

Iluminación

466

Navidad

Grandes Superficies 42
Espacios Corporativos 45
Espacios Comerciales 46
Espacios Recreativos y de Entretenimiento 49
Espacios Residenciales 50
Espacios Educativos 51
Formas Especiales 53
Telas Impresas 54
Iluminación Decorativa 56

Indice 57
Pictogramas62
Balas para Empotrar 64
Luminarias para Empotrar132
Luminarias para Sobreponer162
Luminarias para Descolgar192
Luminarias Lineales228
Spotlights280
Rieles 310
Apliques336Luz Guía338Interior364Exterior390
Balas de Piso404
Proyectores y Reflectores414
Postes para Exterior 434
Emergencia 452

Figuras Navideñas 2D	 468
Figuras Navideñas 3D	 469
lluminación de espacios	 470
Alquiler y Venta de Iluminación	 471

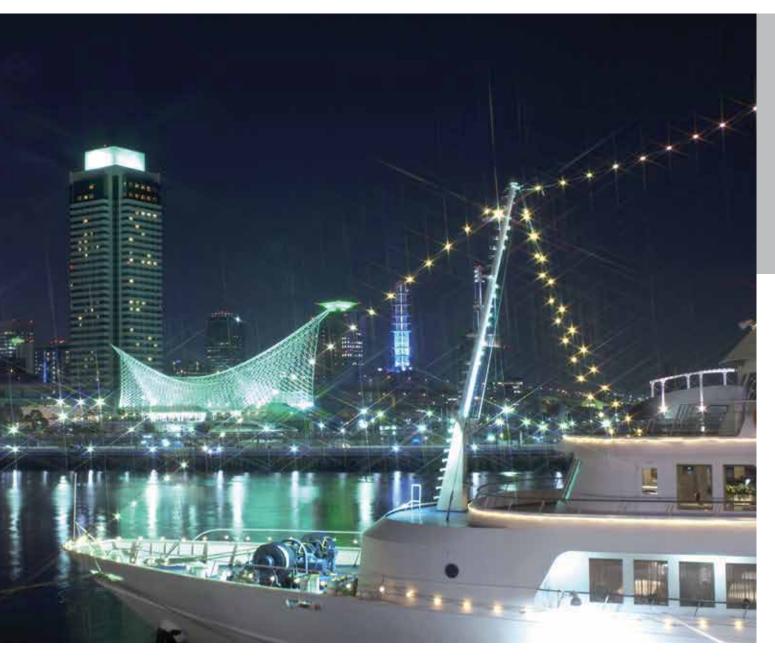
Contamos con luminarias fuente de luz LED y componentes auxiliares especializados, para toda clase de aplicaciones arquitectónicas, industriales, decorativas o para necesidades específicas, cumpliendo siempre con productos de alta calidad y un excelente desempeño.





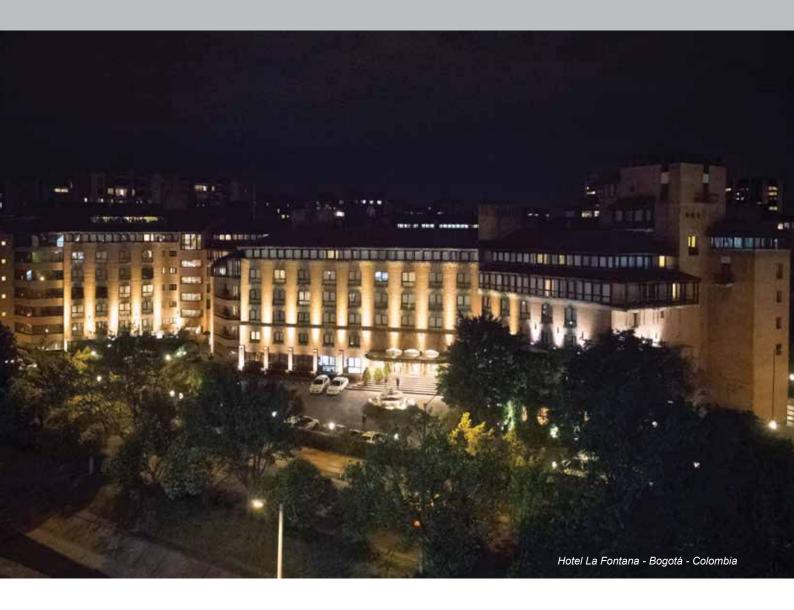


L.E.D (Light Emitting Diode)



www.highlights.com.co/leds

Fachadas



Las fachadas se diseñan para que sean llamativas y diferenciadoras en el día, que denoten identidad, la luz solar se encarga de que se puedan ver, además de crear diferentes efectos de claro/oscuro, según la posición del sol y de tonalidades de acuerdo a la hora del día.

La idea de iluminar una fachada en la noche es hacerla igual de imponente en la noche que en el día, creando con luz efectos dramáticos que le den un nuevo "traje" en la noche, es algo como ponerle un vestido de gala. Social y psicológicamente hablando, la noche connota cierta elegancia y distinción y lo que se busca es darle cierto toque de sobriedad y diferenciación, de lo que normalmente es en el día.

Fachadas Estáticas

En este tipo de fachadas, la iluminación permanece igual todo el tiempo, es decir no hay cambio de colores, ni cambios en el nivel de la iluminación, ni secuencias lumínicas. Se usa generalmente en monumentos históricos o cuando no se desea llamar demasiado la atención.









Edificio Squadra - Bogotá - Colombia

Fachadas Dinámicas

En estas fachadas, hay cambio de colores, secuencias de luces y cambios de Intensidad, pueden ser movimientos rápidos o lentos (por ejemplo cambios de color bruscos o transiciones de color suaves en donde el ojo no se da cuenta del cambio). Todo esto es programable a gusto del usuario y se Puede cambiar en cualquier momento.

Fachadas Monocolor

Solo intervienen luminarias de un solo color que puede ser blanco frío o cálido o colores sólidos como rojo, verde, azul, ámbar o mediante tecnología RGB dar cualquier tono de 16 millones de colores posibles. Se emplea generalmente en monumentos históricos, edificios corporativos y demás aplicaciones donde se busque más sobriedad.



Hotel Bogotá Plaza - Colombia

Fachadas Bicolor

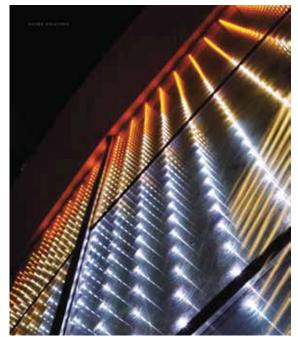
Se usan 2 colores para iluminar el área, pueden ser colores totalmente opuestos o colores de la misma gama tonal (azul oscuro – azul claro), se puede utilizar igualmente blanco frío y blanco cálido (usado generalmente en edificaciones Clásicas) se usa mucho para mostrar colores corporativos.





Fachadas RGB

Mediante luminarias RGB (rojo verde azul) y la mezcla aditiva de colores, se pueden lograr hasta 16 millones de colores, son el tipo de fachadas más versátiles ya que se puede lograr el color o colores deseados para el momento adecuado con infinidad de posibilidades de programación.





Fotografías cortesía: TRAXON

Fachadas Mediáticas

Gracias a la tecnología RGB es posible ahora convertir una fachada en una especie de pantalla, es decir, se pasa de la función de iluminar a la función de comunicar algo, de interactuar más con el mundo e integrar más la fachada al entorno. Se puede desde lo mas obvio como es pasar un vídeo sea en alta, media o baja resolución, hasta tener una fachada que se ponga de determinado color según la temperatura exterior, por ejemplo si hace calor, la fachada se pone roja y si hace frío, se pone azul, también puede interactuar con el ruido del lugar, y así mil posibilidades de diseño que se pueden hacer.

Estas fachadas generan alto impacto, por su desarrollo tecnológico, por la innovación, y más que todo porque se vuelven fachadas "vivas" porque tienen la capacidad de reaccionar ante determinados estímulos y/o de comunicar.







Fotografías cortesía: TRAXON

Industrial



Luminarias LED especiales para alturas de hasta 6 metros. (Low Bay) y desde 6 metros en adelante (High Bay) para uso industrial, diseñadas para bodegas, hangares, fábricas, plantas procesadoras, y demás locaciones donde se requiera una luminaria durable, resistente a altas temperaturas, con una buena salida lumínica y muy poco mantenimiento.

Luminarias para Bodegas

Fotografia cortesia: CONSUMO



Estas luminarias permiten tener la opción de sensores de presencia, dimerización, etc. Para hacer todavía más eficiente el sistema, ahorrando costos en energía y mantenimiento significativamente.

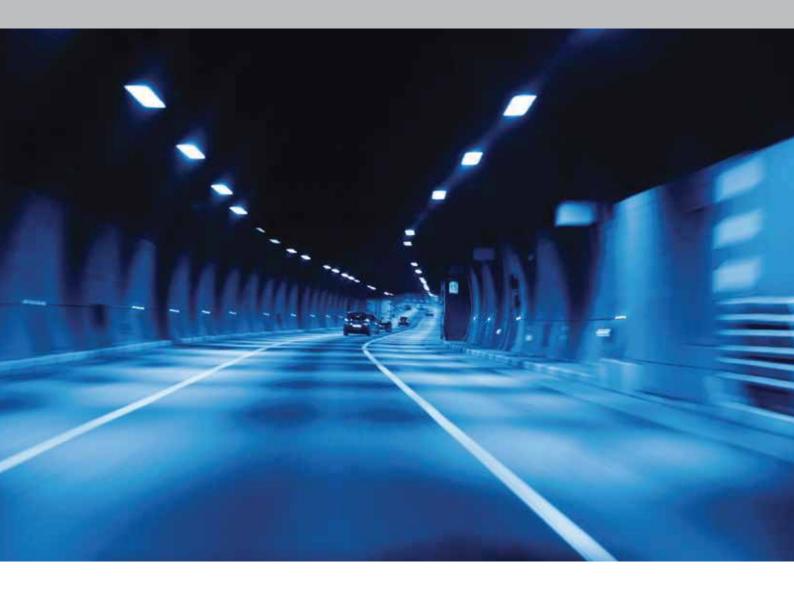
-uminarias Antiexplosión





Luminarias con iluminación LED, para uso en ambientes peligrosos como refinerías, actividad petrolera, lugares con ambientes explosivos, etc. Brindando un alto estándar de seguridad y cumpliendo con todas las normas para esta clase de luminarias.

Parqueaderos y Tuneles



Línea de luminarias LED especialmente diseñadas para lugares como túneles, parqueaderos cubiertos y zonas de ingreso, logrando una iluminación uniforme gracias a su desarrollada óptica, brindando seguridad y calidad lumínica al lugar.

Luminarias de gran altura







CML Innovative Technologies Inc. SafesITe ® de la serie LED, específicamente para reemplazar la iluminación convencional de gran altura, en aplicaciones de lugares peligrosos. El diseño permite una mayor versatilidad de montaje y facilidad de instalación. Todas las luminarias de Dialight de LED están diseñadas para satisfacer los exigentes criterios de especificación al tiempo que ofrece el máximo de ahorro de energía, los costos de mantenimiento son reducidos con calidad superior.

- Control lumínico.
- Cortinas eléctricas.
- •Proyectores, parlantes, amplificadores, telones
- •Control integrado desde su televisor, computador, celular, IPhone®, IPad®, IPod®, etc.
- Cerraduras biométricas inteligentes.
- Ahorro de energía.
- •Tecnología que aplica para viviendas antiguas y modernas (RETROFIT)

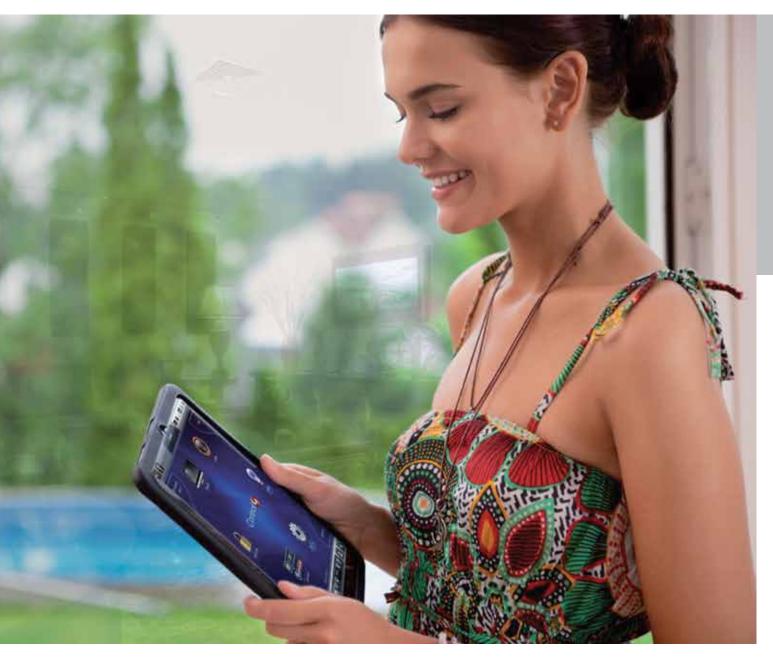
Automatización



Soluciones sencillas que simplifican la rutina diaria, generando confort, seguridad y ahorro energético.



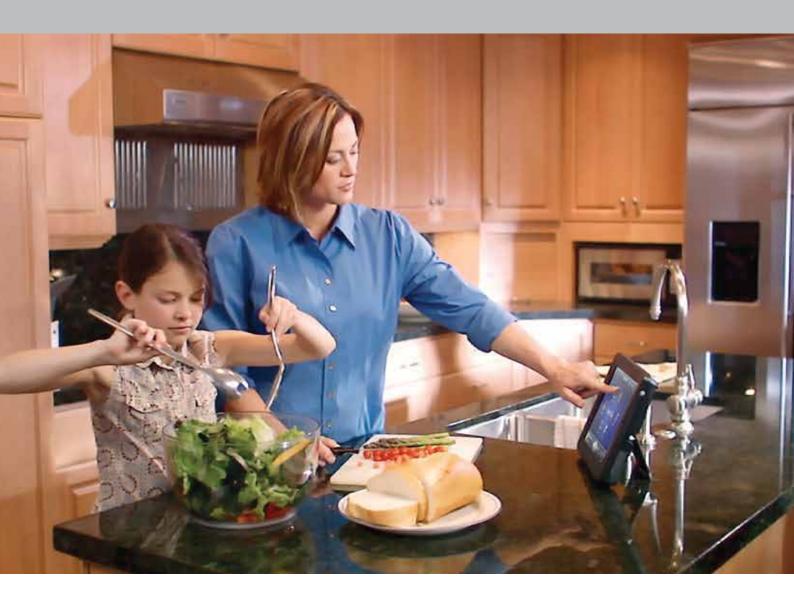
Automatización



www.highlights.com.co/automatizacion

Control

Iluminación - Cortinas - Aire - Temperatura



- Genere ambientes únicos a través de la atenuación de las luces.
- Programación de encendidos y apagados para ahorro de energía.
- Visualice y controle el estado de iluminación de su hogar desde su computador personal, tableta electrónica o celular.
- Elimine por completo la presencia de interruptores y reemplácelo por sutiles y elegantes botoneras.





Touch Screen



Bright Nickel



Bluestone (BG)



Greenbriar (GB)

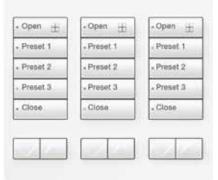


Antique Bronze









Fifteen Button Tabletop







Vierti





Bluestone (BG) Companion Dimmer



Maestro



Dimmer **Occupancy Sensor**



IR Dimmer



Swich & **Dimmer Control**



Dual Dimmer



Dimmer & Fan



Dimmer & Timer



Lyneo Lx













Ariadni/Toggler

Glyder

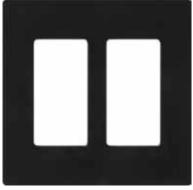
Rotary

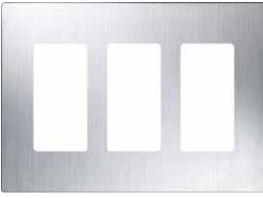
Centurion

On-cord Lamp

Placas de **Pared**







Hot X 1

Black X 2

Stainless Steel X 3

Genere diferentes tipos de ambientes programando **Escenas de Iluminación**



GRAFIK Eye QS

"Implementando sistemas de control en su hogar u oficina usted puede lograr hasta un 60% de ahorro de energía"





IOS / Android











Pico Wireless Control - Luz, Cortinas y Aire

Sensores







Wireless Daylight Sensor



Wireless Sensor

Integracion

En lugar de tener diferentes tipos de controles remotos simplifique a uno solo para el manejo de su hogar, entregándole la posibilidad a cada miembro de su familia que controle total o parcialmente todos los sistemas a través de computadores, pantallas digitales portátiles, IPad®, o su propio celular, desde su casa o cualquier sitio donde se encuentre.



Cortinas



La elegancia y sobriedad de las cortinas eléctricas es acompañada por la privacidad en sus reuniones, la protección de pisos, muebles y telas.

- En dormitorios o teatros en casa no permite la más mínima entrada de luz.
- Fácil instalación.
- Control Inalámbrico.
- Absolutamente silenciosas.
- Cuentan con un alto factor de aislamiento acústico y térmico.
- Programe los horarios de cierre y apertura según su conveniencia.
- Variedad de estilos, colores, telas y texturas.









Cellular-hero

Roman Shade Front

Venetian A H O1

Tensioned 1-3 Closed



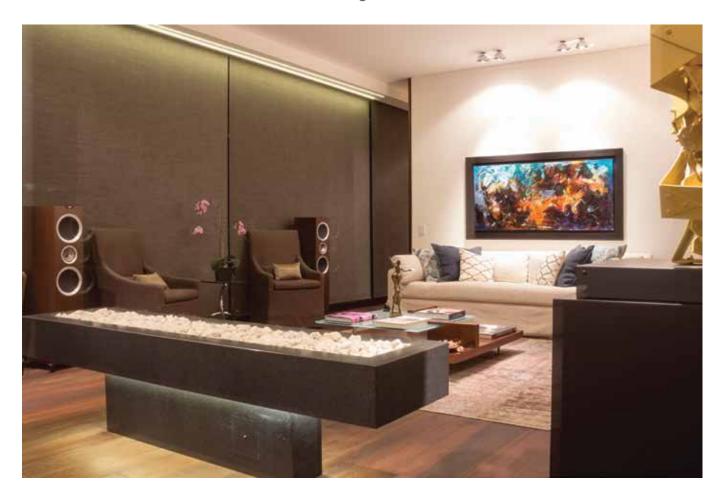




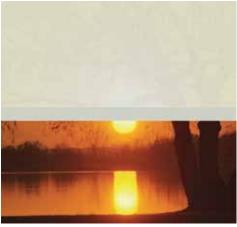
Batten Narrow Tall

Batten Wide High

Batten Wide Low









Blackout Privacy Sheer



Roller 64 Straight Chalk



Roller 64 Straight Port



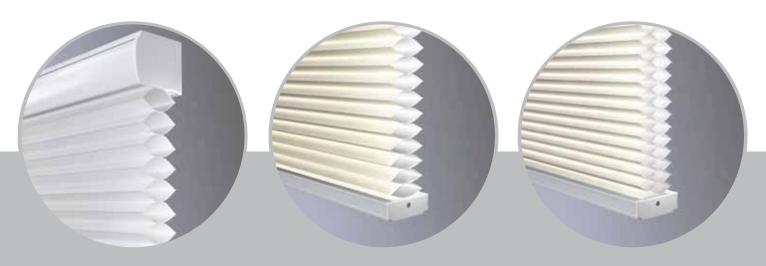
Roller 64 Straight Opac MB



Roller 64 Straight Characoal

- Fácil instalación.
- · Novedoso sistema inalámbrico.
- Rápida reubicación.
- Duración de batería hasta 3 años.
- Opción para conectar directamente al toma corriente.
- No genera ruidos mecánicos al abrir y cerrar.
- Gracias a su diseño tiene gran resistencia al polvo por lo tanto reduce los periodos de limpieza.
- Cuentan con un alto factor de aislamiento acústico (anti ruido) y térmico (temperatura).
- Filtración de luz para optimizar la iluminación natural de su hogar.
- Estilos simples y limpios.
- Disponible en 4 estilos y más de 50 colores.
- Rápido manejo desde su IPhone®, IPad®, IPod® / IPod Touch® y otros dispositivos Android®.
- Cortina económica frente a otras de su misma gama.
- Calidad Lutron.















Pico Wireless Control - Luz, Cortinas y Aire

Car Visor Control











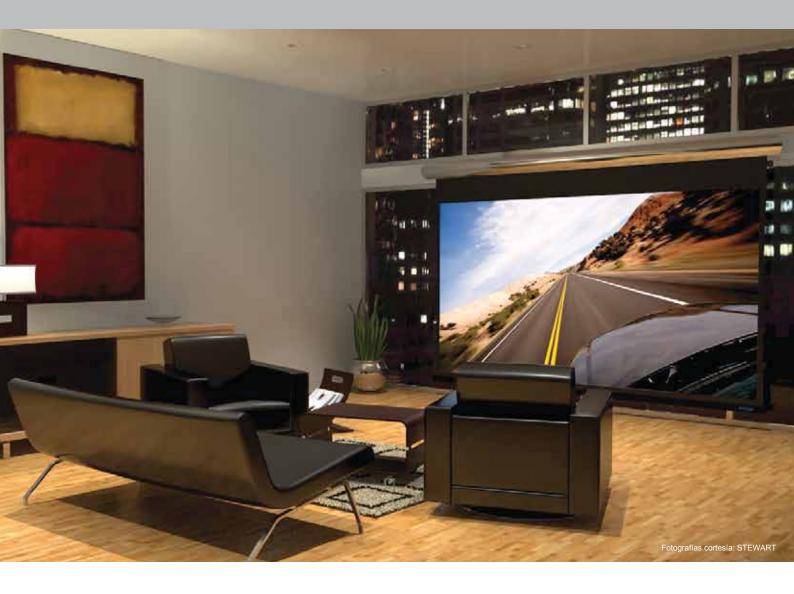
Fotografías cortesía: LUTRON







Teatro en Casa



- Proyectores de alta definición y contraste.
- Sonido envolvente (surround) de alta fidelidad.
- Telones motorizados de alta resolución y contraste.
- Distribución de sonido y vídeo.
- Almacenamiento de películas y música.
- Un solo control para todos sus equipos. (televisión, cable, amplificador, telón, proyector, ascensor, Blue Ray, consolas de videojuegos, luces, cortinas).

Sonido Ambiental Interior & Exterior



Control Integral Edificios / Oficinas / Locales



El ahorro hasta en un 70% en centros comerciales, universidades, oficinas, fábricas, bodegas, depósitos, a través del control de la iluminación y el aprovechamiento de la luz día, han permitido una propuesta amigable con el medio ambiente además de la recuperación de la inversión en lapsos muy cortos de tiempo arrojando dividendos muy superiores a las inversiones



Visualización y Control de Estados y Consumo

tradicionales.







Areas y ahorro de energía industrial Áreas



- Fácil integración para sistemas de administración de edificio.
 Aprovechamiento de la luz solar.
 Sensores de ocupación.
 Control por horarios.



Light Consulting es la división especializada en diseño, consultoría y estudios de iluminación que brinda soluciones integrales de alta calidad, involucrando Técnica + Diseño, teniendo en cuenta aspectos económicos, estéticos y de medio ambiente.

Somos un equipo de Arquitectos, Diseñadores e Ingenieros especializados en el campo de la iluminación y el control lumínico, con estudios certificados en RETILAP, LEED, CONTROL, e INTEGRACIÓN, y miembros de algunas de las asociaciones más importantes de diseñadores de iluminación a nivel mundial.







Light Consulting



www.highlights.com.co/light_consulting

Fases de Diseño

CONOCER Y ENTENDER EL PROYECTO

Reunión con el cliente para conocer y entender las necesidades y requerimientos del proyecto tanto Técnicos como Estéticos y Presupuestales, la Imágen que se desea proyectar y estrategias a tener en cuenta para la propuesta del Diseño de Iluminación.

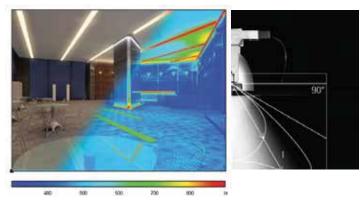


DISEÑO CONCEPTUAL DE ILUMINACIÓN

Intenciones de diseño apoyados por imágenes de referencia, simulaciones y presentaciones.

PROYECTO TÉCNICO

Una vez aprobada la propuesta conceptual de diseño, se hace entrega de planos arquitectónicos con ubicación de luminarias, cuadros de cargas y consumos, especificaciones y alternativas presupuestales.





ENTREGA FINAL

Entrega de información tras últimas correcciones con el cliente. Entrega de un portafolio con memorias descriptivas, cálculos lumínicos, cuadros de cargas y presupuesto final, términos de referencia y especificaciones técnicas para licitar.

RETILAP

Propuestas de diseño bajo lineamientos técnicos. Entrega de documentación y entregables RETILAP

🚅 210.2.3 DISEÑO DETALLADO

El diseño detallado es obligatorio para, alumbrado público, iluminación industrial, iluminación comercial con espacio mayores a 500 m² y en general en los lugares donde se tengan más de 10 puestos de trabajo, iluminación de salones donde se imparta enseñanza, o lugares con alta concentración de personas en un mismo salón (50 o más), durante periodos mayores a dos horas.

En función del perfil definido en la fase de diseño básico, se deben resolver los aspectos específicos del proyecto, tales como:

a) La selección de luminarias

b) El diseño geométrico y sistemas de montaje

- c) Los sistemas de alimentación, comando y control eléctricos d) La instalación del alumbrado de emergencia y seguridad,
- cuando se requiera
- e) Análisis económico y presupuesto del proyecto

En esta etapa el diseñador debe presentar mínimo la siguiente documentación técnica:

- Planos de Montaje y distribución de luminarias Memorias descriptivas y de cálculos fotométricos

- Cálculos eléctricos

- Una propuesta de esquema funcional de la instalación para propiciar el uso racional de la energía
- El esquema y programa de mantenimiento Las especificaciones de los equipos recomendados

En lo posible el diseño debe considerar varias alternativas de iluminación.

"

Extracción del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público



LEED

Diseño, entrega de documentación y acompañamiento para proyectos con certificación LEED.

ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Análisis presupuestales por m2 para elaboración de estudios de costos y prefactibilidad económica en sistemas de iluminación y control lumínico.

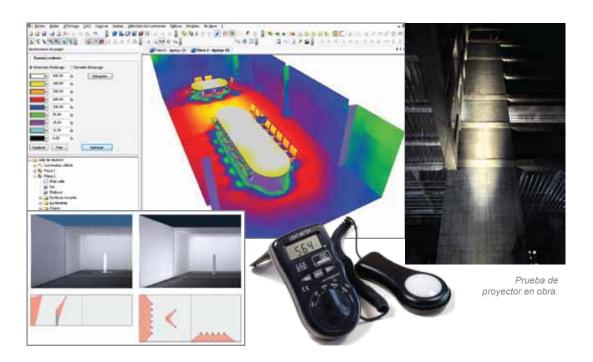




MEDICIONES Y DIAGNÓSTICOS

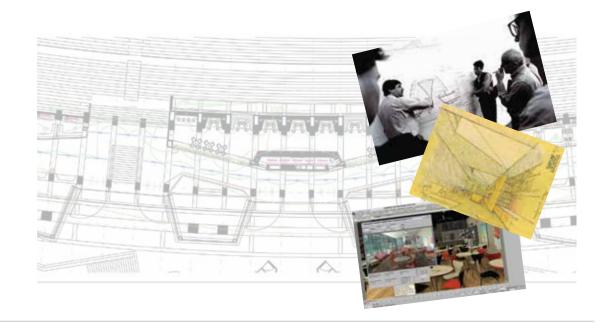
Medición, evaluación y diagnóstico (niveles de iluminación, deslumbramiento, uniformidad, etc.) del sistema de iluminación para proyectos nuevos o existentes.

Diagnóstico, recomendaciones y/o propuesta de diseño para proyectos que serán evaluados por la ARP (Aseguradoras de Riesgos Profesionales).



DISEÑO Y CONSULTORÍA

Más allá de un trabajo para soluciones técnicas, una consultoría con Light Consulting es una promesa de diseño que crea experiencias visuales, soluciones costo-eficientes, de alto confort y eficiencia, que busca el bienestar de los usuarios, acentuando, realzando y fortaleciendo el contenido, la imágen corporativa y la Arquitectura de cada proyecto.





ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Desarrollamos conceptos sólidos y vanguardistas, empleamos los productos adecuados de un rango extenso de proveedores buscando soluciones comerciales que permitan un fácil mantenimiento y reposición dentro del mercado local, pensando en el uso de tecnologías novedosas, políticas de ahorro energético, reducción de costos de inversión y operación, y un bajo impacto ambiental.

RETROFIT Y ESTUDIOS DE AHORRO ENERGÉTICO EN PROYECTOS NUEVOS Y EXISTENTES





Actualización y modernización de sistemas de iluminación existentes con nuevas tecnologías y productos novedosos para mejorar su calidad y eficiencia con mínimo de afectación estructural.

AHORRO / SUSTENTABILIDAD

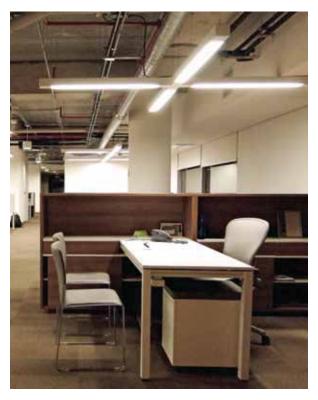
Propuestas de iluminación de alta eficiencia que disminuyen la inversión y tiempos de obra civil, cantidades de luminarias, lámparas y equipos, consumo energético y costos de operación. Ahorro energético y menor reposición que hacen al proyecto amigable con el medio ambiente.

Esquemas de mantenimiento y plan de reposición que permite mantener la imágen del proyecto a largo plazo con un presupuesto fijo anticipado en tiempos determinados.





Casos de Estudio





Proyecto: Oficinas Cementos Argos *Ubicación:* Bogotá, Colombia Asesor: Arq. Jorge Andrés Gaitán

Diseñadores de Iluminación: Light Consulting (Arq. Jorge Andrés Gaitán, Dl. Isabel

Restrepo, DI. Michael Novoa, Arq. Andrea Mora)

Especificaciones de Iluminación: High Lights S.A / Tensoflex

Control de Iluminación: Lutron Nivel Lumínico: 500lx y 750lx

Área: 2700 m² Año: 2011

Fotografía: Angelo Moreno





Proyecto: Glaxo Smith Kline Ubicación: Bogotá, Colombia Asesor: Arq. Jorge Andrés Gaitán nsulting (Arq. Jorge Andrés Gaitán,

Diseñadores de Iluminación: Light Consulting (Arq. Jorge Andrés Gaitán,
DI. Isabel Restrepo, DI. Michael Novoa, Arq. Andrea Mora)
Especificaciones de Iluminación: High Lights S.A / Tensoflex

/ Eglo / Kartell / Osram Control de Iluminación: Lutron

Nivel Lumínico: 500lx (Control Luz Día)

Área: 2236 m² **Año:** 2011

Fotografía: Herbert Peñalosa













Control de Iluminación: Lutron Área: 9236 m² **Año:** 2010 Fotografía: Manuel Villa









Proyecto: Edificio Universidad El Bosque Ubicación: Bogotá, Colombia Asesor: Arq. Jorge Andrés Gaitán

Diseñadores de Iluminación: Light Consulting (Arq. Jorge Andrés Gaitán, DI. Isabel Restrepo, DI. Michael Novoa, Arq. Andrea Mora)

Especificaciones de Iluminación: High Lights S.A.

Nivel Lumínico: 550lx Área: 14261 m² **Año:** 2009

Fotografía: Herbert Peñalosa / Arq. Jorge Uribe



Área: 1050 m² **Año:** 2011 Fotografía: Arquitectura e Interiores

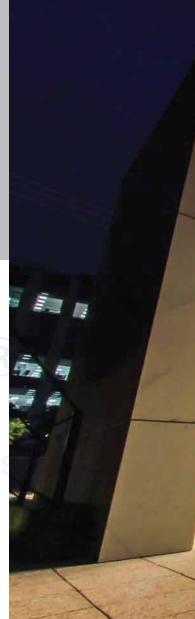


TENSOFLEX le ofrece la posibilidad de hacer correr libre la imaginación. A partir de las propiedades mecánicas de una película de PVC pueden lograrse efectos de todo tipo en los campos de iluminación y ambientación de todo tipo de espacios, las diferentes alternativas de acabados que el material ofrece le dan una versatilidad especial con la cual se pueden desarrollar todo tipo de soluciones, en estas páginas usted encontrara ejemplos para variados tipos de aplicaciones los cuales podrán servir de inspiración.

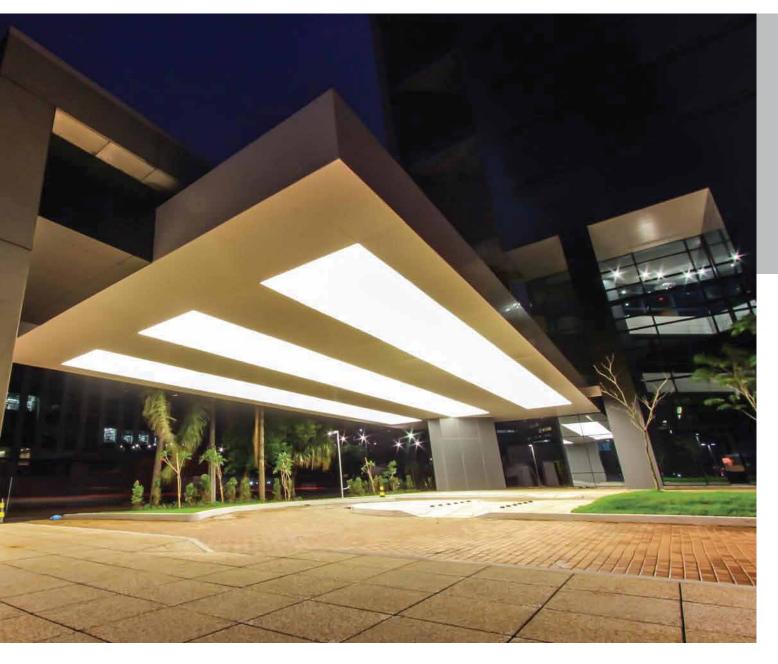


Estirando sus limite

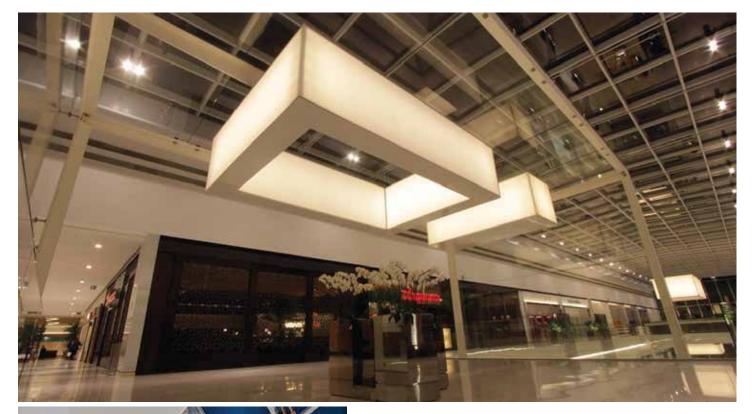








www.highlights.com.co/tensoflex





Grandes Superficies

TENSOFLEX ha logrado convertirse en un referente en el mercado de grandes superficies al ofrecer soluciones variadas de ambientación e iluminación, logrando desarrollos puntuales que permiten marcar hitos en los recorridos de las áreas comunes de estos espacios o bien servir en el desarrollo de los techos rebajados como un todo, el manejo de las diferentes terminaciones de TENSOFLEX le ofrecen al diseñador opciones que pueden ayudar en el manejo del espacio a partir de los reflejos del laqueado o el manejo de efectos de iluminación mediante el uso del material traslúcido, en luminarias especiales, piezas decorativas o en líneas de demarcación de recorridos.

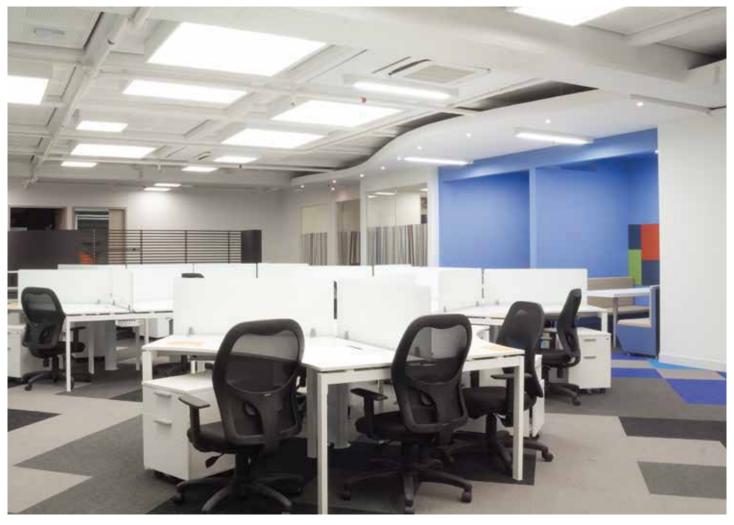






















Espacios Corporativos

TENSOFLEX imprime al desarrollo de espacios corporativos una característica propia, las empresas que a bien acogen el uso de este material en sus oficinas y ambientes empresariales logran una identidad propia que muchas veces refleja la imágen de la compañía en sí, mediante luminarias, piezas especiales, grandes soluciones de recorridos iluminados o de uso de telas impresas digitalmente, se logra un dinamismo propio para cada ambiente, el material se convierte en una herramienta que permite imprimirle al diseño, sobriedad, elegancia e identidad corporativa.





Espacios Comerciales

El mundo de la venta minorista, requiere hoy más que nunca, de soluciones innovadoras y de fácil identificación que le permita imprimir a cada tienda o local comercial una característica que refleje el concepto de la marca y el propósito del negocio, TENSOFLEX es sin duda un material versátil de fácil adecuación a esta necesidad y le ofrece a los diseñadores opciones únicas para su manejo e implementación en tiendas sueltas o de forma estandarizada para cadenas de marca. Sea con el uso de luminarias, piezas especiales, paredes retro iluminadas o techos rebajados como un todo.

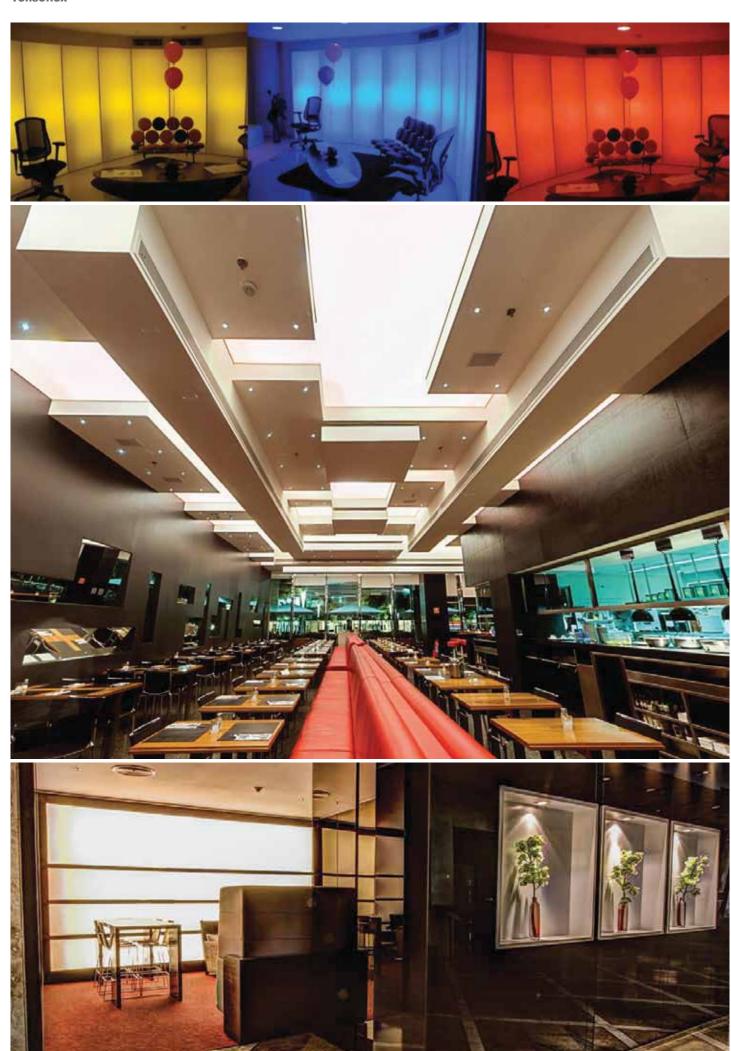














Espacios Recreativos & Entretenimiento

El juego de luces, las formas variadas, el potencial de desarrollos en grandes formatos, las soluciones de ambientación e iluminación profesional, le dan a TENSOFLEX características únicas para su uso en espacios destinados a la recreación y diversión en general, Casinos, Cinemas, Bares, Restaurantes, Salones de juegos, etc. Son espacios que buscan siempre la innovación en su ambientación y hoy el mercado cuenta ya con innumerables ejemplos de desarrollos realizados con el material que son referentes en el mercado de la diversión.







Espacios Residenciales

El uso de TENSOFLEX como detalle en espacios puntuales de residencias, permite darle al ambiente importancia y destaque dentro del contexto general de la unidad, la iluminación tranquila y controlada para una cocina, un baño o un guardarropa, se logra de forma especial con el material traslucido, detalles en vacíos de escaleras o en dobles alturas, también se ven beneficiados mediante la implementación del material, así como el uso de los materiales reflexivos que procuran darle al ambiente una mayor sensación de amplitud y claridad.













Espacios Educativos

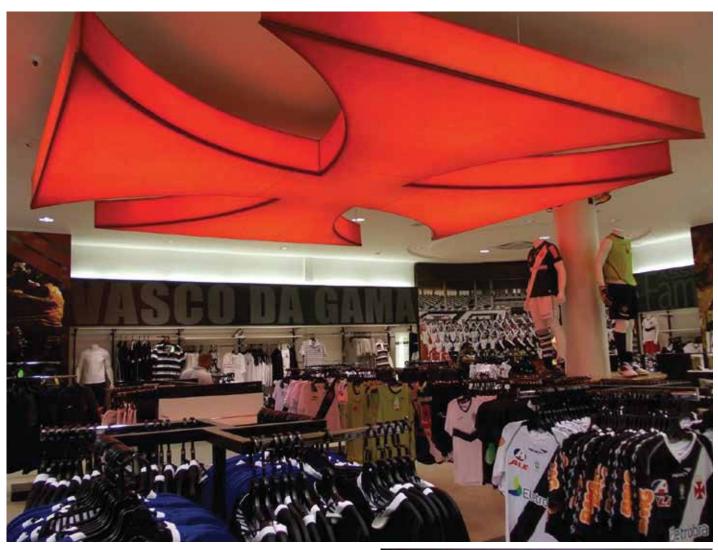
TENSOFLEX se adapta de forma única a la sensación que se busca imprimir a un ambiente de estudio, sea en bibliotecas con luz controlada y uniforme o en salas de lectura, salas de aula o en espacios comunes, el material ofrece características propias que hacen que el diseñador pueda implementarlo con la seguridad de encontrar en el resultado del proyecto un material que le imprime un confort visual único y un manejo adecuado de los índices de flujo lumínico.











Formas Especiales

TENSOFLEX se ha convertido en "barro" que el diseñador usa como masa para moldear sus ideas, el ingenio y creatividad, nos ha llevado a depurar la técnica de la instalación sobre complejas estructuras tridimensionales que una vez finalizadas e instaladas en el ambiente general ganan destaque por su importancia y belleza formal, TENSOFLEX invita a desarrollar formas creativas y la empresa como tal esta atenta a atender estas ideas y desarrollarlas de la mano de los diseñadores.









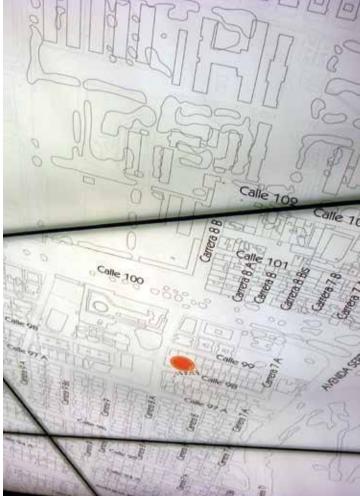
Telas Impresas

El uso de tecnologías digitales para impresión, ha permitido que TENSOFLEX se convierta en un excelente aliado en el manejo de propuestas gráficas diferentes para toda la gama de proyectos que con el se pueden desarrollar, la translucidez y capacidad de difusión de TENSOFLEX permite el manejo de bajos niveles lumínicos, con gran calidad de imágen sin marcación de pixelados y nivel de consumo de energía óptimo, así como la amplia reducción de emisión de calor al usar iluminación perimetral y no llena.













Iluminación Decorativa

TENSOFLEX permite el desarrollo de piezas y formas especiales que mediante el uso del material traslucido y fuentes lumínicas variadas, den un efecto final de ambientación y decoración especial para cada espacio donde su uso es indicado, desde formas geométricas regulares a piezas orgánicas, en cada elemento construido con TENSOFLEX para fines decorativos, se logra un carácter propio y un resultado estético único y diferente.

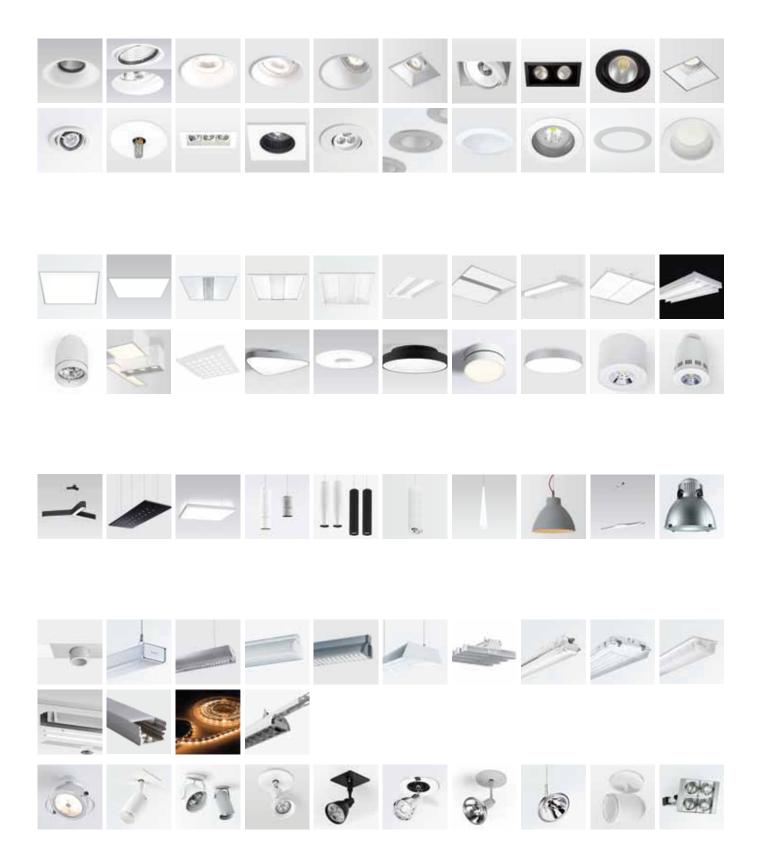


Iluminación



www.highlights.com.co/iluminacion

Balas para 64 **Empotrar** Luminarias 132 para Empotrar Luminarias 162 para Sobreponer Luminarias 192 para Descolgar Luminarias 228 Lineales **Spotlights** 280



Rieles **Apliques** 320 **Balas de Piso** 372 **Proyectores** 384 y Reflectores **Postes** 398 para Exterior 414 **Emergencia**



Pictogramas

Sistema de codificación para indicar los

	IP	sistema de codificación para indicar los grados de protección proporcionados por una luminaria contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y la penetración de agua.
	IP20	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos mayores a ø12 mm. No hay protección contra la penetra- ción de líquidos.
b	IP23	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos mayores a 12 mm. Protegido contra la caida de lluvia fina.
•	IP40	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos mayores de ø1 mm. No hay protección contra la penetra- ción de la humedad.
•	IP41	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos con dimensiones superiores a 1 mm. Protegido contra goteo de agua en caida vertical
	IP43	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos mayores de ø1 mm. Protegido contra la caida de lluvia fina.
	IP44	Protegido contra la entrada de cuerpos sólidos mayores de 1 mm. Protegido contra salpicaduras de agua.
<u> </u>	IP65	Protegido contra la entrada de polvo. Protegido contra chorros de agua.
•	IP66	Protegido contra la entrada de polvo. Protegido contra los chorros potentes de agua.
>> 🏶	IP67	Protegido contra la entrada de polvo. Protegido contra la inmersión en agua durante períodos limitados.
» » «	IP68	Protegido contra la entrada de polvo. Protegido contra la inmersión total en agua por un período indefinido.





Luminaria de uso externo.

Ángulo de escualización o giro de la Luminaria.

Colores					
BL	Blanco	Bronce	Bronce		
NG	Negro		Cromo		
AL	Alumate	RJ	Rojo		
AG	Plata	NR	Naranja		
CU	Cobre	VL	Violeta		
AU	Oro	VR ∫	Verde		
GR	Gris	\bowtie	Traslucido		
VP	Verde Plomo				
NUEVO	Producto Nuevo.				



Luminaria para Emergencia o con Balasto de Emergencia.

Luminaria para uso Hospitalario.

Luminaria para uso Industrial.

Luminaria apta para uso en agua o sumergible.

Dim Producto con Balasto y/o Bombilla dimerizable.

www.highlights.com.co/......./
Dirección Web del producto, en la cual podrá encontrar información más detallada, completa y actualizada sobre nuestros productos.

(Ficha de Especificación Técnica, Manual de Instalación y Mantenimiento, Curvas Luminotécnicas, Fotografías del Producto, Certificado RETILAP.)

Como leer el Catálogo



^{*} Esta información es válida hasta enero de 2015, para mayor exactitud se deberá solicitar al momento de la consulta actualización de las características técnicas.

^{*} Nos guardamos el derecho de hacer todo tipo de modificación sobre los productos sin previo aviso.



Move It Round



Auro Drop



NUEVO
Auro Round
71



NUEVO
Asmo Turn
73



Invisible Round Inset 80 74



NUEVO Kis



NUEVO Ron 77



NUEVO Bubble 79



NUEVO Sasso 150K 81



Deep



Deep Ajustable 85



NUEVO
Deep Asym
87



Pyramid 89



Kardanica Sin Borde 91



NUEVO Kardanica Cuadrada 93



NUEVO Kardanica Redonda 95



Strange



Kardanica Eris



NUEVO Seek



Seek Gap



Spyder



Peek



Bala Athenea 106



Bala Giro



Bala Mini 109



Sky Light



Bala Mr16



Bala Recesada

Balas para Empotrar



Bala Twist



Pegaso



Prime L



NUEVO Prime H

117



LED Adayo



Duled



Bala Par 20/30/38 122



Bala AR-111



Dulux Universal 125



Dulux Decorativa 126



Dulux Profesional 127



Dulux Prof. Decorativa 129



Dulux / Mnini Dulux 131





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/moveit_45round

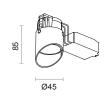


Move It 45 Round

Medidas (mm)

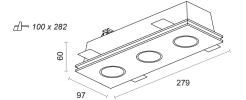






Move It 45 Square wallwasher



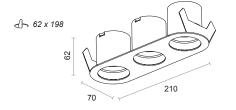


Housing Con Borde MG Cromo

₽ Ø 62 29 €



62 x 128



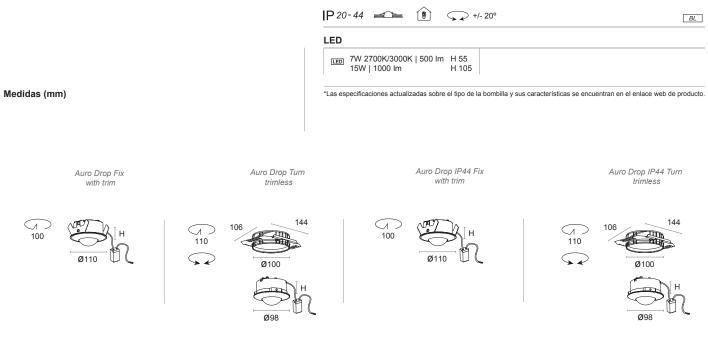


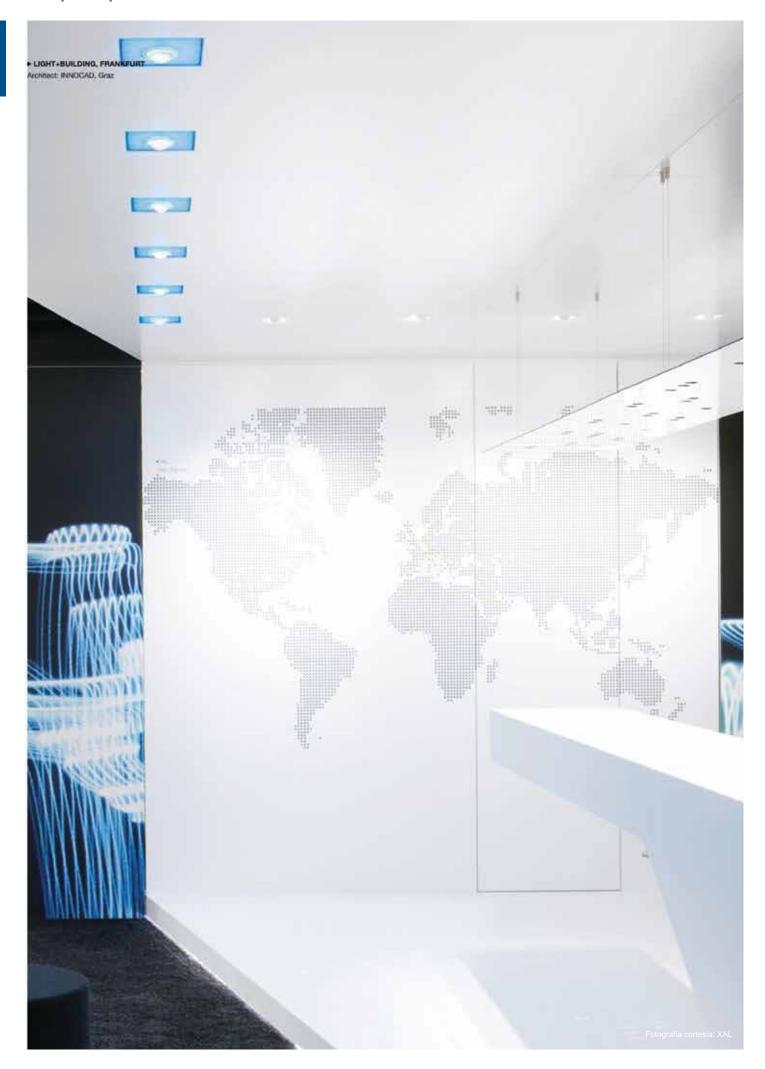


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/auro_drop



Auro Drop







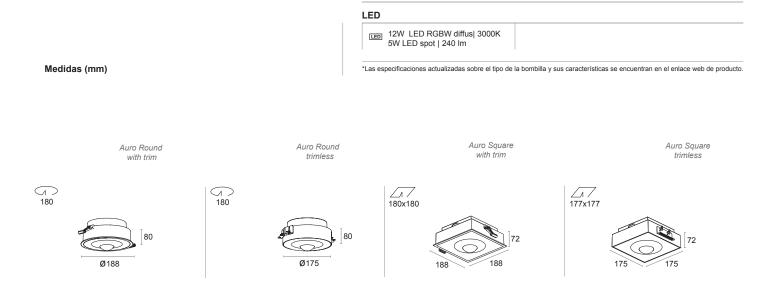
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/auro_round

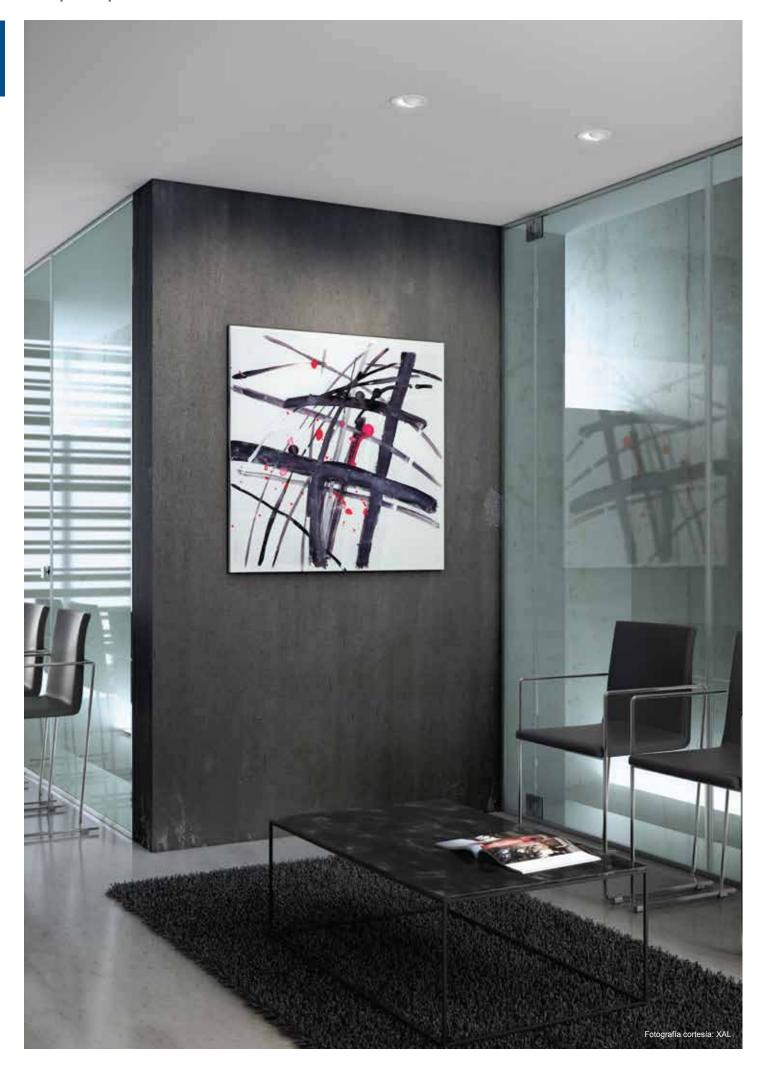


BL

Auro Round

IP 20 +/- 20°





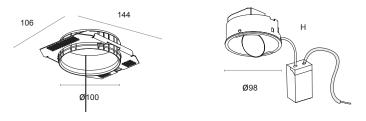


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/asmo_turn



Aasmo Turn

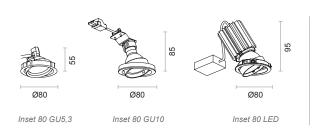






Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/invisible_round80

Medidas (mm)

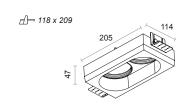


Invisible Round Inset 80



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Medidas (mm)



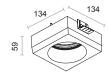
Inset 100 LED

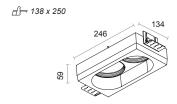
Invisible Round Inset 100



Housing 🔲 BL

<u></u> 138 x 138





www.highlights.com.co/invisible_round150

Medidas (mm)



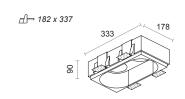
Inset 150 LED

Invisible Round
Inset 150



Housing 🔲 BL

182 x 182

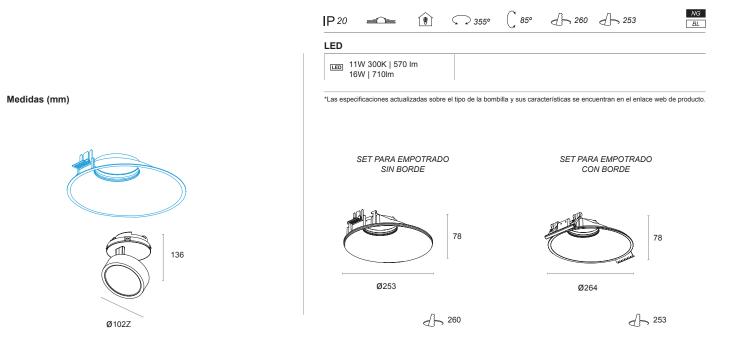




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kis



Kis





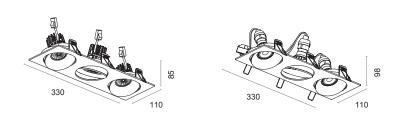
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ron



Ron

IP 20 📤 🛈 🔠	120x320		BL NG
LED			Halogeno
3.0 LED 3x10 7/10W 50-60Hz 110-240VAC		3.0 GU10	Max.50W 50-60Hz 110-120VAC

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bubble



Medidas (mm)









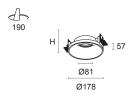


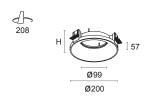
Inset 150

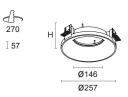
Bubble



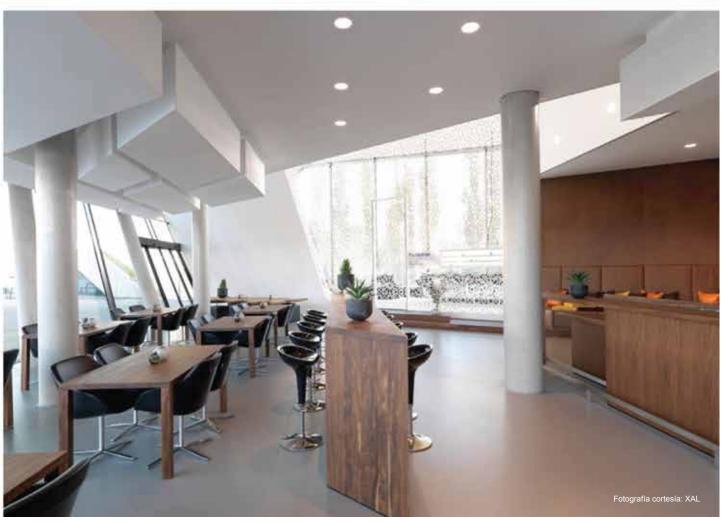
Housing 🔲 BL 🔳 NG









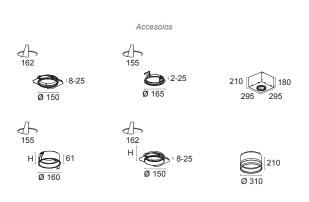




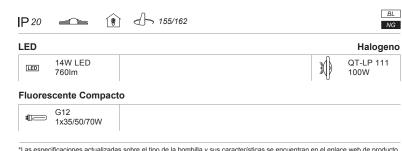
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/sasso_150



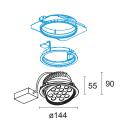
Medidas (mm)

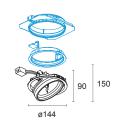


Sasso 150 K

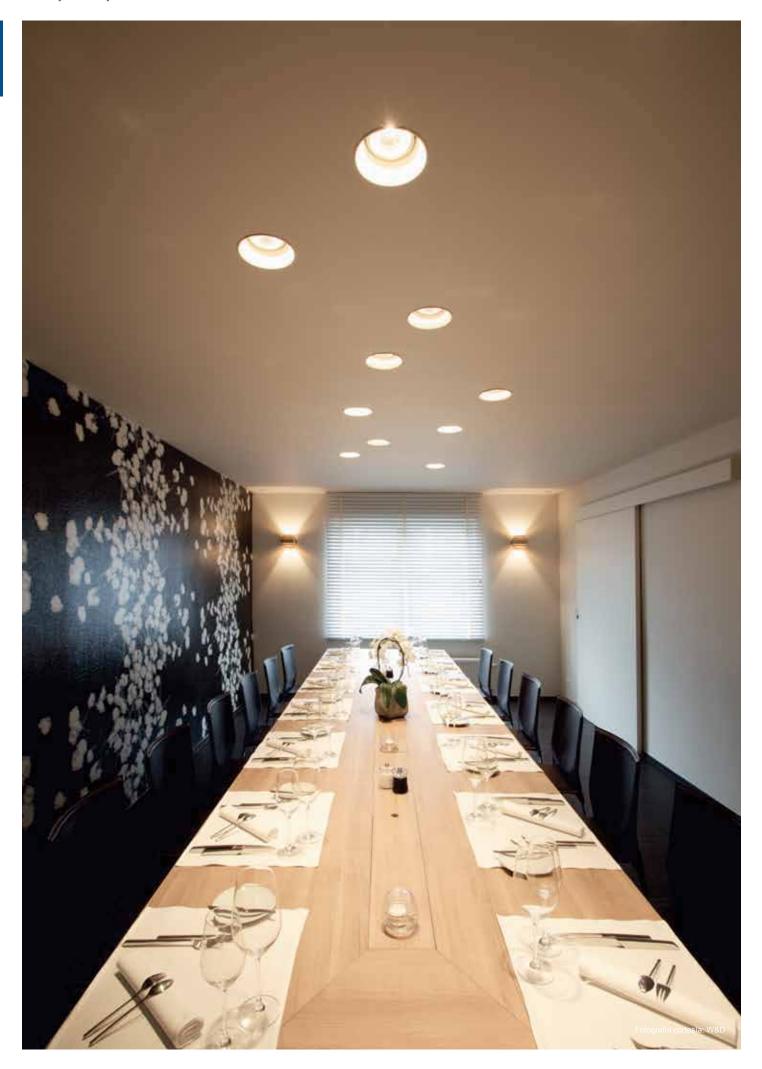


^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









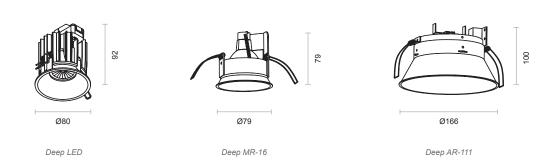


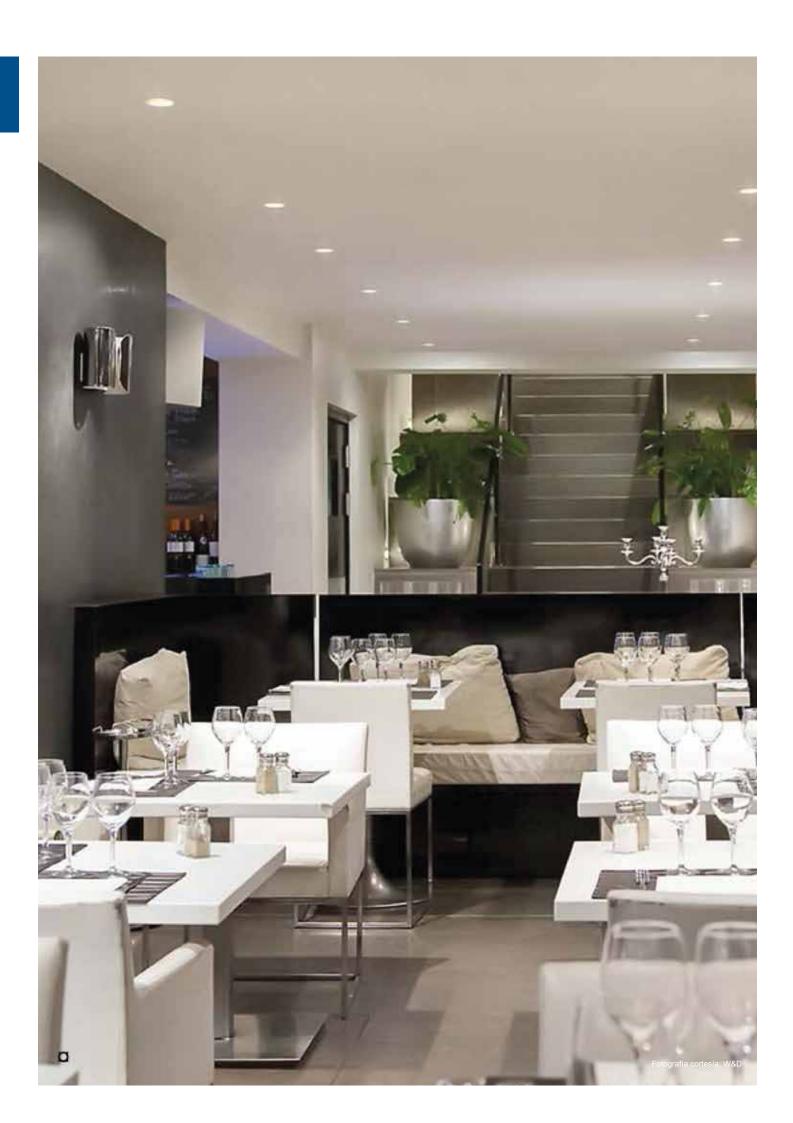
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/deep



Deep







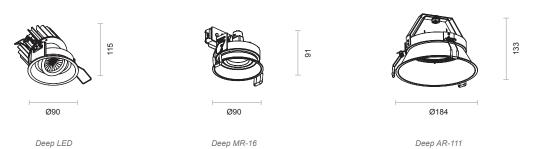


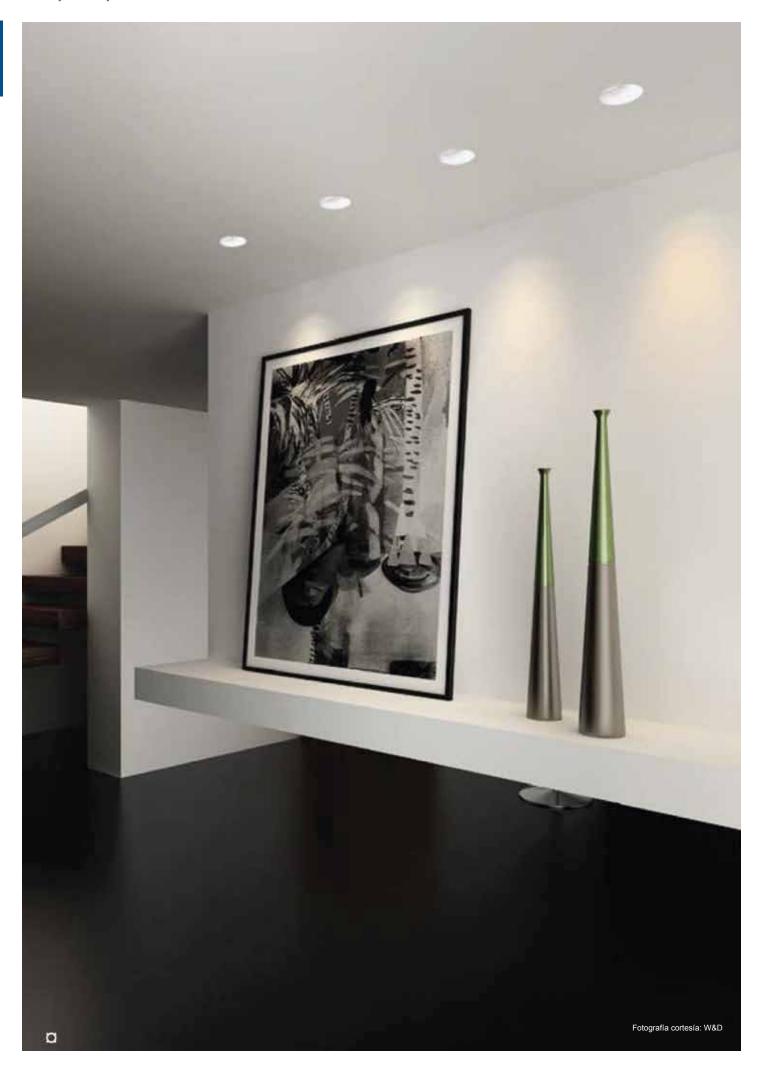
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/deep_ajustable



Deep Ajustable





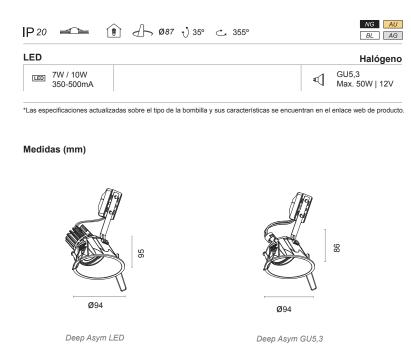


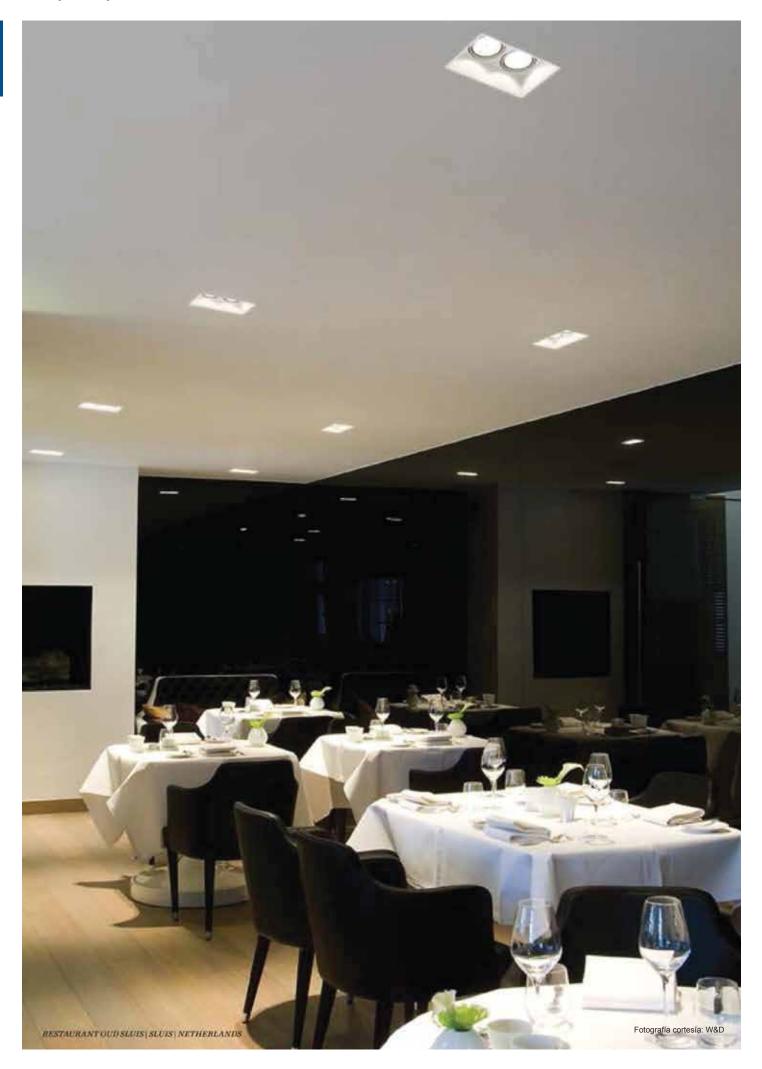


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/deep_asym



Deep Asym







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/pyramid

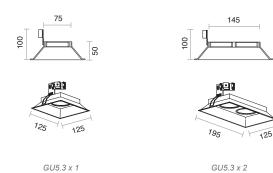
Medidas (mm)



Pyramid



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

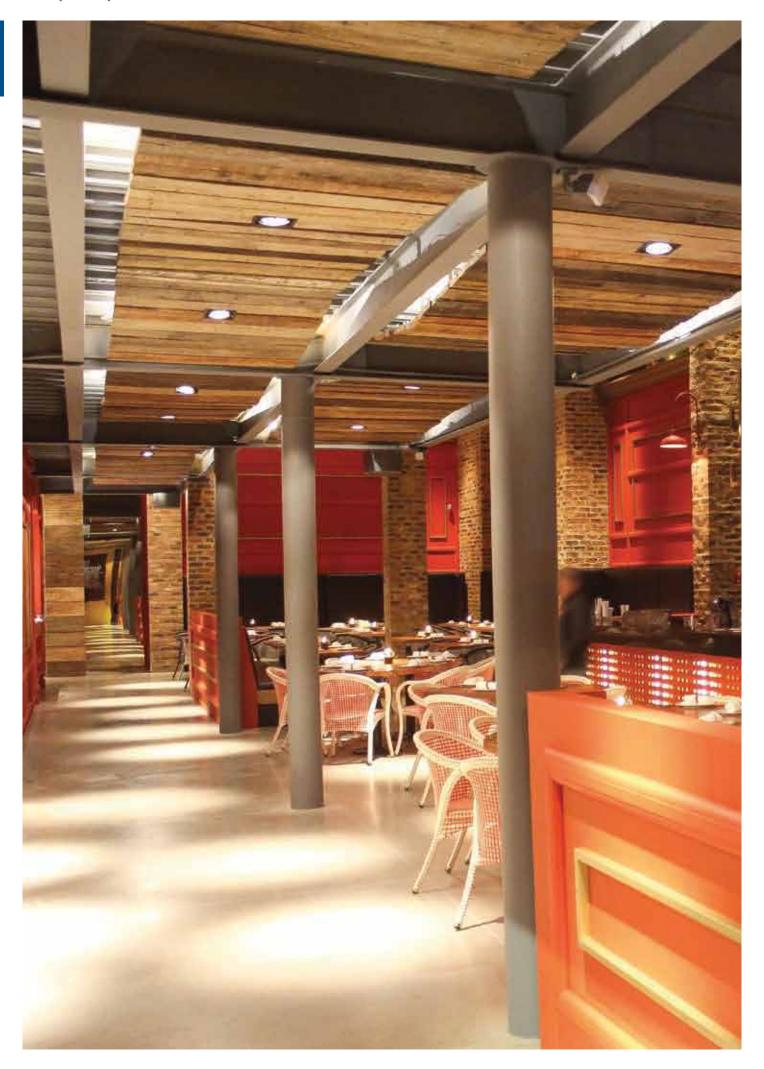


AR111 x 1

AR111 x 2

1 AR111 x 2

89



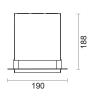


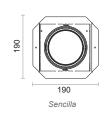
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardanica_sb

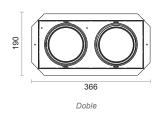


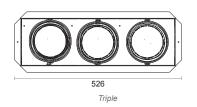
Kardanica Sin Borde

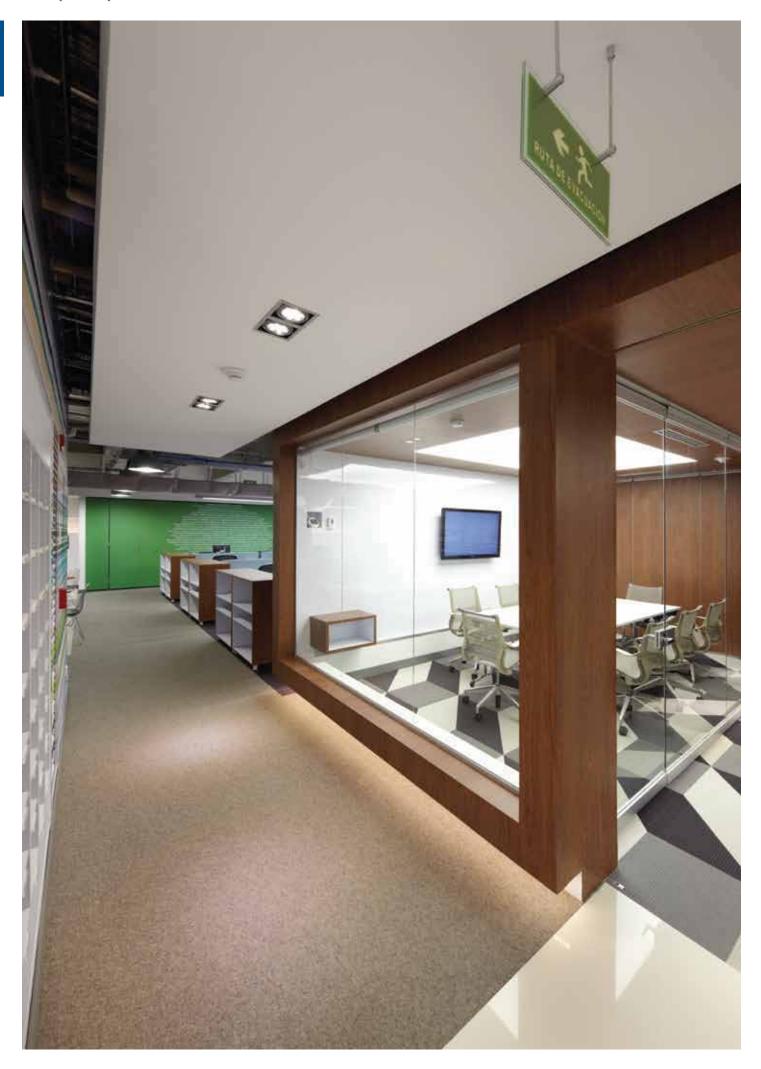














Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardanica_cd

Ø 170

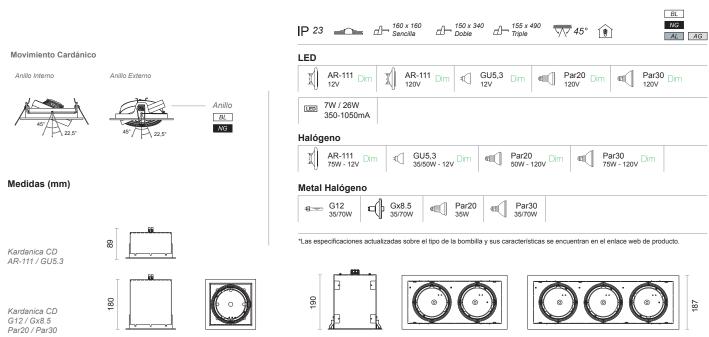
Ø 170

Sencilla

Kardanica Cuadrada

360

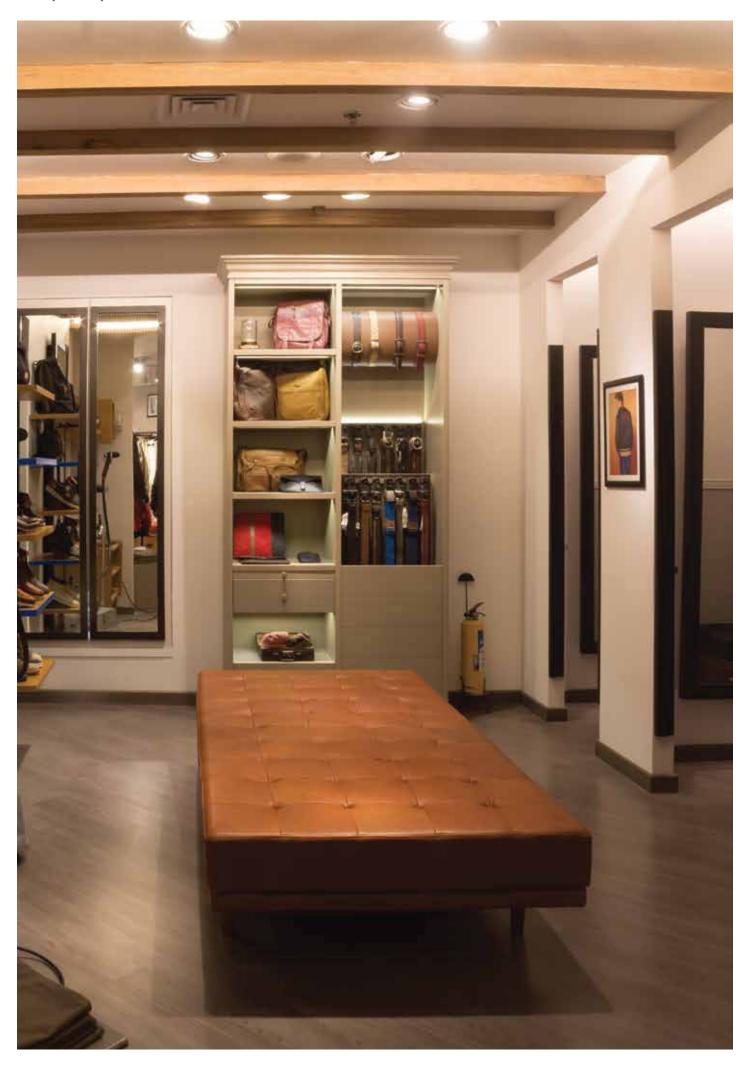
Doble



Ø 187

520

Triple





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardanica_rd

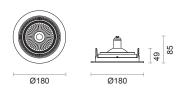


Kardanica Redonda



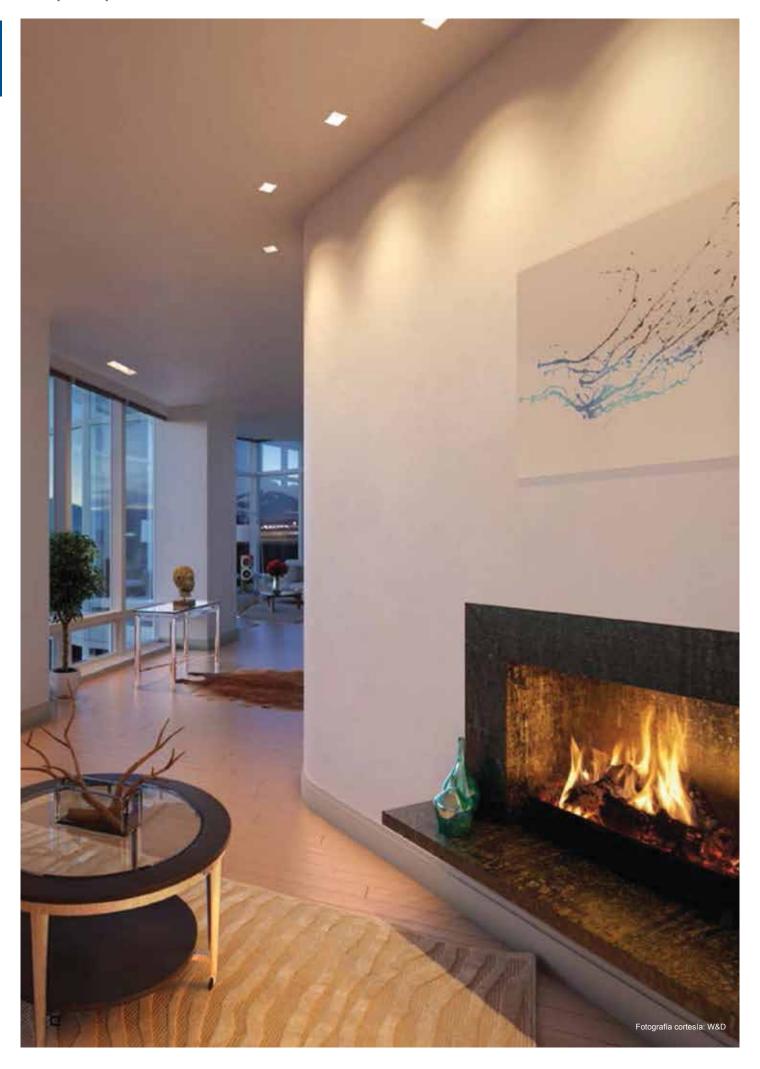
Medidas (mm)

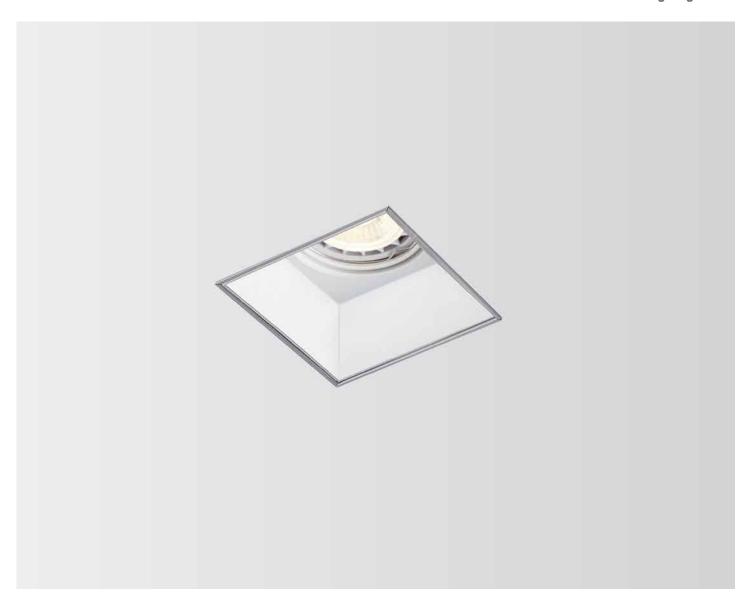
Movimiento Cardánico



Anillo Externo

Ø180 Ø180 [8]





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/strange

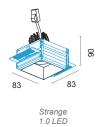


Strange

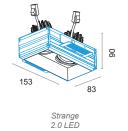


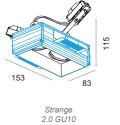
Medidas (mm)

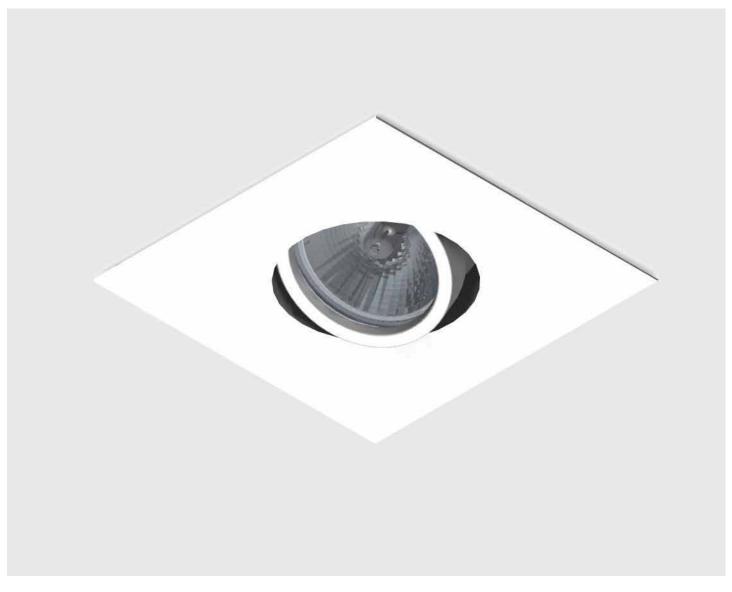
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardanica_eris





Kardanica Eris

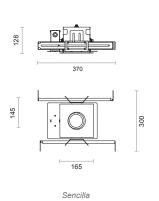


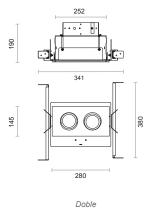


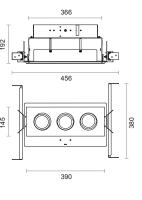
Metal Halógeno



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/seek

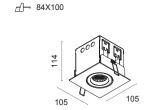


Seek

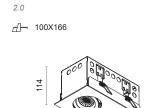


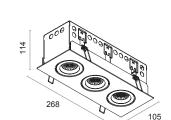
3.0

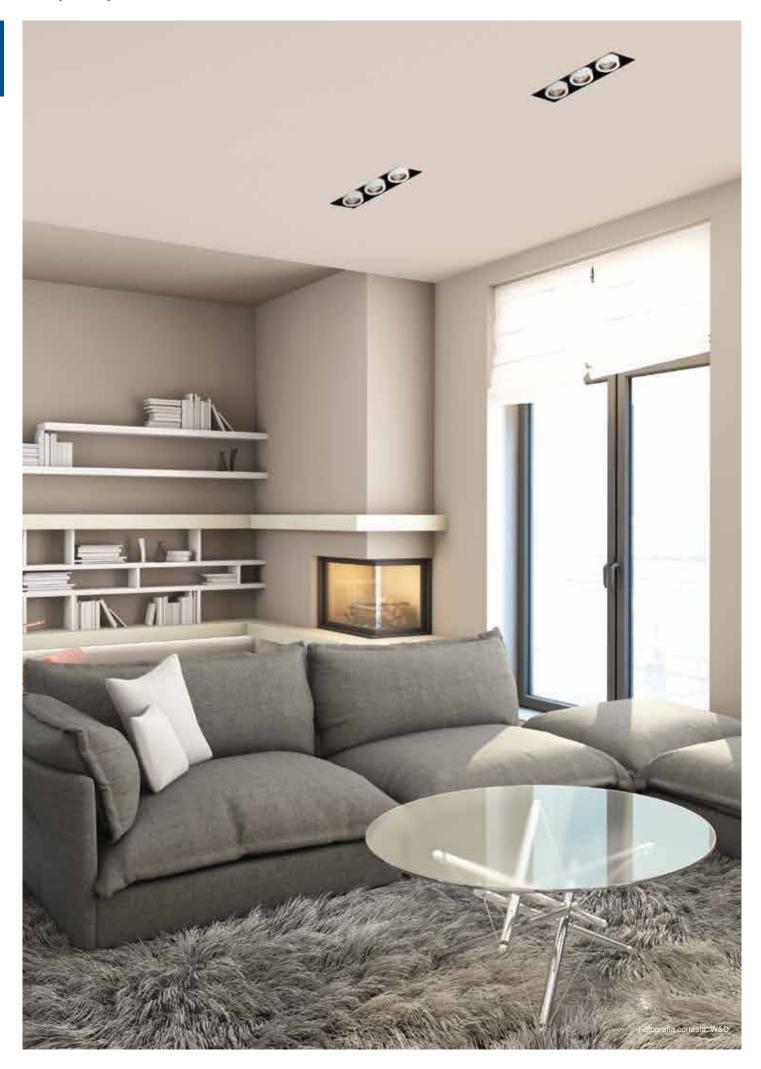
<u></u> 100X248



1.0







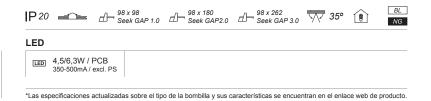


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/seek_gap

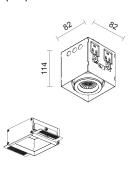


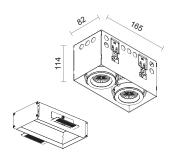
Seek GAP

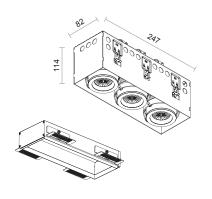




Medidas (mm)





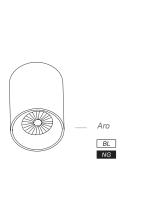


Seek GAP 1.0 Seek GAP 2.0 Seek GAP 3.0



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spyder



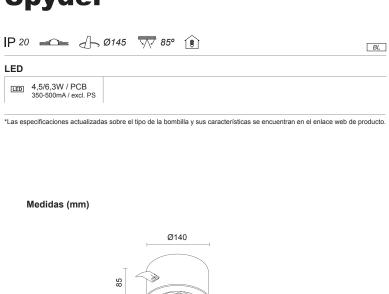








Spyder



Ø100

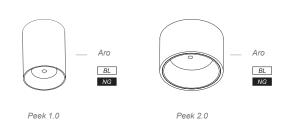


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/peek

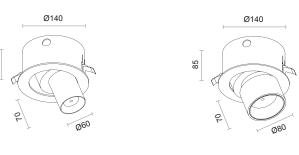


Peek

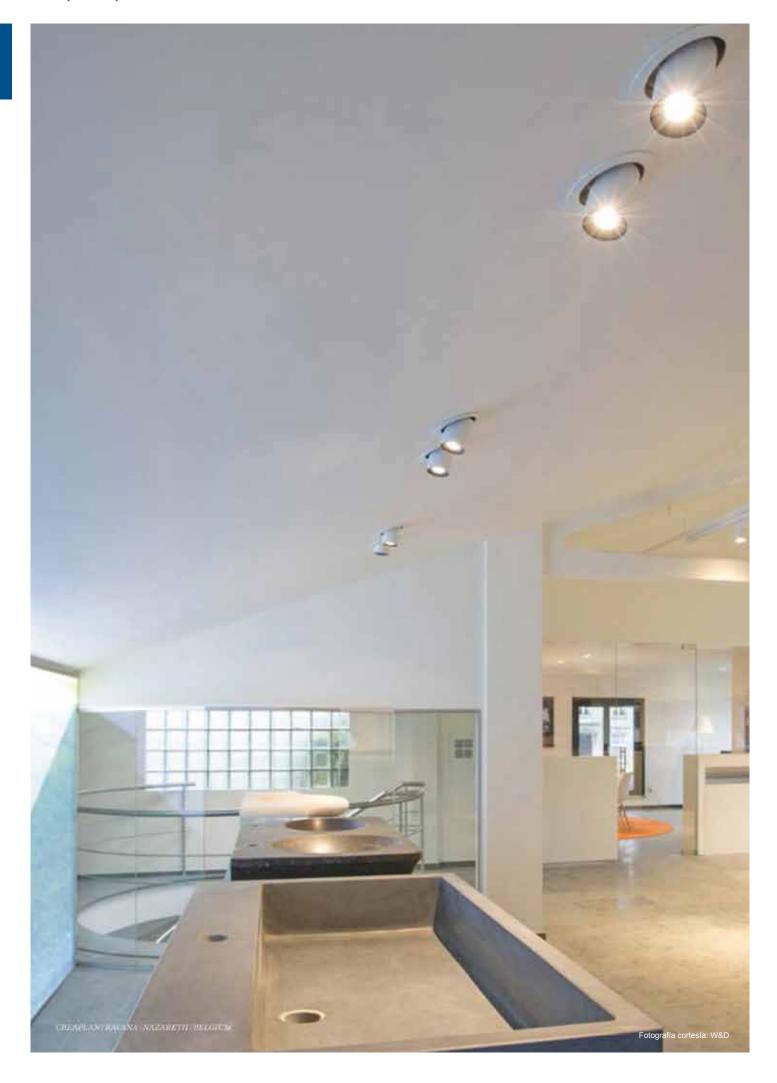
Medidas (mm)







Peek 1.0 Peek 2.0

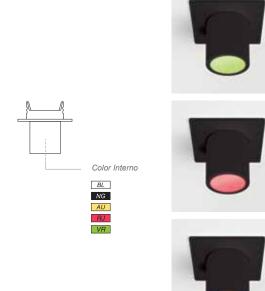






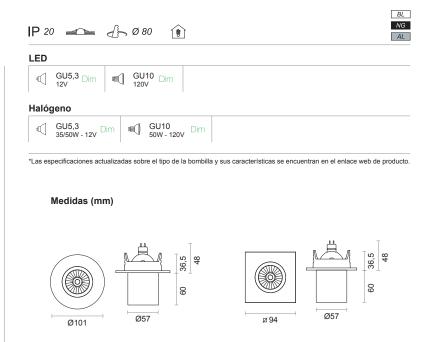
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_athenea





Bala Athenea

Redonda



Cuadrada

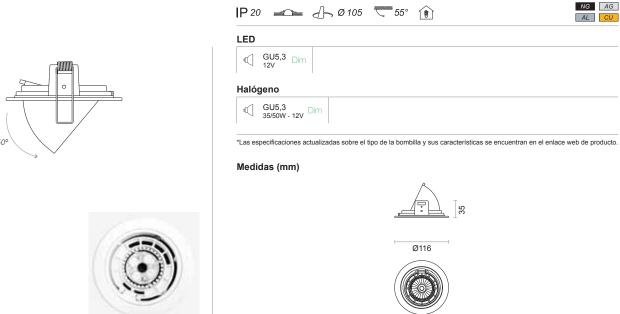
106

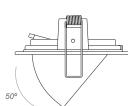


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_giro



Bala Giro















Bala Mini

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_mini



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

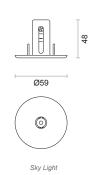


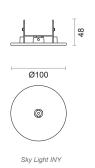




Sky Light

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/sky_light





^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_mr16

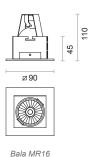


Bala MR16

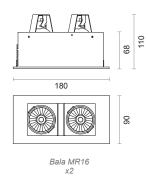


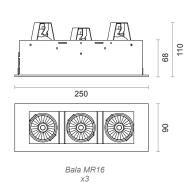
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Bala MR1 x1



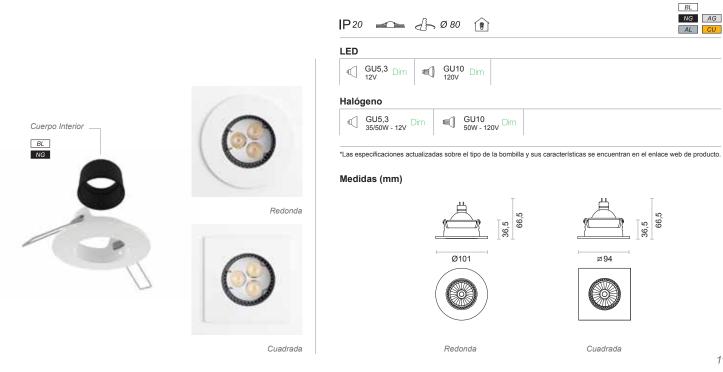




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_rs



Bala Recesada



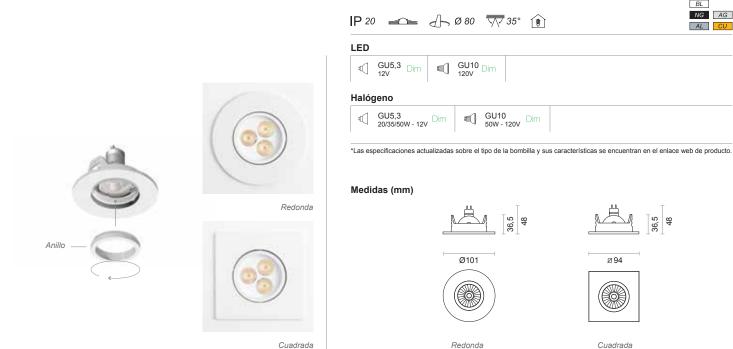




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_twist



Bala Twist









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/pegaso

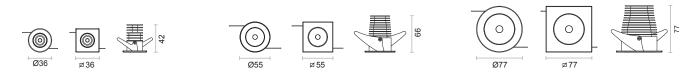




Pegaso



Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enace web de producto



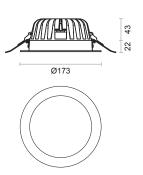


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/prime_l



Prime L





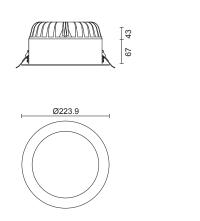


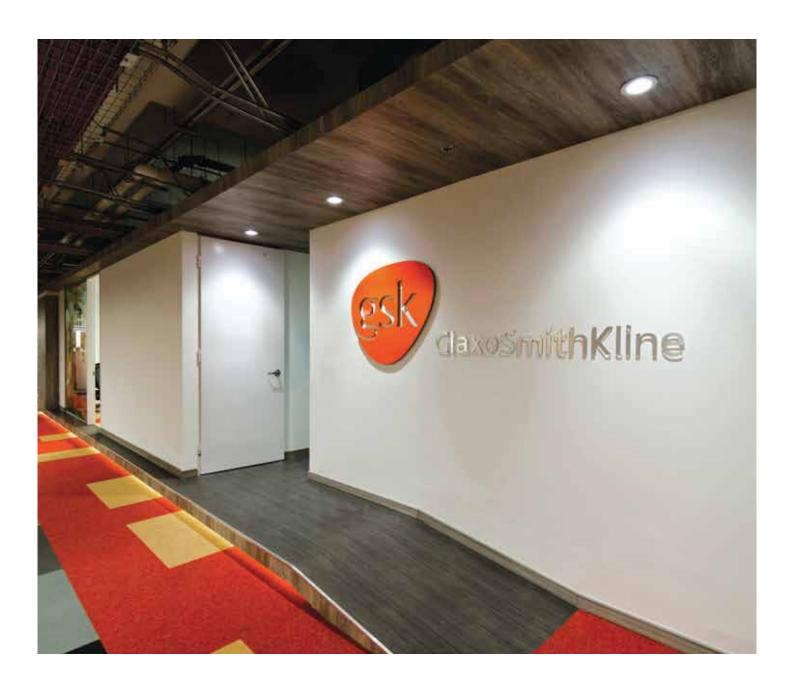
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/prime_h



Prime H





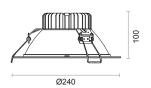




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/led_adayo

LED Adayo



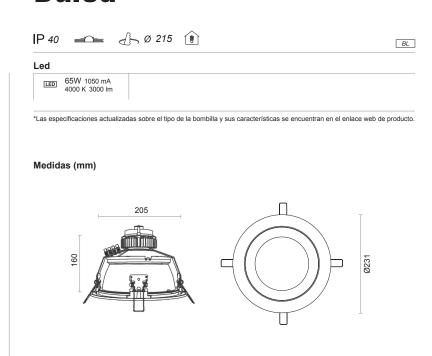




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/duled



Duled



Propiedades

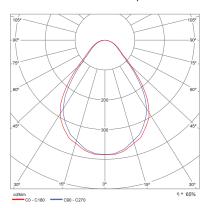
- ✓ Led 1000 / 2000 /3000 lm
- ✓ IRC 85
- √ 3000K / 4000K
- ✓ Blanco Calido / Blanco Claro

Ventajas

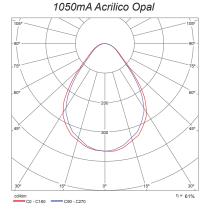
- ✓ Confort visual.
- Ahorro en el consumo de energía.
- ✓ Vida útil aproximada de 30.000 horas.
- Encendido instantaneo.
- No afecta al led el constante encendido y apagado.
- ✓ No parpadea (cero Flicker).
- Reduce la concentración de carga térmica en espacios aplicados.

CURVAS POLARES

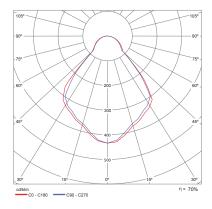
Bala Duled Luga Shop VSS 700mA Acrilico Opal



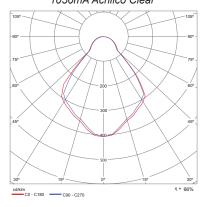
Bala Duled Luga Shop VSS



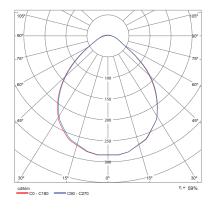
Bala Duled Luga Shop VSS 700mA Acrilico Clear



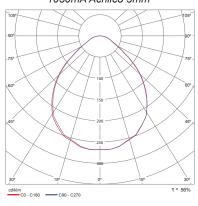
Bala Duled Luga Shop VSS 1050mA Acrilico Clear



Bala Duled Luga Shop VSS 700mA Acrilico 3mm



Bala Duled Luga Shop VSS 1050mA Acrilico 3mm





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_par20 www.highlights.com.co/bala_par30 www.highlights.com.co/bala_par38

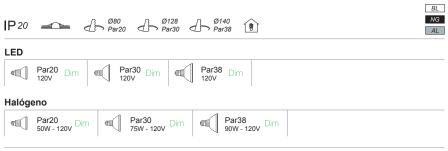


Par20



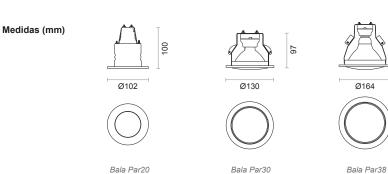
Par38

Bala Par 20/30/38



Bala Par30

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Bala Par20



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_ar111



Bala AR-111









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dulux_uni



BL

Dulux Universal

Ø 215 (8)

Gx24q Dim*



Vidrio Mate *No aplica para Bombilla Gx24q 32w

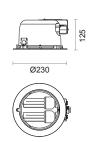


Medidas (mm)

IP 20

Fluorescente Compacto

Dim *Balasto Electrónico Dimerizable



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

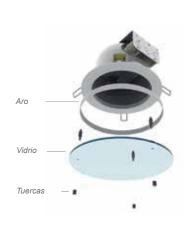
Turbo Raster *Solo con Bombilla Amalgama Gx24q / 32w



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dulux_dec



Dulux Decorativa

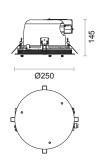




*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

Dim * Tener en cuenta la especificación del Balasto.



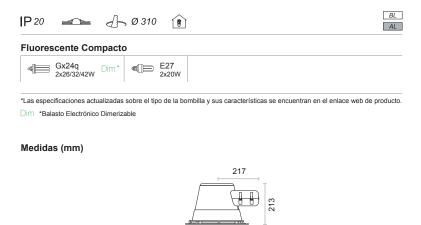


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dulux_pf

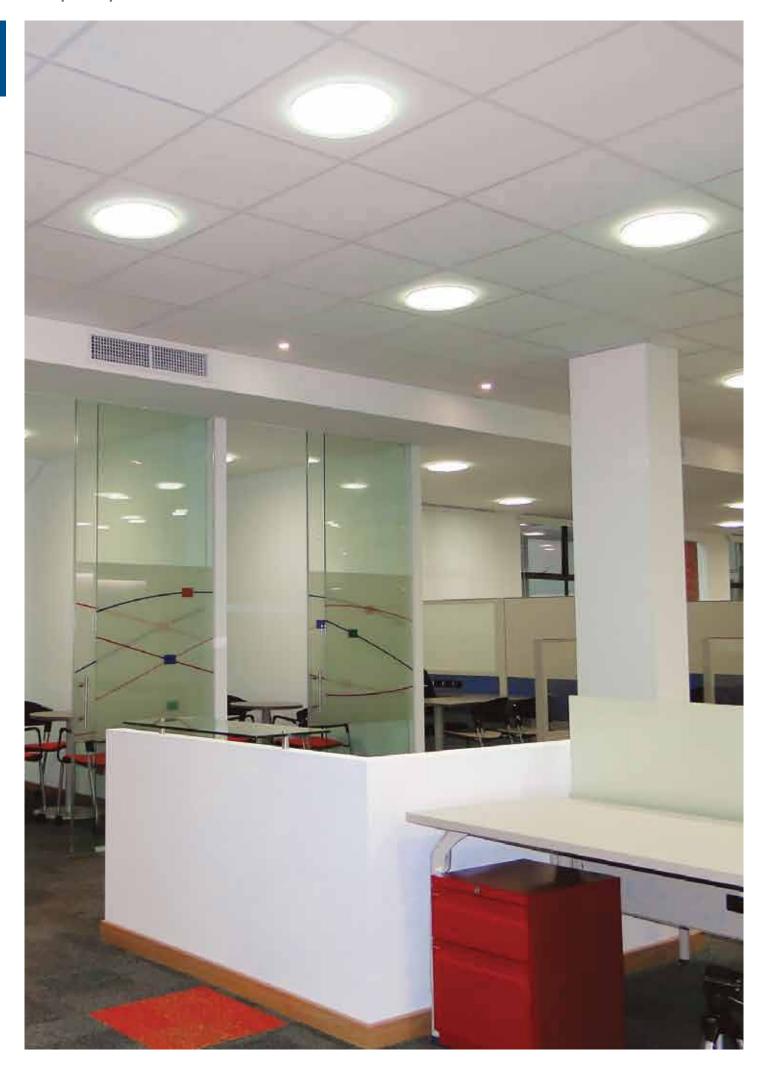


Dulux Profesional





Ø330



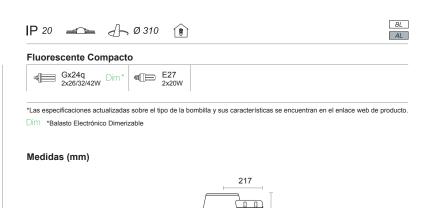


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dulux_pf_dec



Dulux Profesional Decorativa





Ø349

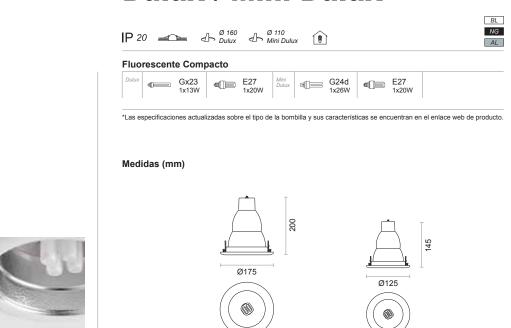




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dulux www.highlights.com.co/mini_dulux



Dulux / Mini Dulux

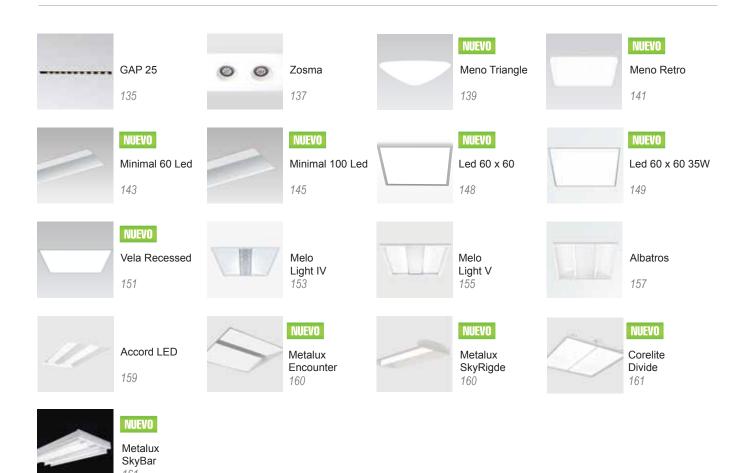


Bala Dulux

Bala Mini Dulux



Luminarias para Empotrar









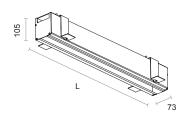
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/gap25



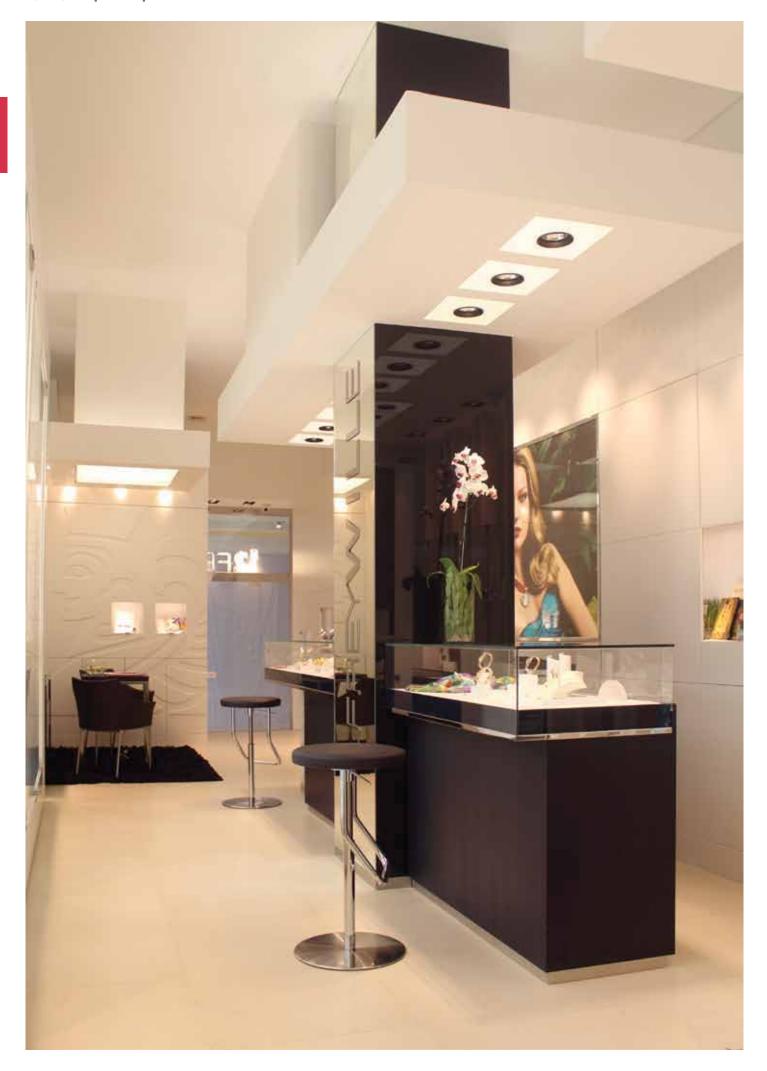
Gap 25

P 20	78 x L+4 \(\sqrt{15}^\circ\)	®	NG
LED			
EED 6W / 400 lm 2700 / 3000 K	13W / 800 lm 2700 / 3000 K	19W / 1200 lm Dim 2700 / 3000 K	

^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



	L (mm)
6W LED	305
13W LED	605
19W LED	905





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/zosma

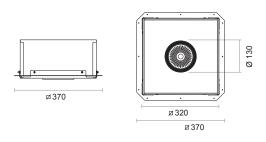


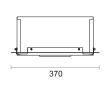
Zosma

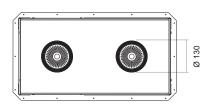


^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

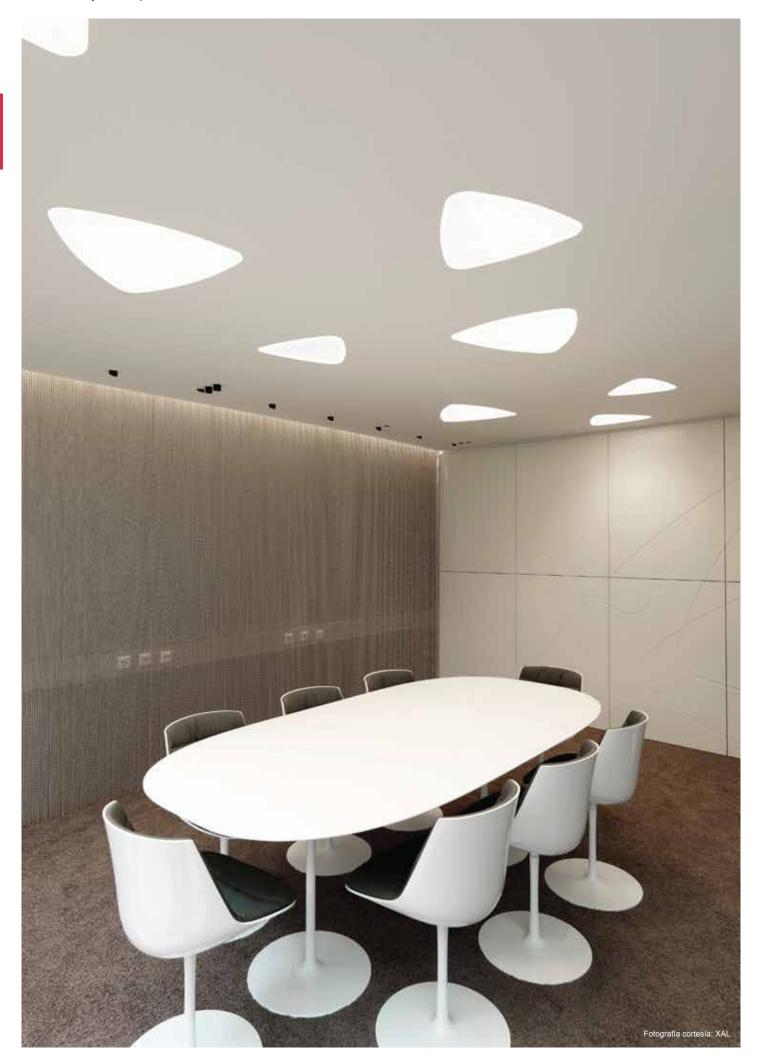






Zosma Doble

137



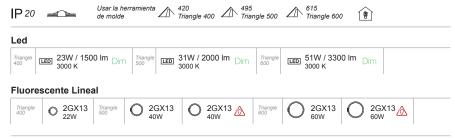


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/meno_triangle

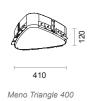


Meno Triangle

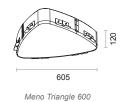


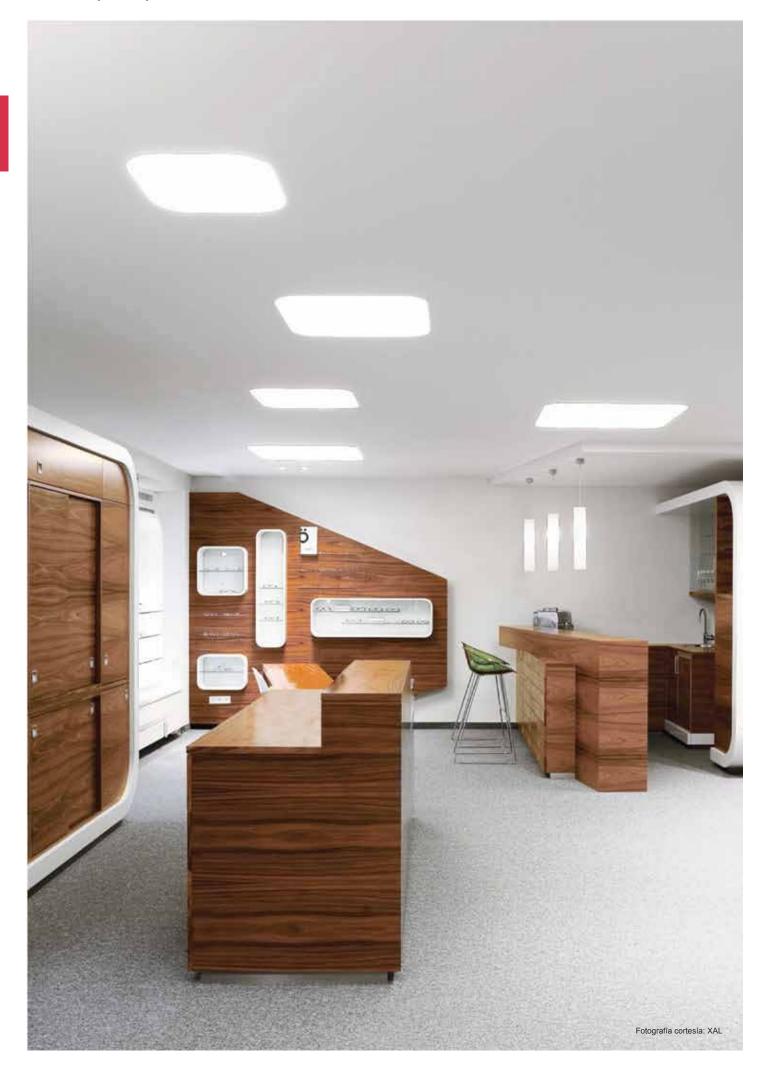


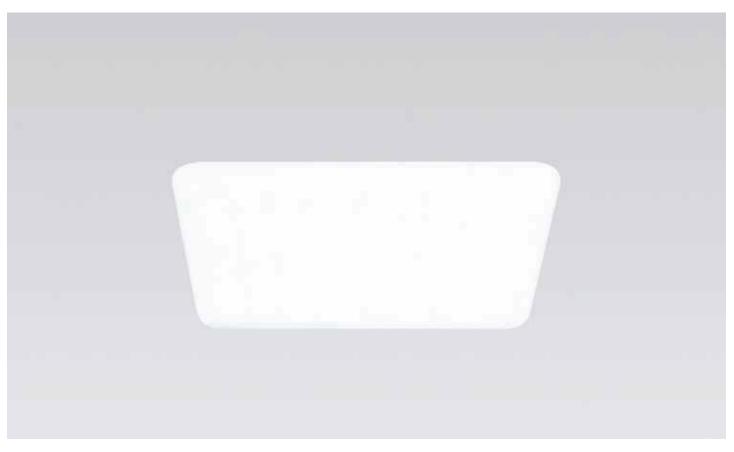
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/meno_retro

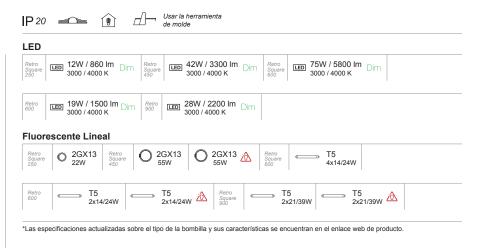


Meno Retro



Difusor Opalizado

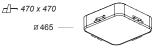
Difusor Microprisnatico



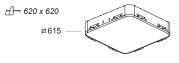
Medidas (mm)



Meno Retro Square 250



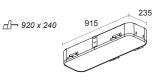
Meno Retro Square 450



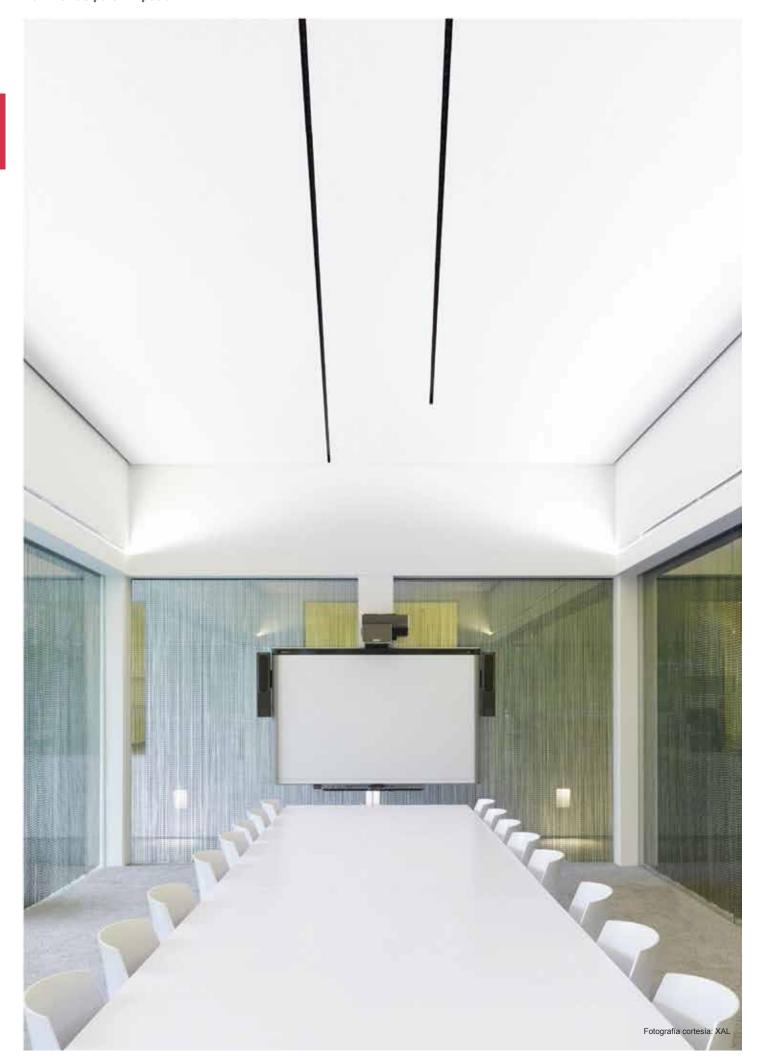
Meno Retro Square 600

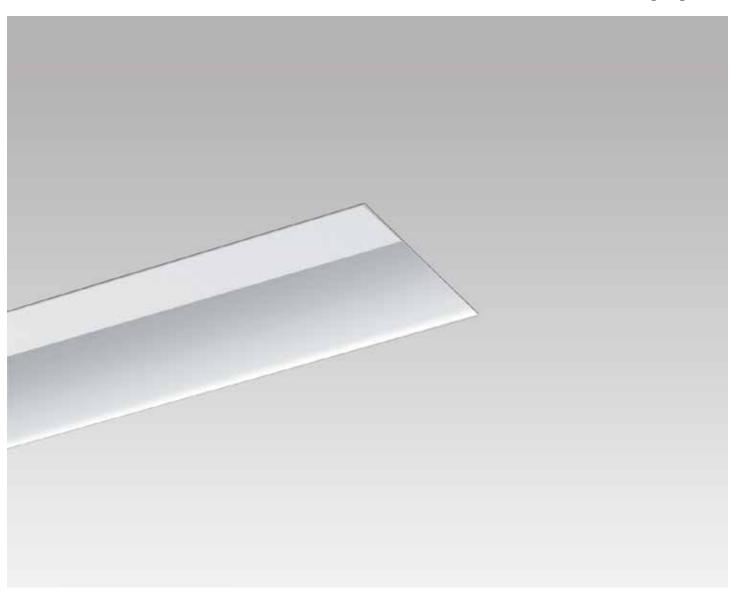
620 x 240 615 235

Meno Retro 600



Meno Retro 600

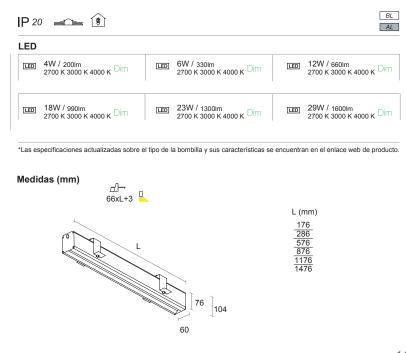


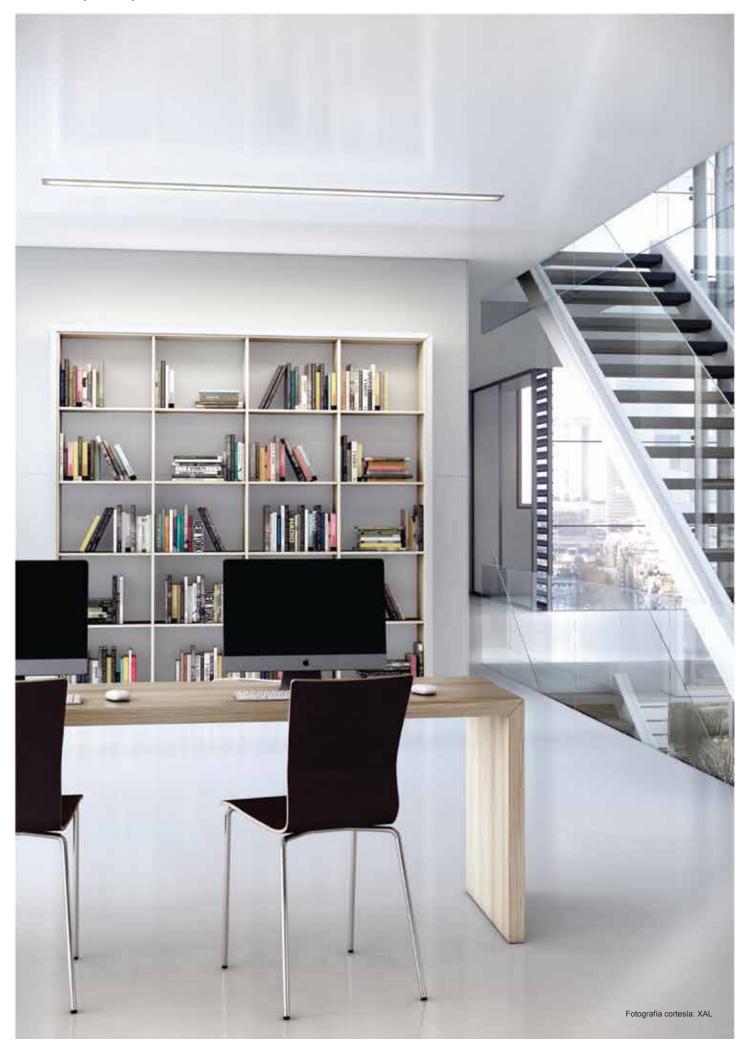


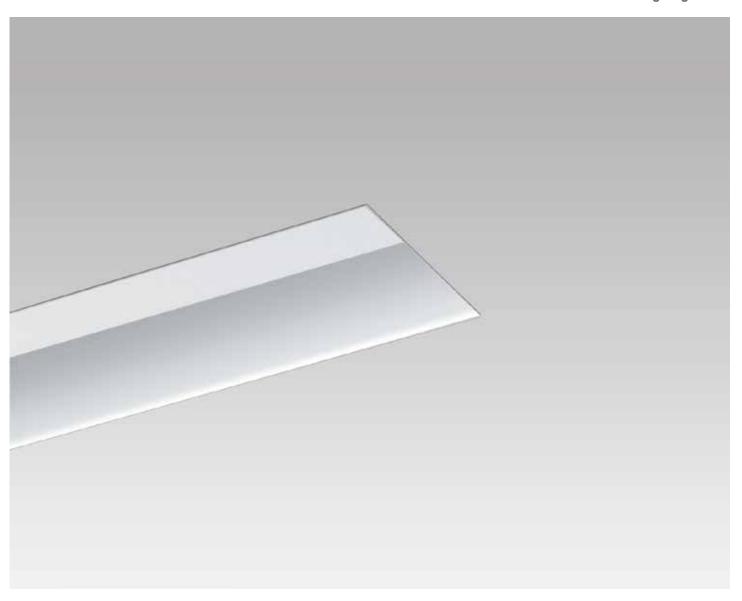
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/minimal_60



Minimal 60 led



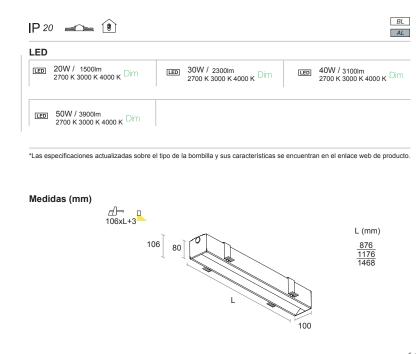


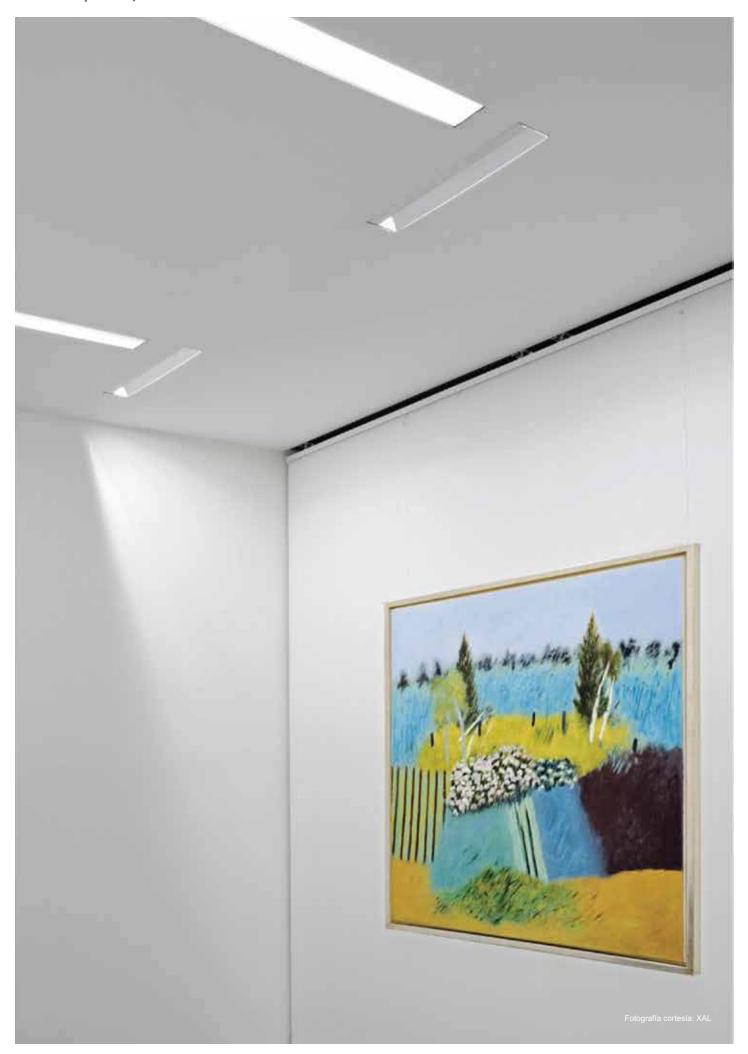


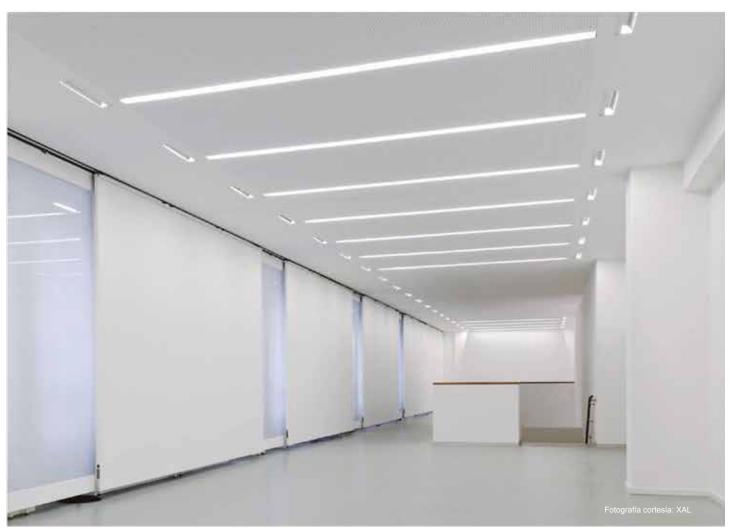
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/minimal_60



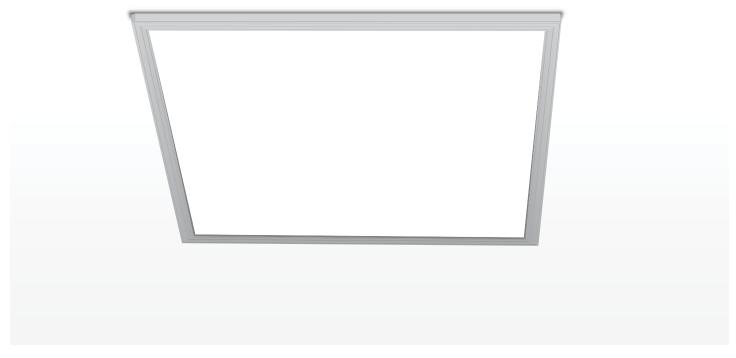
Minimal 100 led







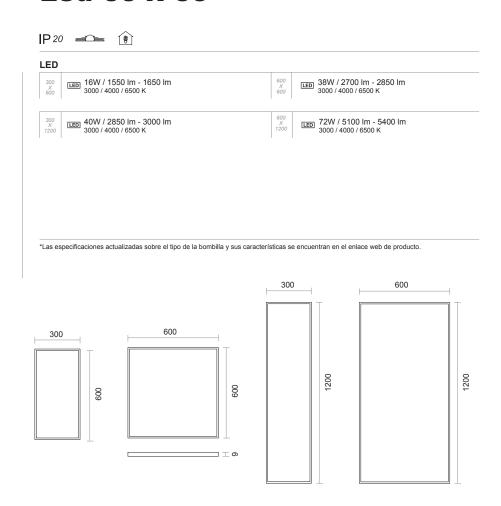




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/led_60_x_60



Led 60 x 60



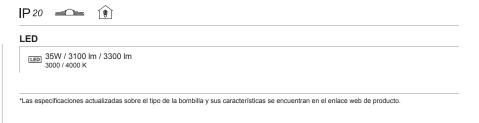


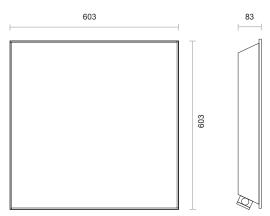
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/led_60x60_35w

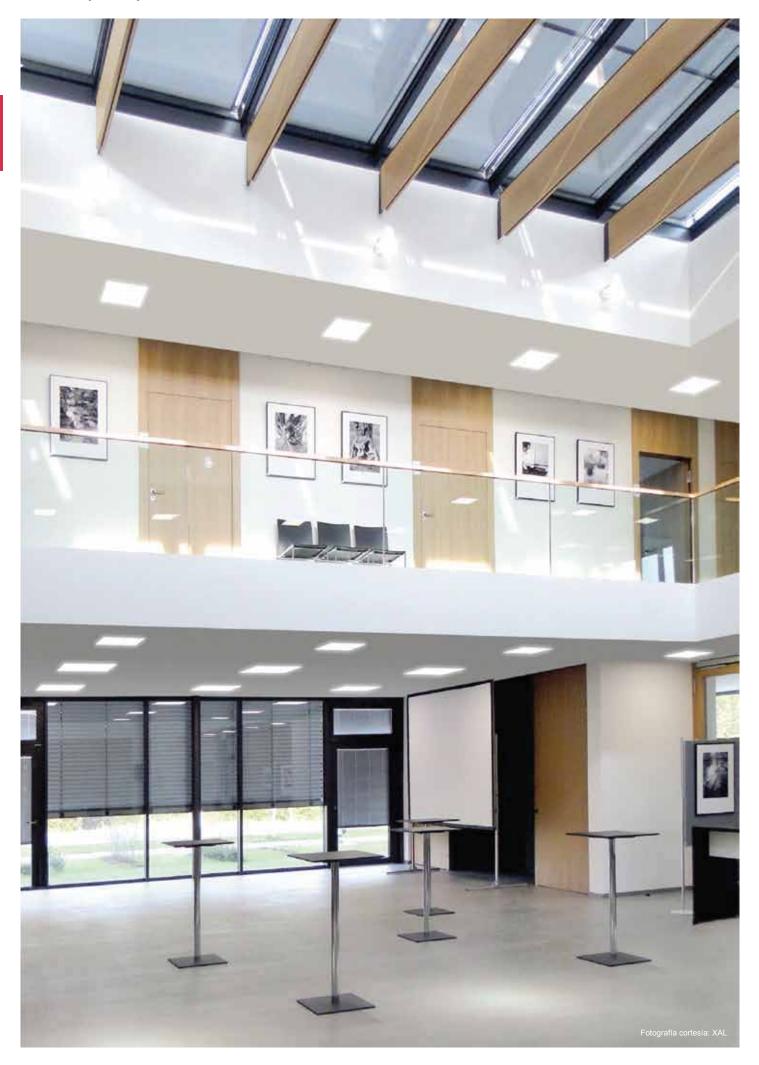


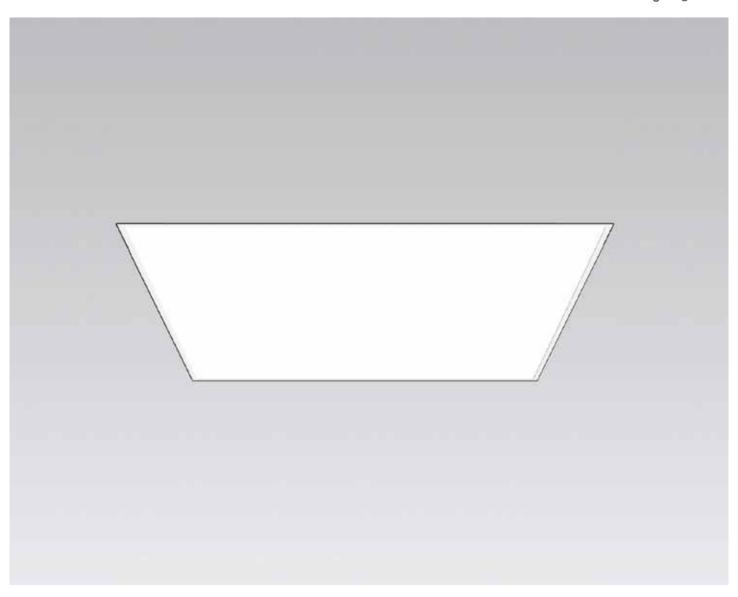
Led 60X60 35W









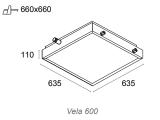


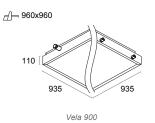
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/vela_recessed

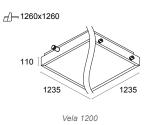


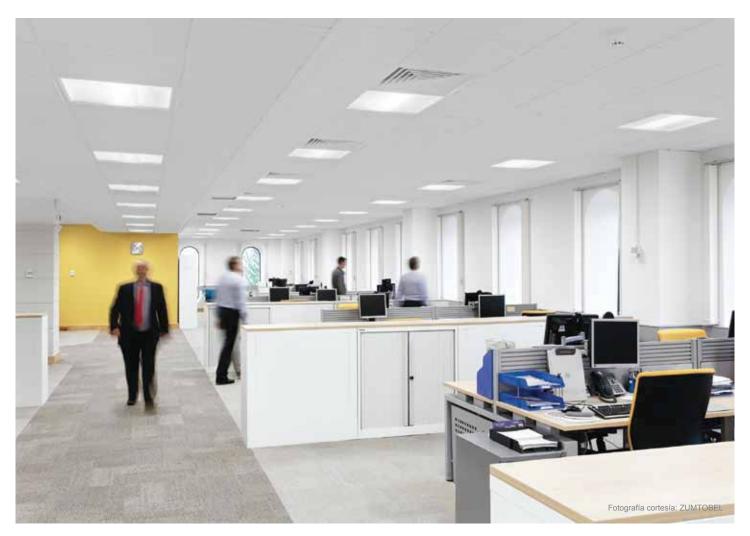
Vela Recessed















Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/melo_light_iv

ZUMTOBEL

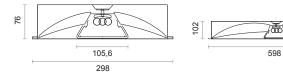
Melo Light IV



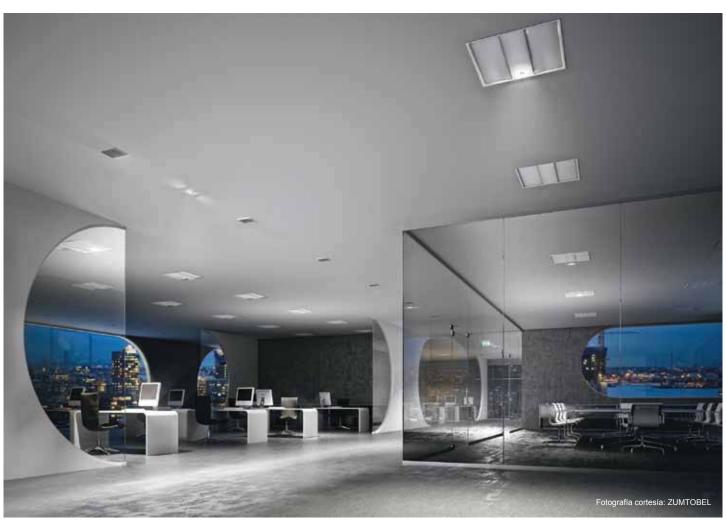
Medidas (mm)

598/598/97
598/598/97
598/598/97
598/598/97
1198/298/76
1198/298/76
1198/298/76
1198/298/76
1198/298/76
1198/298/76
1198/298/76

L/W/H





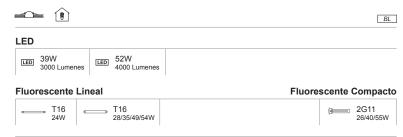




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/melo_light_v

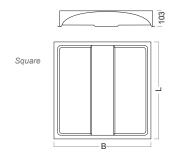
ZUMTOBEL

Melo Light V



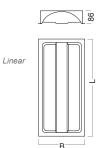
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



1/26 W TC-L 2/26 W TC-L 1/40 W TC-L 2/40 W TC-L 1/55 W TCL 2/55 W TCL 2/24 W T16

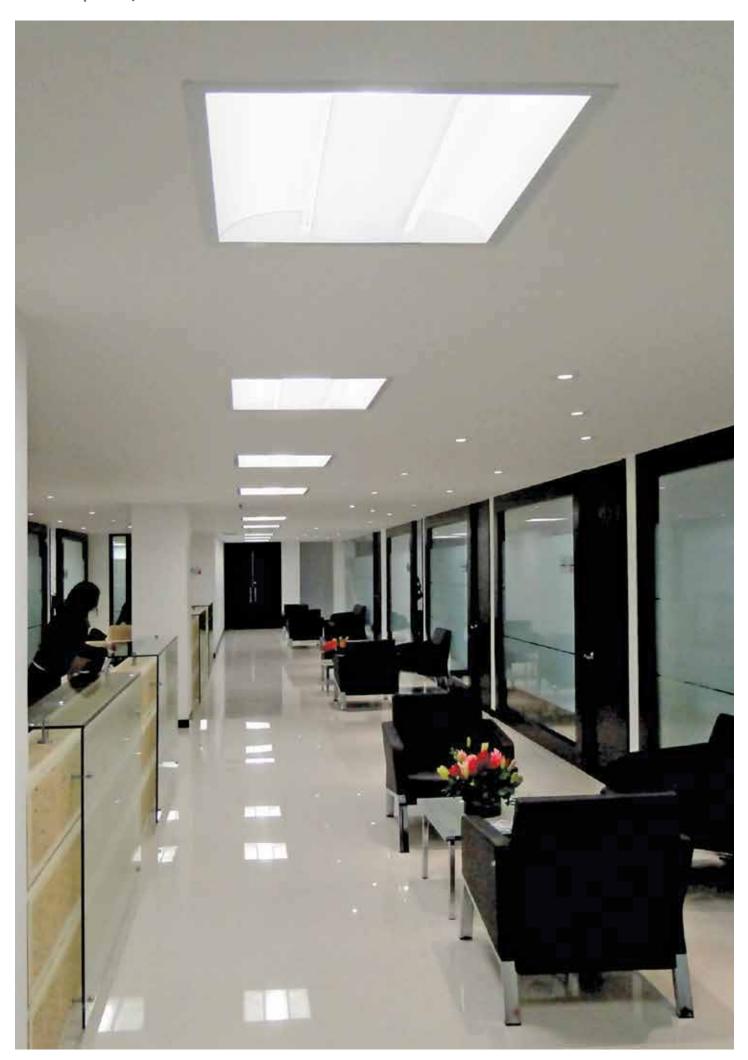
39/52 W LED Q L В LDA BDA Módulo 625 623 623 586 586 Módulo 600 598 598 586 586 Módulo 585 583 583 586 586



1/28 W T16 2/28 W T16 1/35 W T16 2/35 W T16 2/49 W T16 1/54 W T16 2/54 W T16

39/52 W LED L

			ⅆー	
Módulo 625	L	В	LDA	BDA
28/54 w T16, 52 W LED	1248	310	1186	286
35/49 w T16	1548	310	1186	286
Módulo 600				
28/54 w T16, 39/52 W LED	1198	298	1186	286





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/albatros

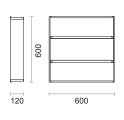


Albatros

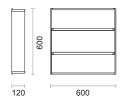


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



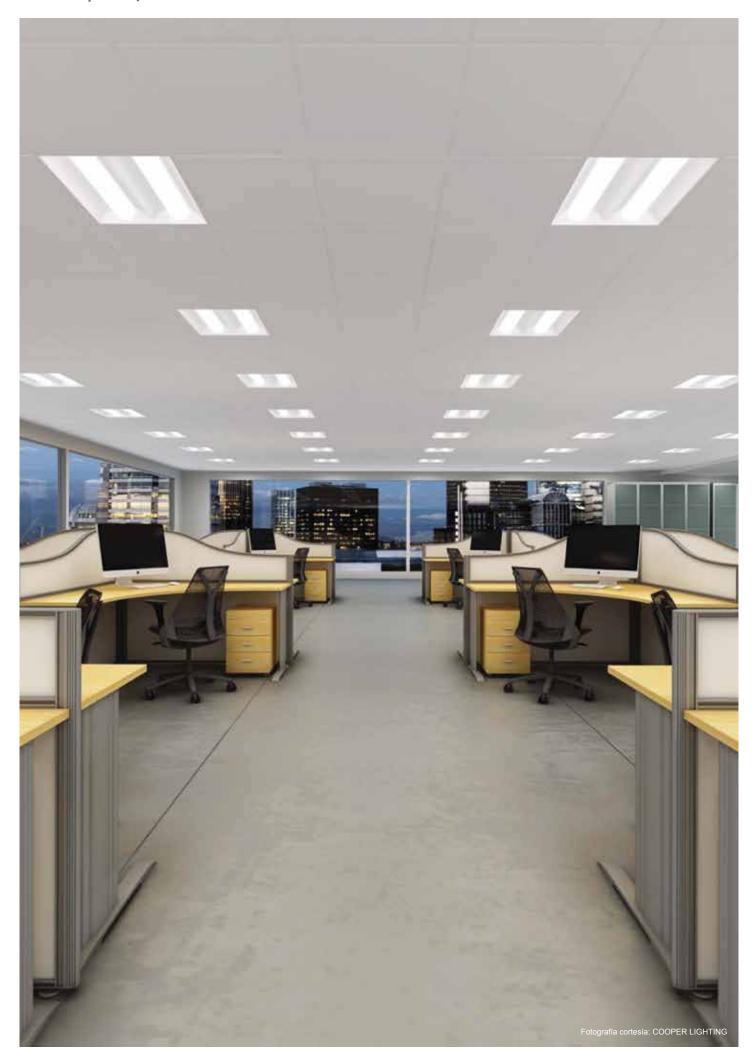
Alba 60x60 40W 2G11

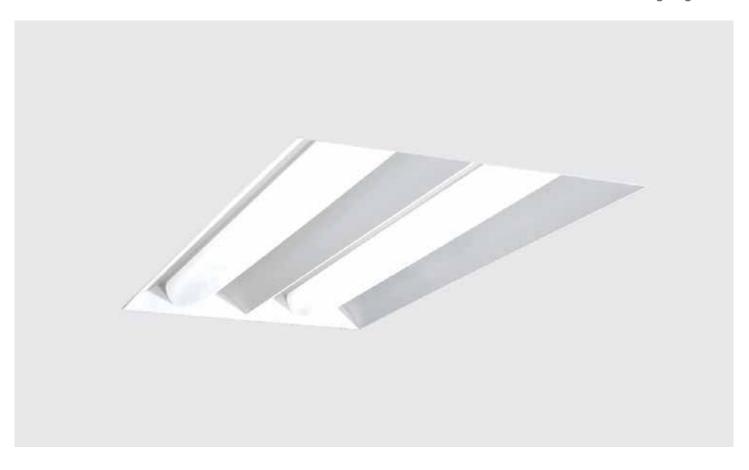


Albatros 60x60 2x24W



Albatros 120x60 2x54W





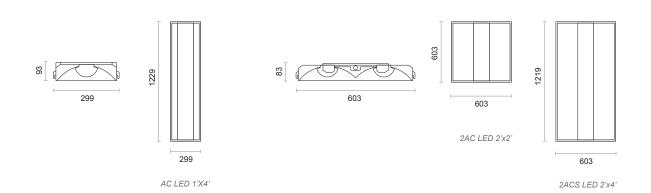
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/accord

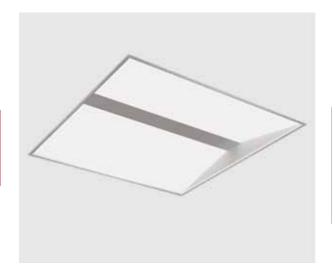
Cooper Lighting

Accord LED



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Cooper Lighting

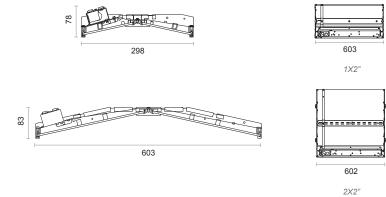
Metalux Encounter

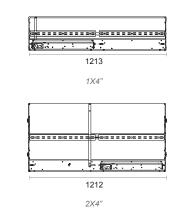
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/metalux_encounter



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Cooper Lighting

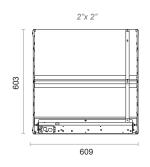


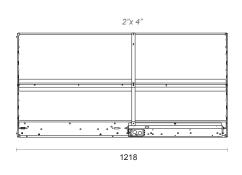
Metalux SkyRidge

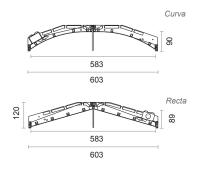
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/metalux_skyridge



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









Cooper Lighting

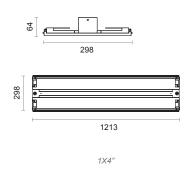
Corelite Divide[™]

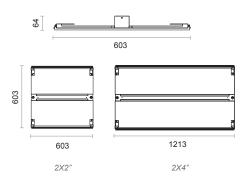
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/corelite_divide



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





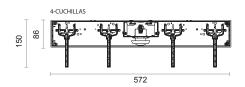
Cooper Lighting by **FIT•N**

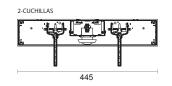
Metalux SkyBar[™]

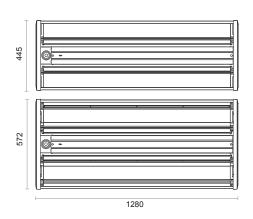
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/metalux_skybar













Luminarias para Sobreponer



NUEVO Box



NUEVO Box 2.0

167



NUEVO Ray



NUEVO Docus



Kardanica Sobreponer



Bala Sobreponer



Bala Sobreponer Recesada



AR-111 Sobreponer



NUEVO Bebow

176



NUEVO

Coro

177



Triangle

179





Disc-O



Ken



Gran Luna 187



Ciro 181



183



185





Plutón 188

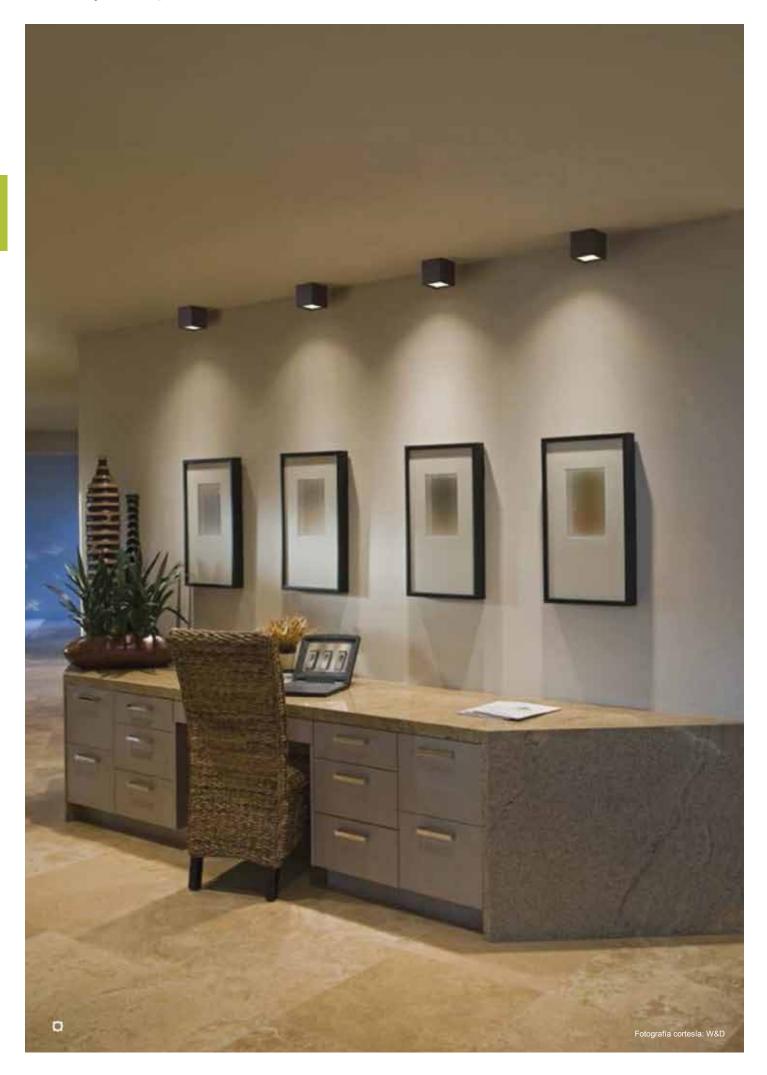


Apolo

Luminaria



Frost Ivela 191



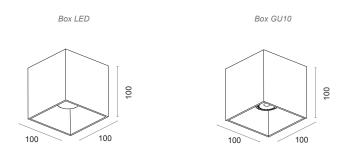


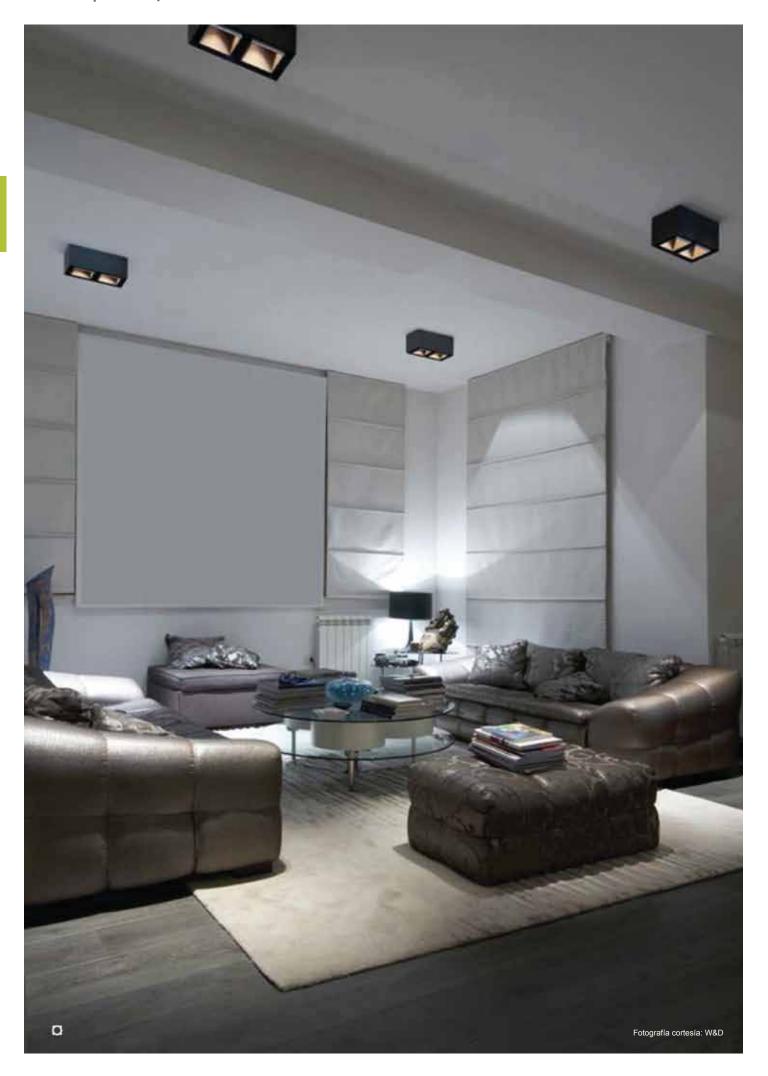
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.box



Box







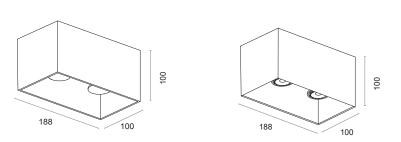


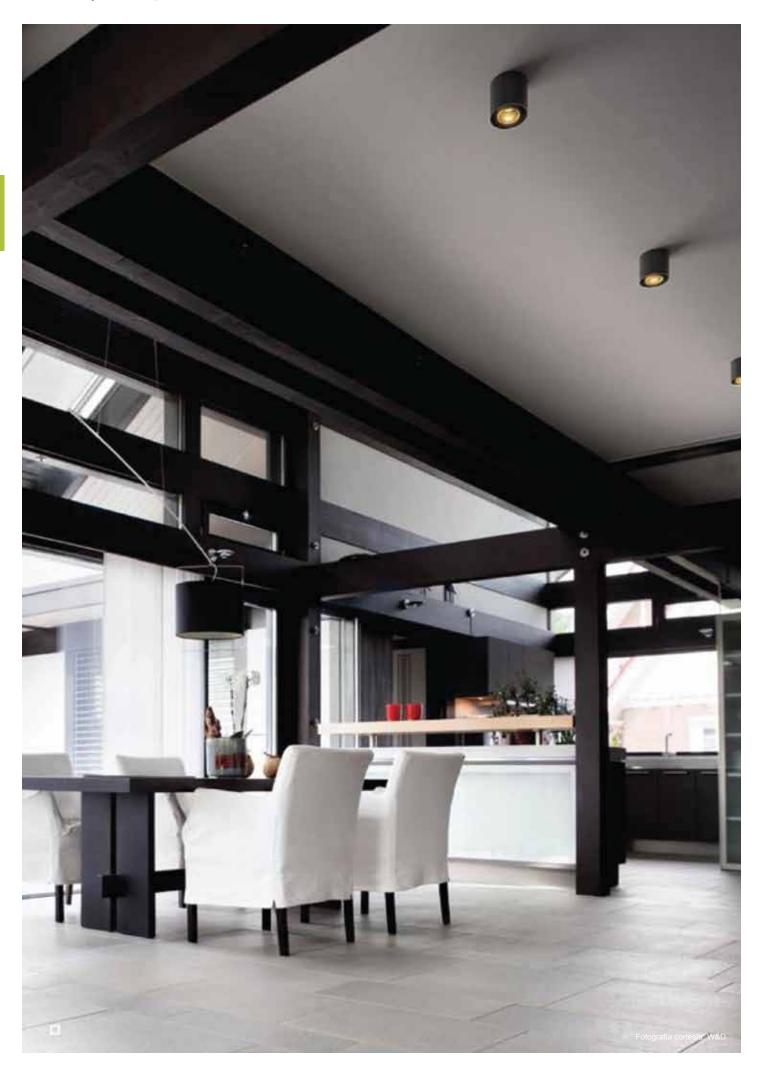
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.box



Box 2.0







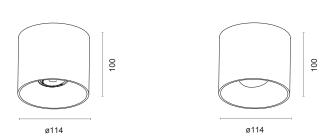


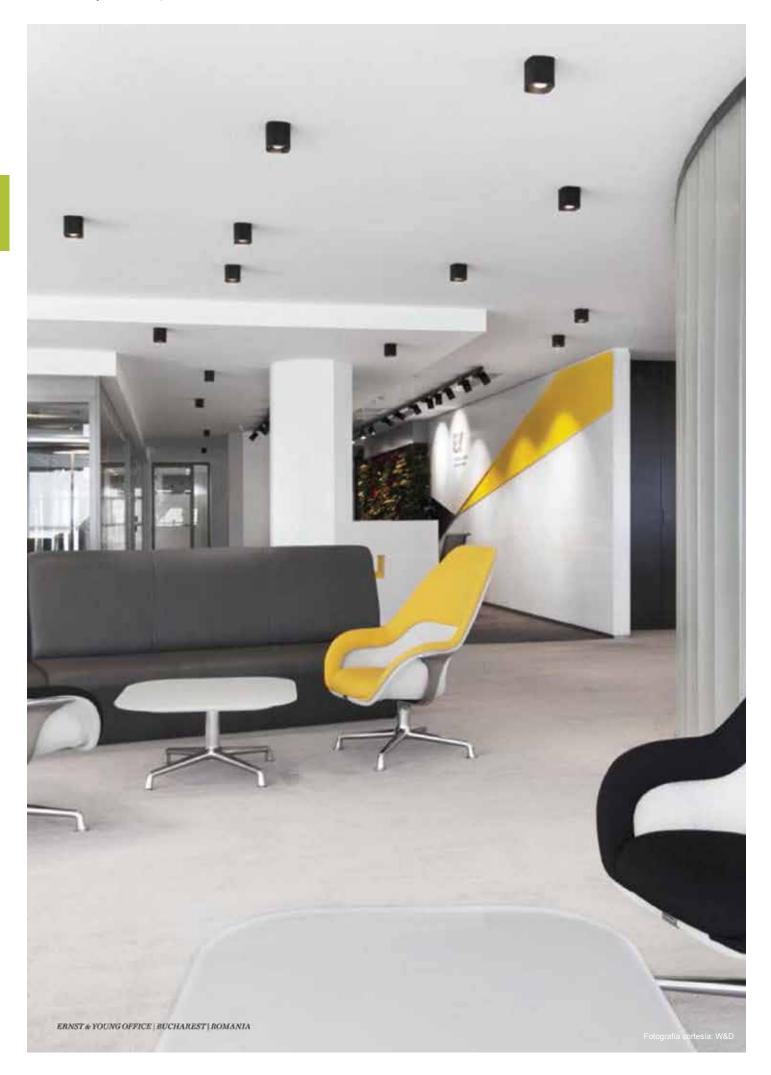
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ray



Ray







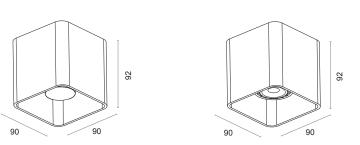


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.docus



Docus







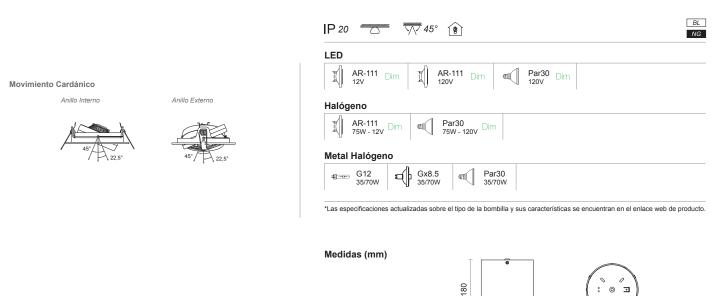
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardanica_sp



Ø154

Kardanica Sobreponer

Ø154



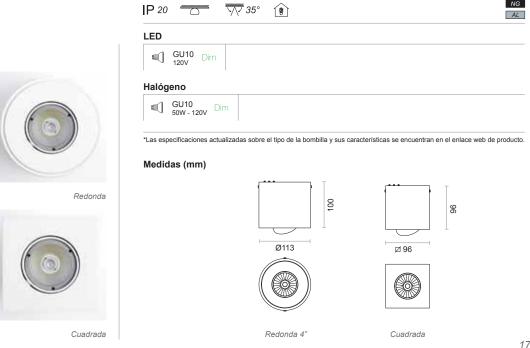


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_sp



BL NG

Bala Sobreponer



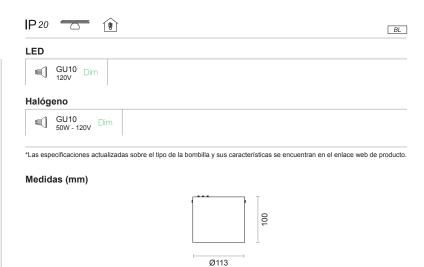


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bala_sp_rs





Bala Sobreponer Recesada

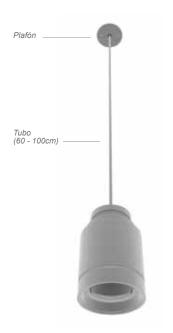






Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ar111_sp





AR-111 Sobreponer

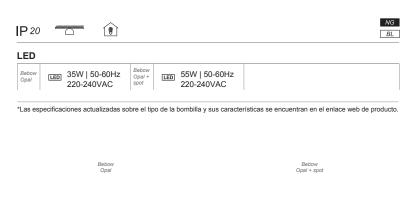




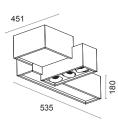
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.bebow_1

WEVER & DUCRÉ

Bebow



451



176



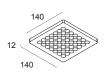
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/coro



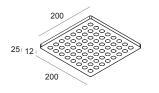
Coro



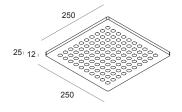
Medidas (mm)



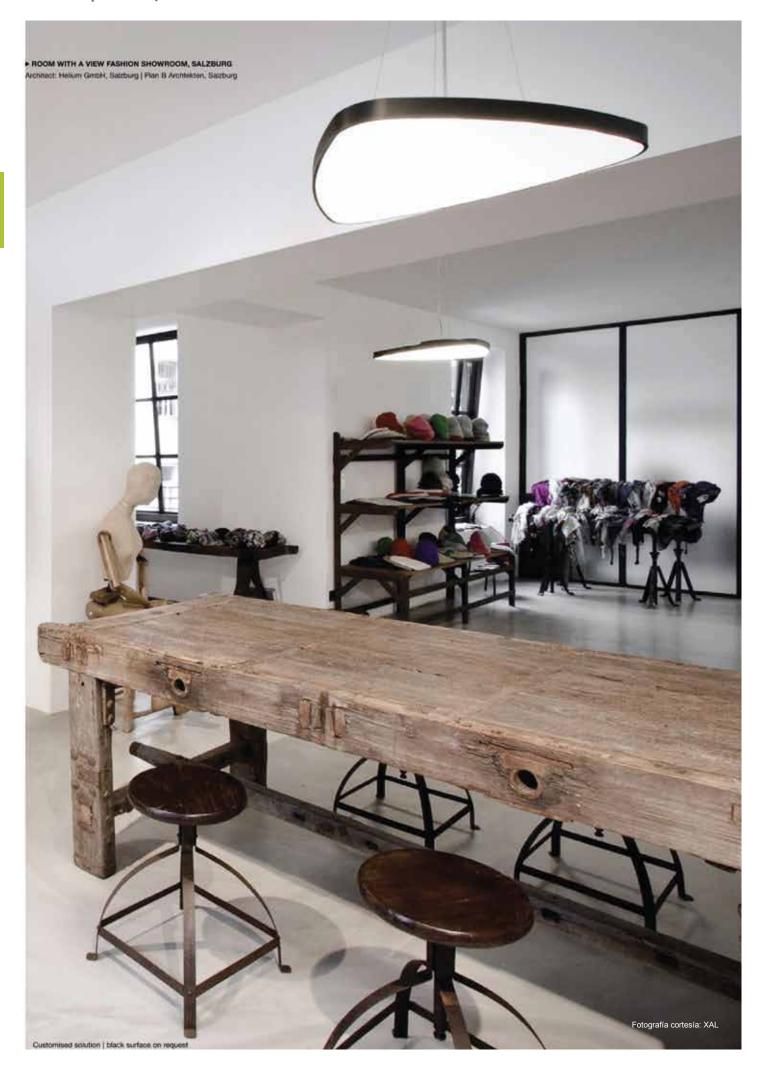
Coro 1.4 Recessed



Coro 2.0 Dim Surface



Coro 2.5 Dim Surface





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/triangle



Triangle



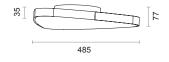


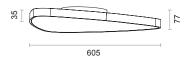
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



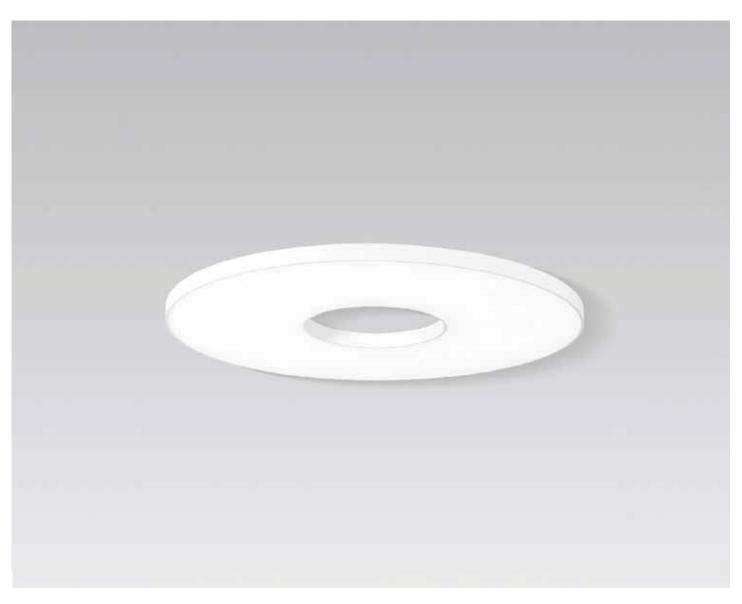
Triangle 400





Triangle 500 Triangle 600





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ciro

Ø600



Ciro



Ø900

93

Ø1200





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/disc-o



BL

Disc-O





 $\supseteq [$

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



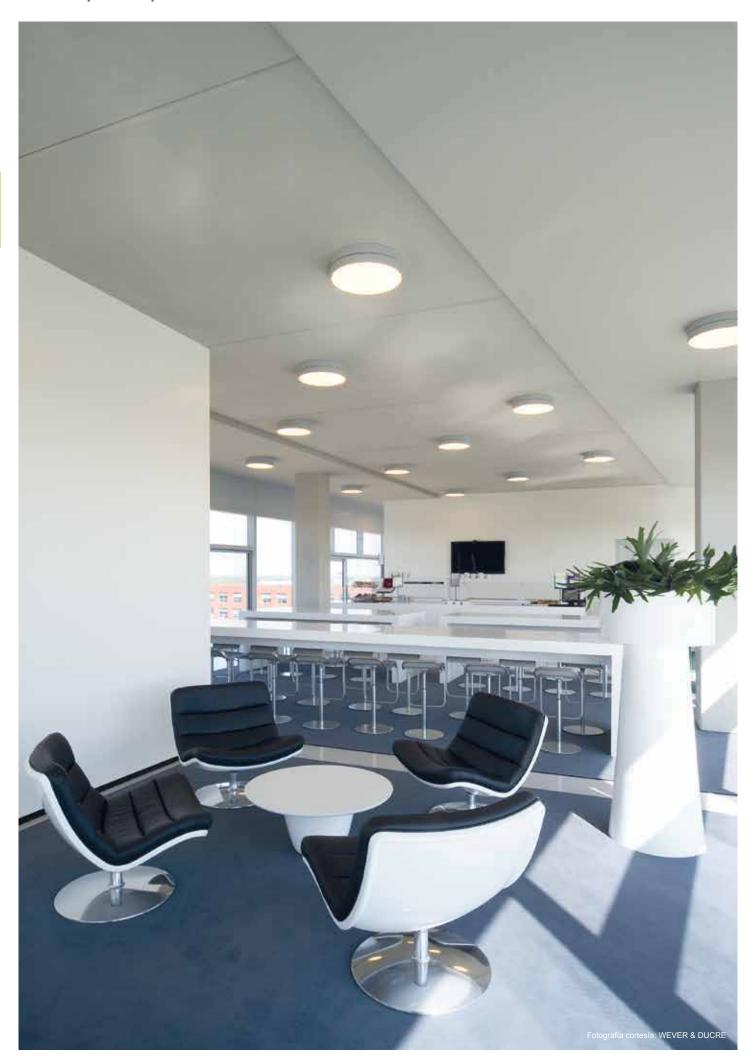


Disc-O 600









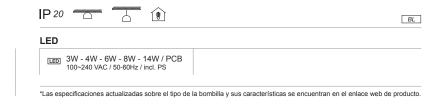


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ken

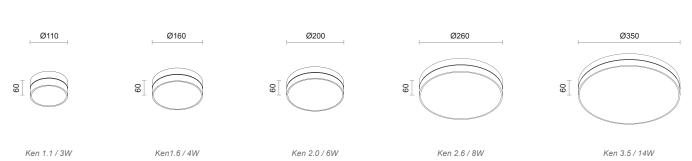


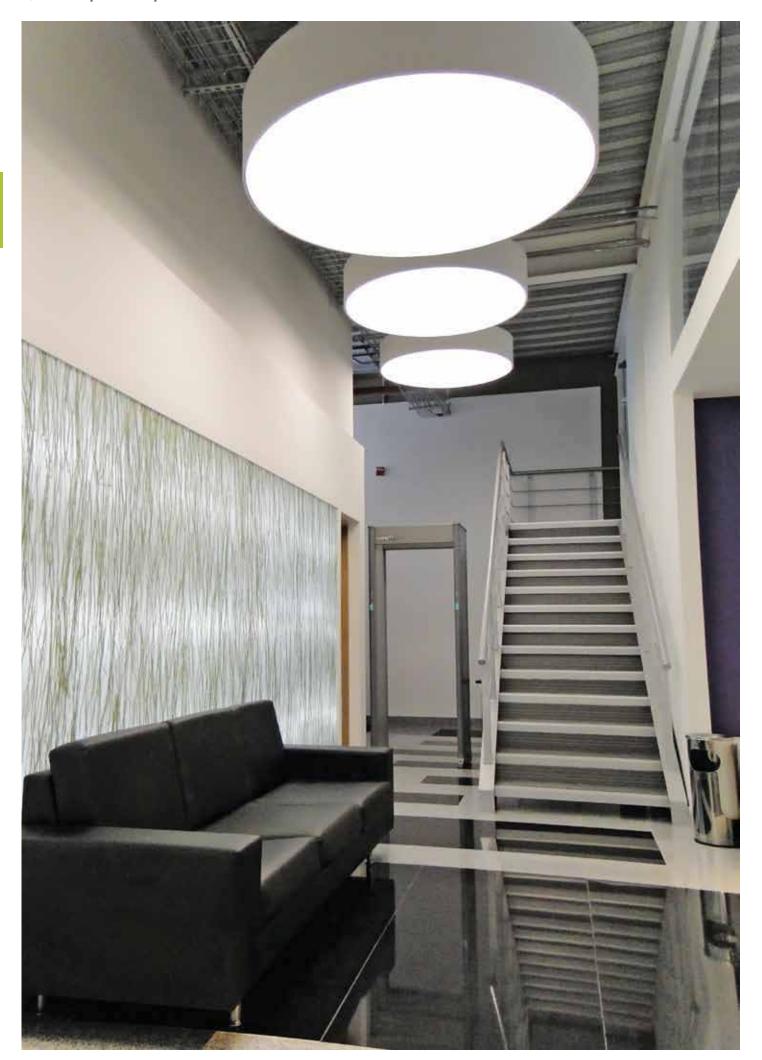
Ken





Medidas (mm)







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/gran_luna

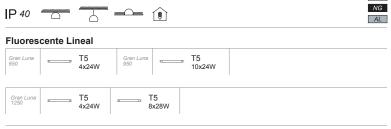


BL

Gran Luna



Gran Luna Recesada



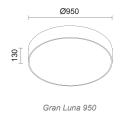
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

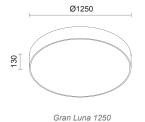
Medidas (mm)

* Disponible en otros tamaños bajo pedido especial.









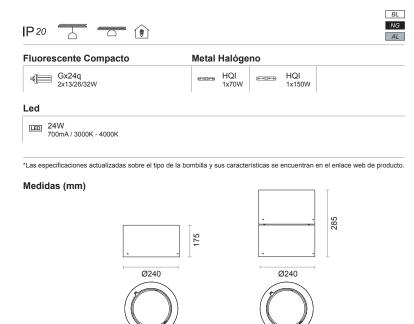


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/pluton





Plutón



Plutón Sencilla

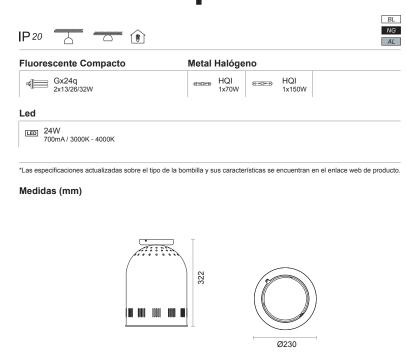
Plutón Doble



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/luminaria_apolo



Luminaria Apolo





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/danus

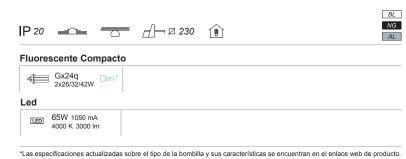




Danus Dulux para Sobreponer

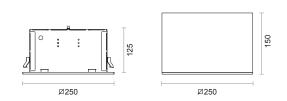


Danus Dulux



Dim *Balasto Electrónico Dimerizable

Medidas (mm)

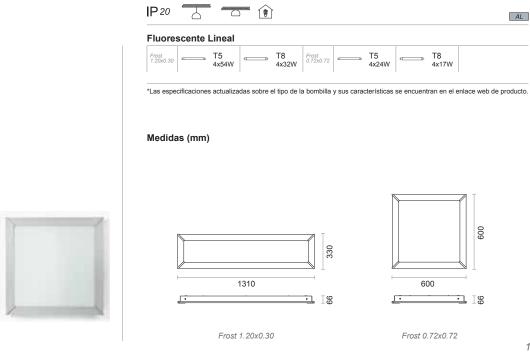




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/frost



Frost Ivela





Luminarias para Descolgar



NUEVO

Gigant Led



NUEVO

Noa



NUEVO

Macbeth



Wiro 201

NUEVO

Luis





NUEVO



NUEVO

Dot 207



NUEVO

Gear 209



NUEVO



NUEVO

Vela Square Direct | Indirect



Concrete Tube

215



Mini Ares



Ares

218



Cone

219



Bishop



Liquid

221



Zeppel 400

223



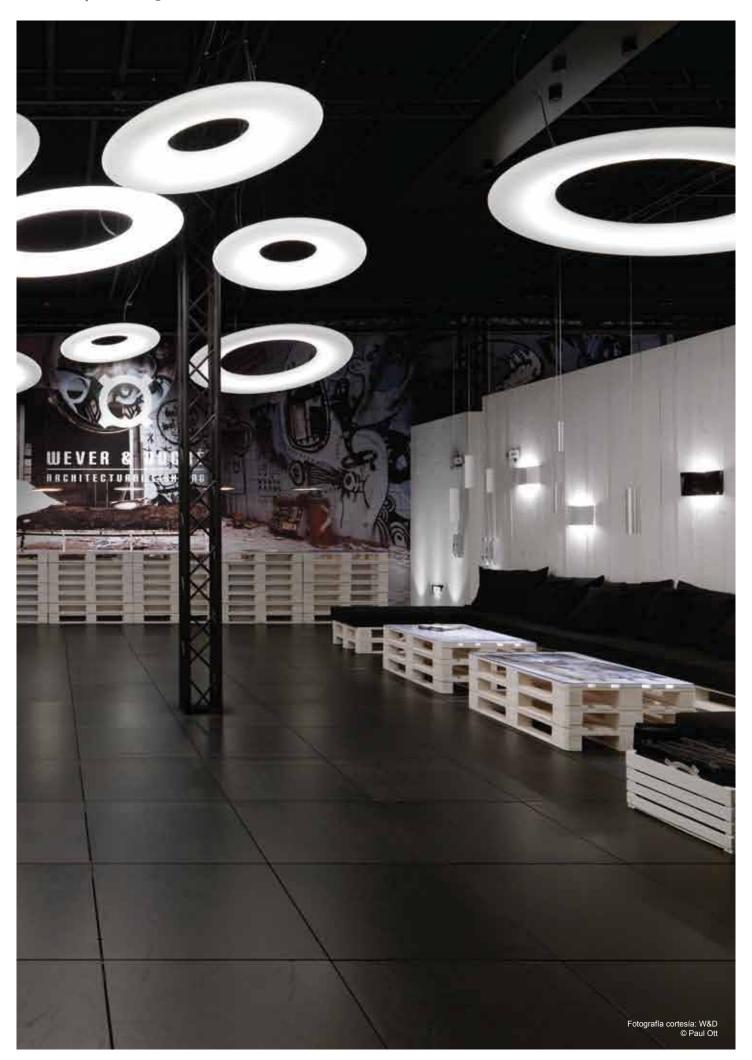
Kardan Lineal Modular 224

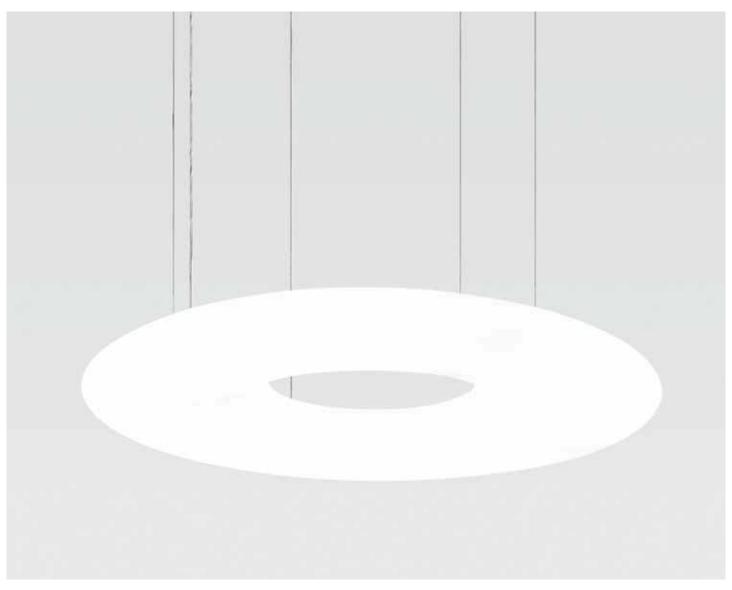


Kardan Lineal Modular MH



Kardan Lineal Modular Fluorescente

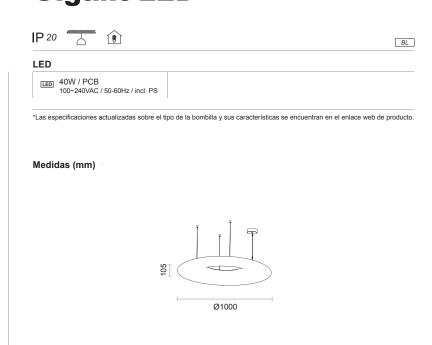


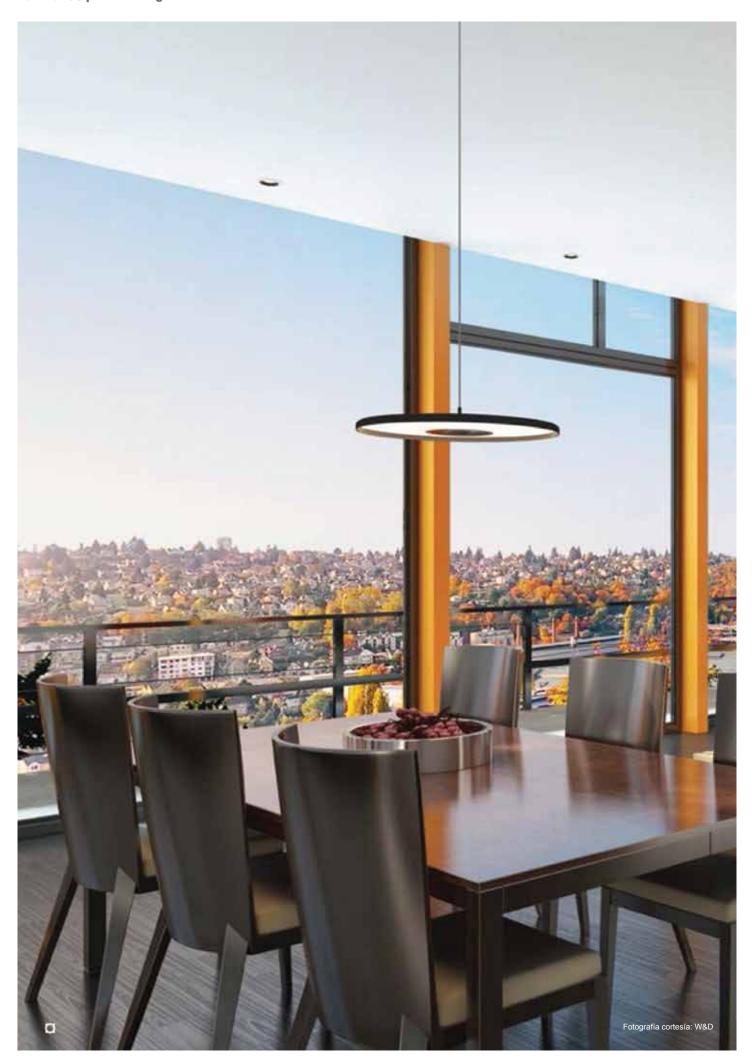


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/gigant_led



Gigant LED







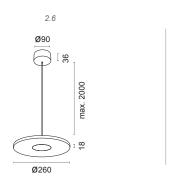
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/noa

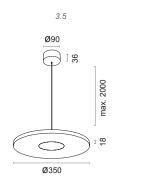


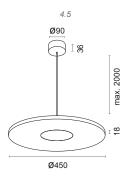
Noa

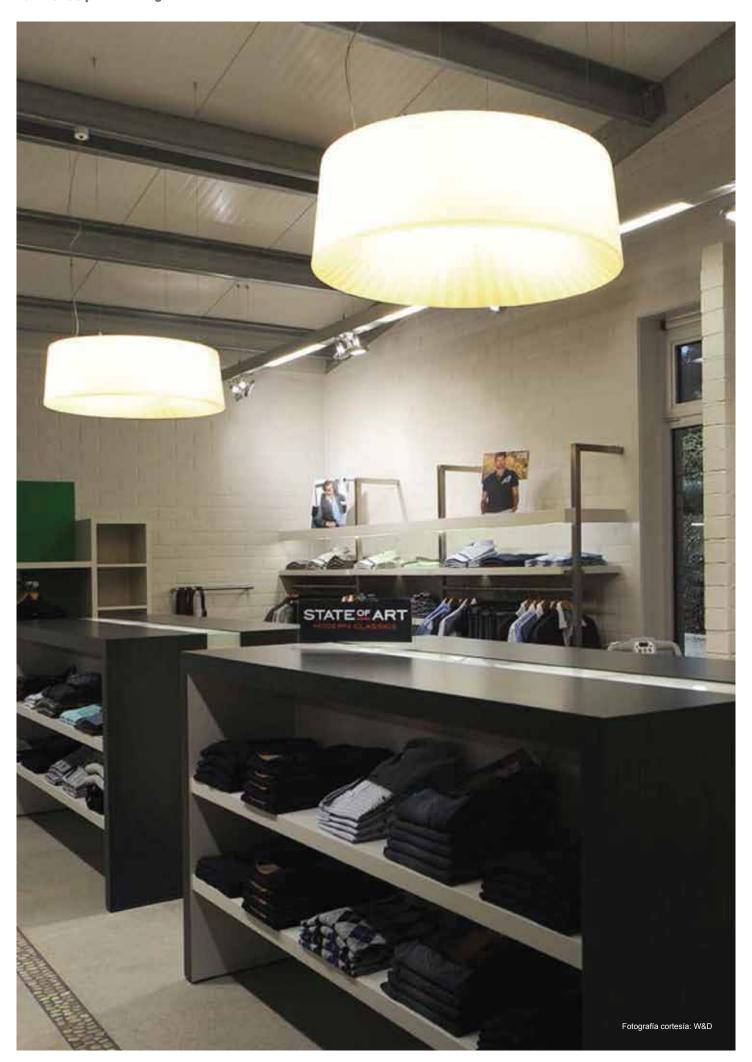


Medidas (mm)











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/macbeth



Macbeth







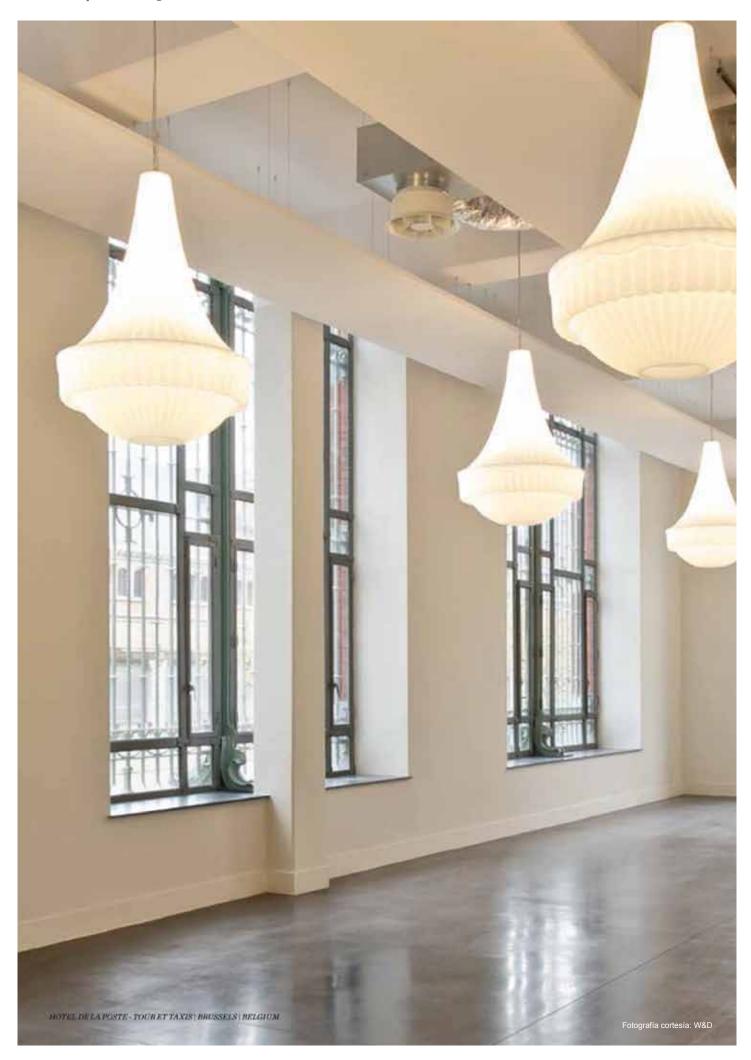
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/wiro



Fluorescente Comapcto E27 60W *Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

200 max. 2500

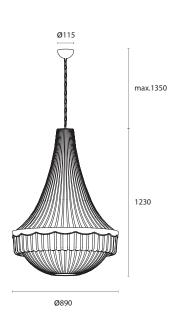




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/louis

WEVER & DUCKÉ

Medidas (mm)



Louis



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cirrus



Cirrus

Fluorescente Lineal

T16
2x14/24W

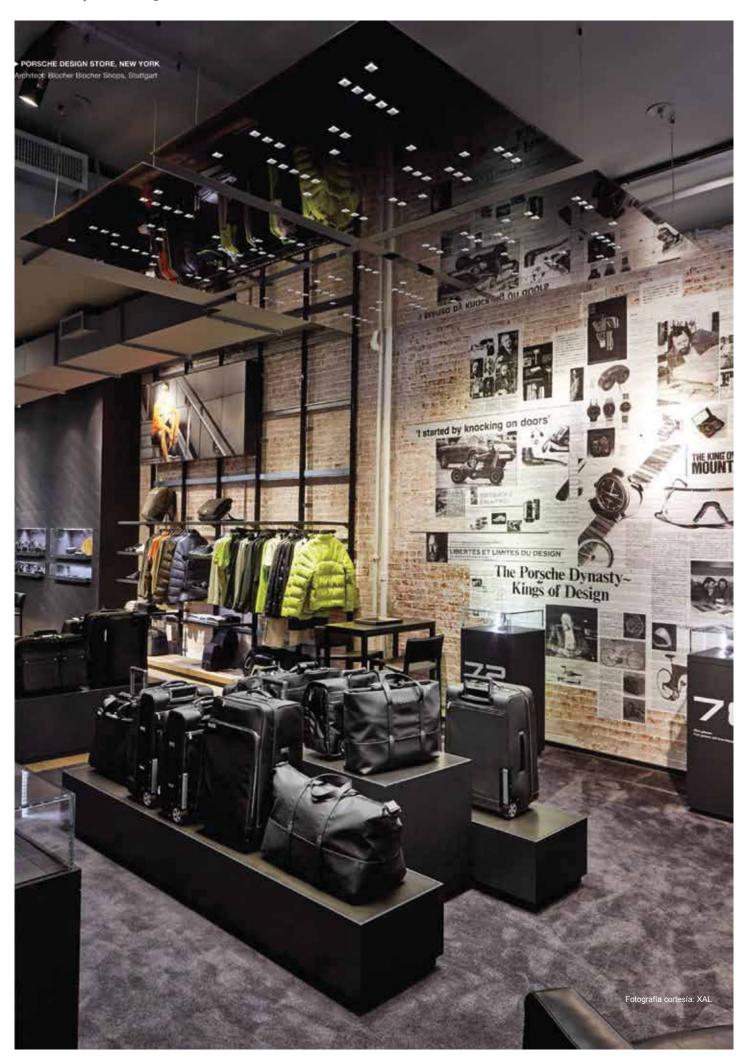
T16
2x21/39W

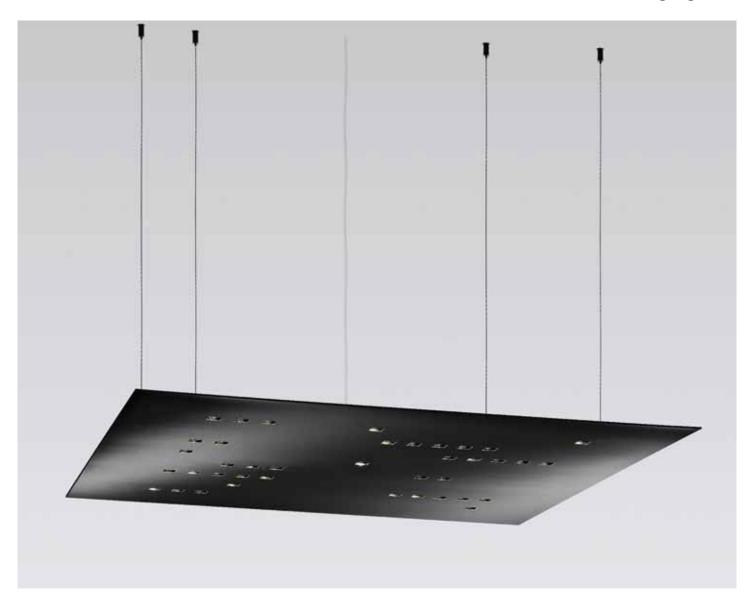
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

Cirrus 2x14/24W Cirrus 2x21/39W

205





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dot

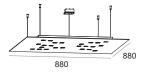


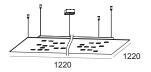
Dot

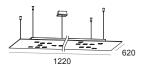


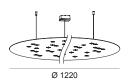
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

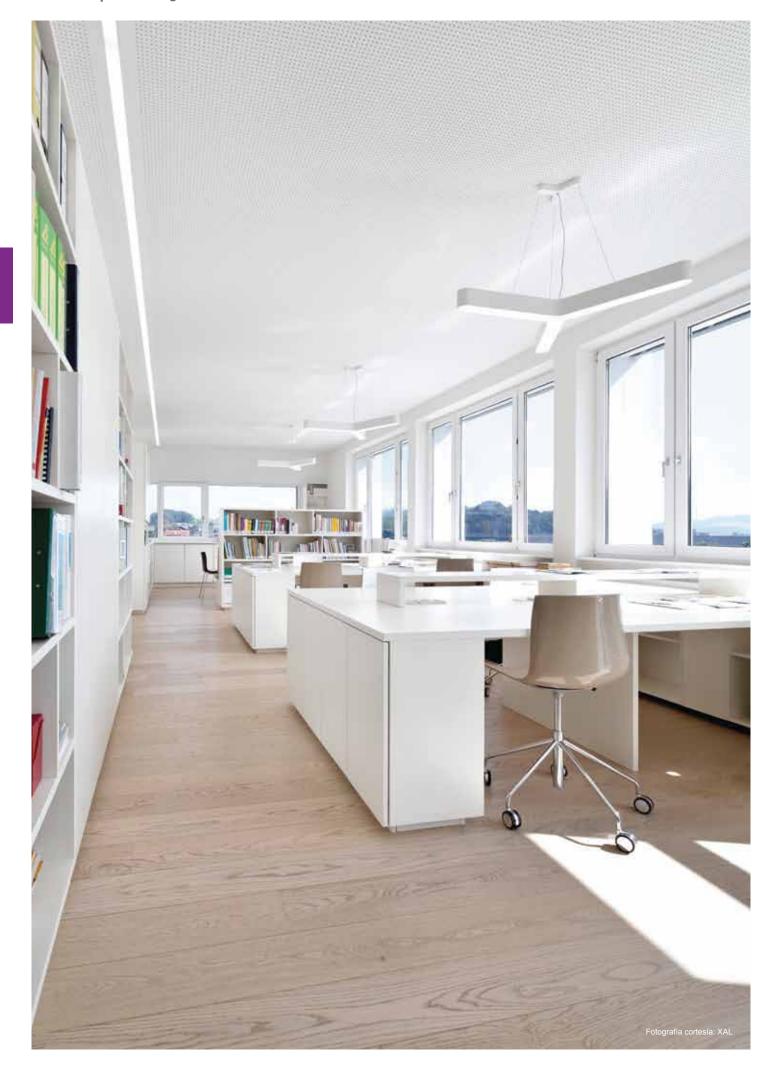


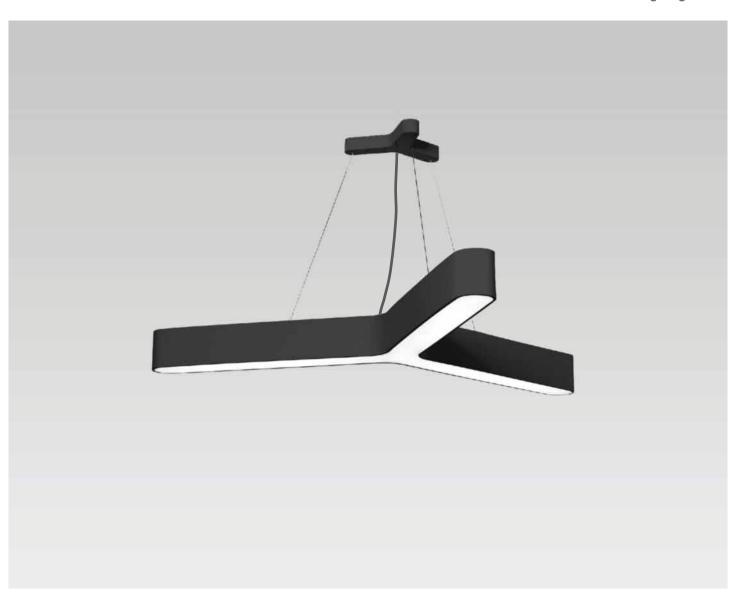






Dot Square 900 Dot Square 1200 Dot Square 1200x600 Dot Round 1200

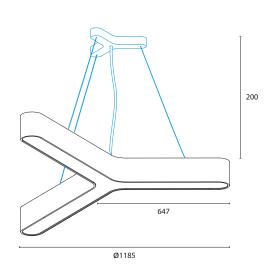




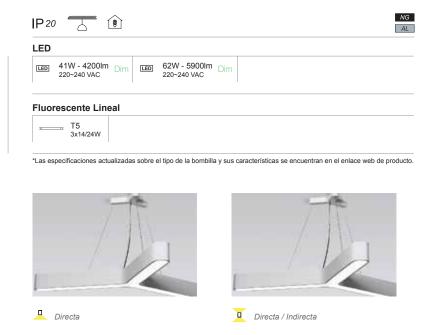
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/gear

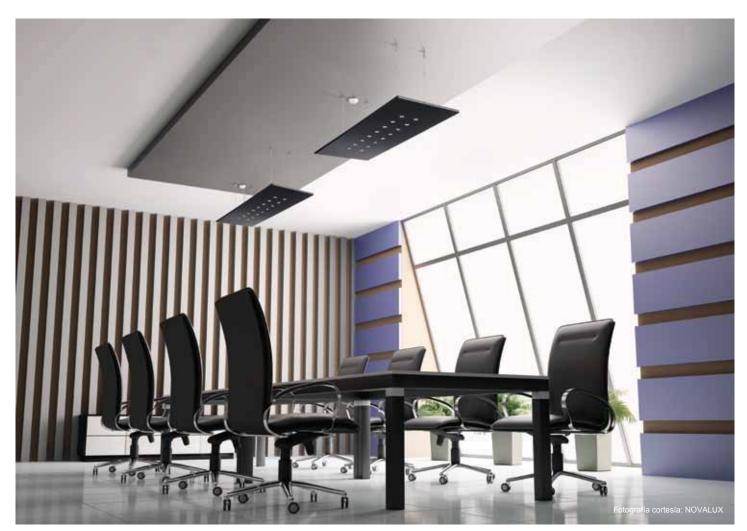


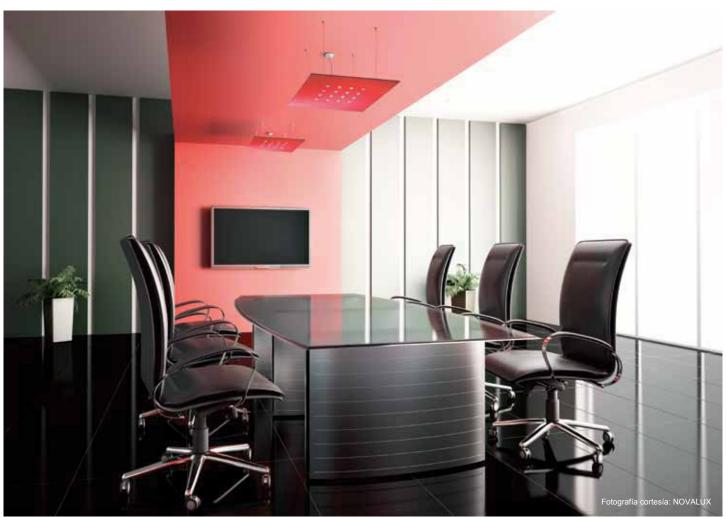
Medidas (mm)

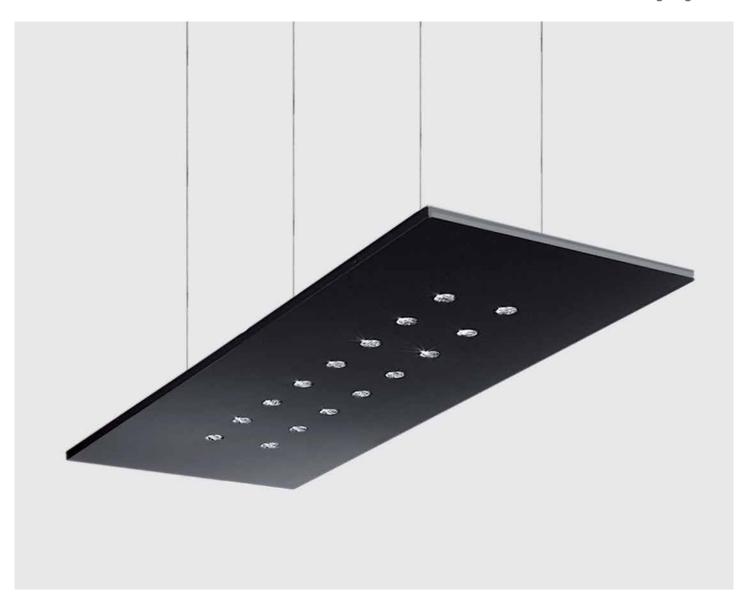


Gear





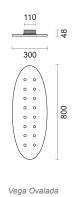








Medidas (mm)



595 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Vega

16x3W Beam 90° 3200 - 4000 K

LED

110 22 254 300 25 21 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 800 595

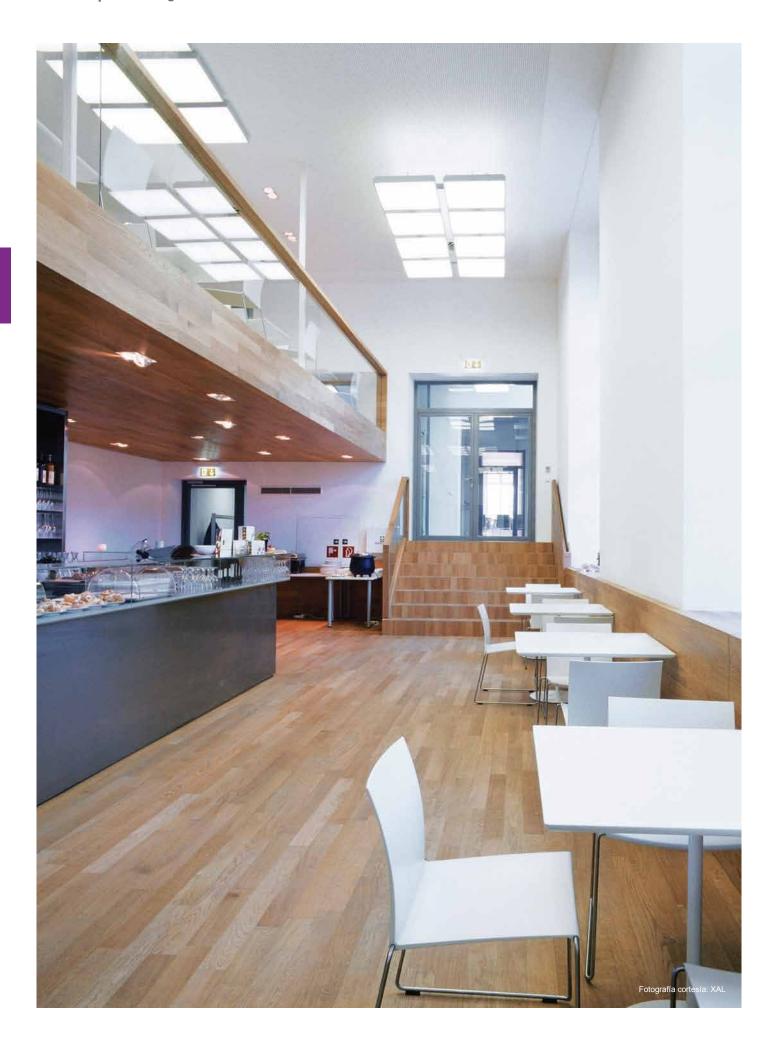
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Vega Cuadrada Vega Rectangular

211

novalux

NG
AL RJ





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/vela_square

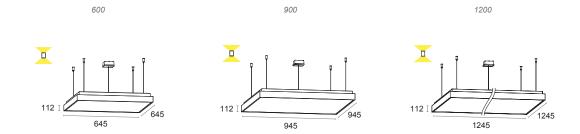
Medidas (mm)

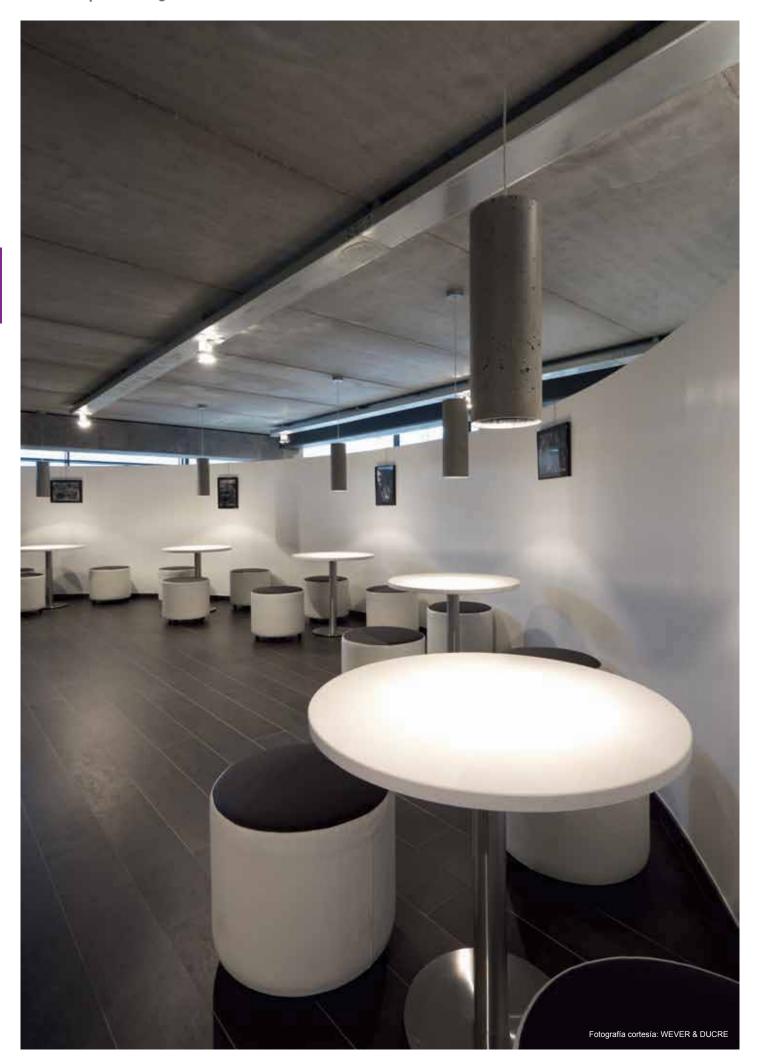


Vela Square Direct | Indirect



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



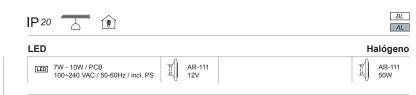




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/concrete_tube

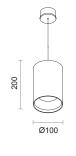


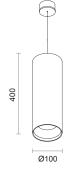
Concrete Tube

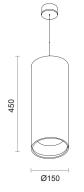


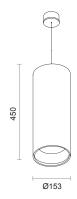
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









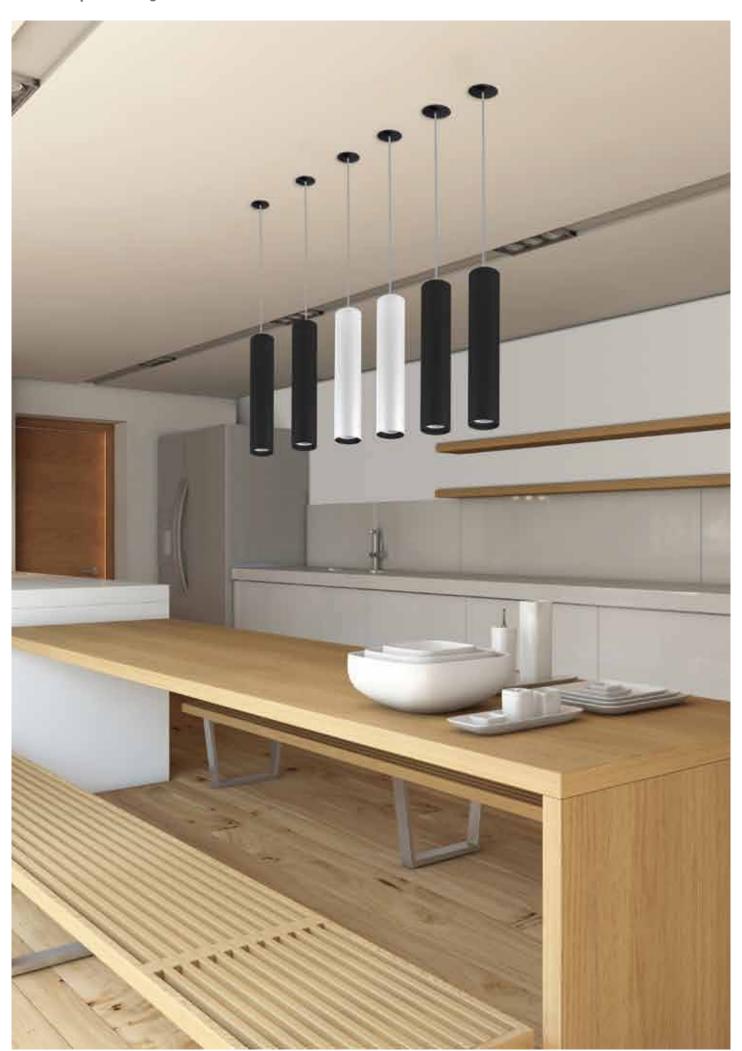


Concrete Tube 2.0 / 7W

Concrete Tube 4.0 / 7W

Concrete Tube 4.5 / 10W

Concrete Tube / AR-111 LED





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/mini_ares

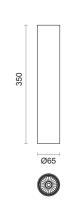


Mini Ares

Medidas (mm)



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

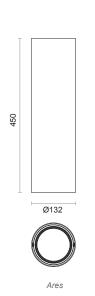




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ares



Medidas (mm)



Ares

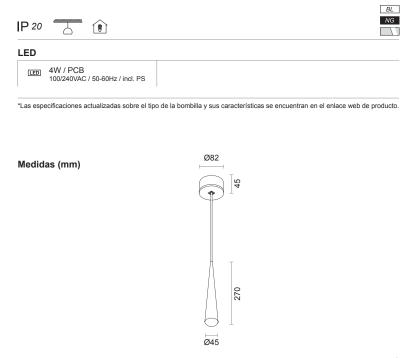




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cone



Cone

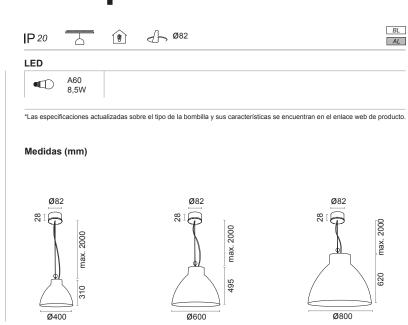




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bishop



Bishop

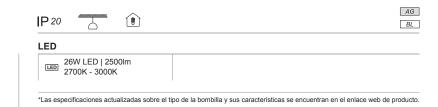


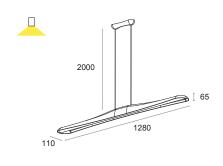


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/liquid



Lquid









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/zeppel400







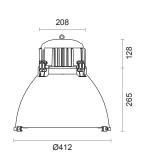


Zeppel 400

IP 44

Flu	oresc	ente	Compa	acto			Halógeno
•		27 3W	4	Gx24q 57W	4	Gx24q 70W	HE E27

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





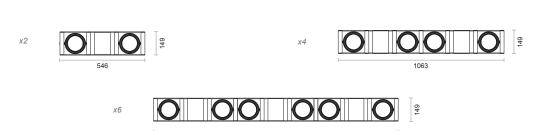
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardan_lineal_modular



Kardan Lineal Modular



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardan_lineal_modular_mh

Kardan Lineal Modular MH













Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardan_lineal_modular_fluorescente



Kardan Lineal Modular Fluorescente









Luminarias Lineales



NUEVO

System Round 360



Titania Descolgar 233



Titania Sobreponer 237



Titania Incrustar 241



Mini Titania Descolgar 245



Mini Titania Sobreponer 247



Mini Titania Incrustar 249



Adaptador de Acento 251



ECCOS 253



Twin 253



Ridi Linia T26 / T16



Ridi Linia Deco 255



Graft

257



NUEVO

Albeo

258



VT3

259



VT4

259



Hermética

262



NUEVO

Hermética Led 263



Move it 45 System 265



NUEVO Combo System

267



Perfiles LED

2686



Cinta Led

275

NUEVO LED/T26 / T16 250









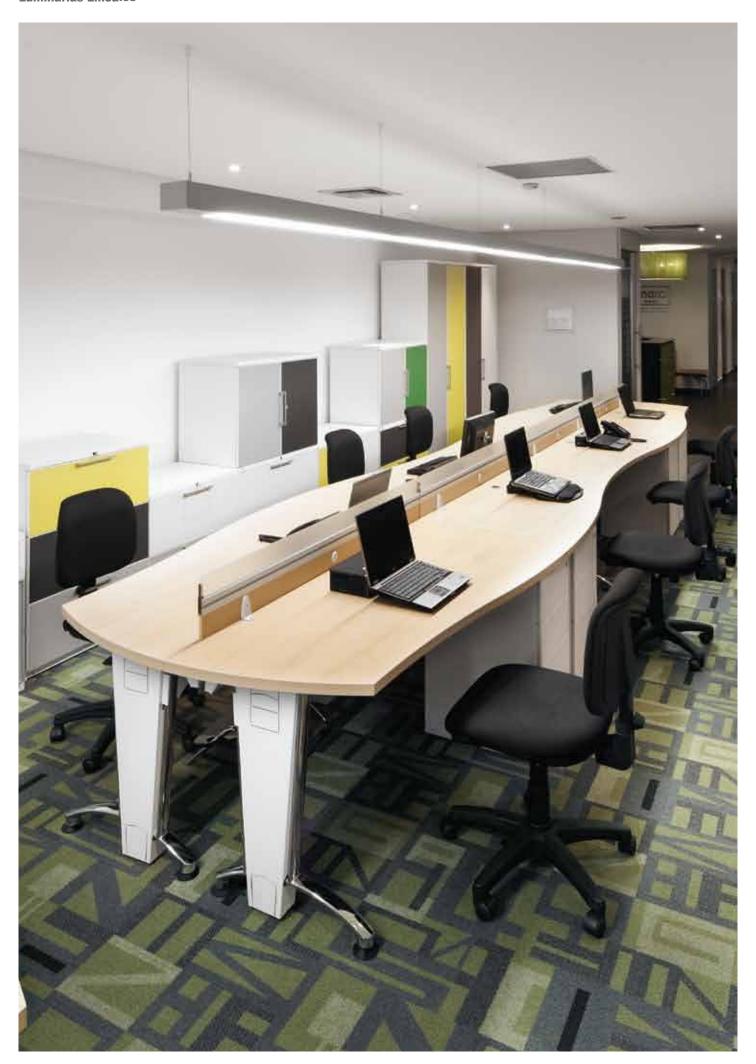
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/system_round_360





System Round 360

LED				
Corto 9.5Wx 2 3000K - 4000 K	Estandar Inic -Final Interm 9.5WX- 3000K -	4 4000 K		
Fluorescente Lineal				
Corto T5 En.	standar c -Final Interm T5 1x54W 2x54W	T5 1x54W 2x54W		
*Las especificaciones actualizadas	s sobre el tipo de la bombilla	y sus características se	encuentran en el	enlace web de pro
Corto 24W	616		Ø124	
Corto 24W	616		Ø124	
Corto 24W	616	02	Ø124	Ø124
Corto 24W Estandar 54W		02	Ø124	Ø124
	120	99	Ø124	Ø124 Ø124
	120		Ø124	
Estandar 54W	120		Ø124 ————————————————————————————————————	





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/titania_descolgar



NG



Rejilla





Rejilla (Disponible solo para Fluorescente Lineal)

Difusor



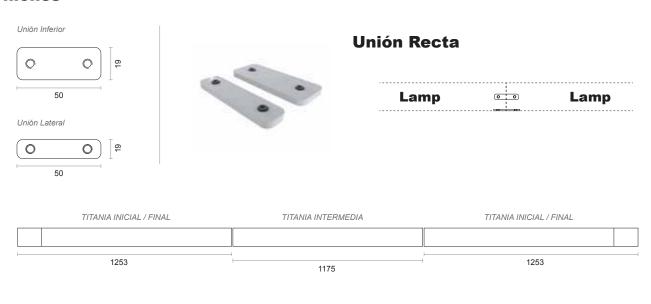


Titania Descolgar

IP 40

LED									
Titania Corta	LED 2x9.5W	Titania Estandar Ini/Fin Interm	₤ 4x9.5	W / 8x9.5	W				
Fluore	escente Lineal								
Titania Corta	T5 1x24W 2x24W	T8 1x17V 2x17V		-	T5 1x54W 2x54W	0	T5 1x28W 2x28W	- D	T8 1x32W 2x32W
*Las esp	ecificaciones actualizadas s	obre el tipo de	la bombilla	y sus cara	cterísticas s	se encuer	tran en el	enlace web	de producto.
Medid	as (mm)								
	Corta FI	8]	102						
			-	7	'46				
	Standar Fl	8	102						٦
	Staridar 11	1	<u>- 1 </u>			1356			_
			21			1000			
	Inicial / Final FI	8	102						
		_ T Debra	01 T		1	1253		_	
	Intermedia FI	8	102					2	xT5
					117	5			
		8	102					1xT5	
					105	0			
	Standar Led	8 [102						
			-			1152			
	Inicial / Final Led	0 7	102	T					7
		∞⊥□			1	1149			_
	lata masa dia 1	8	102					\neg	
	Intermedia Led	ωll	51		440				
					1130	IJ			

Uniónes



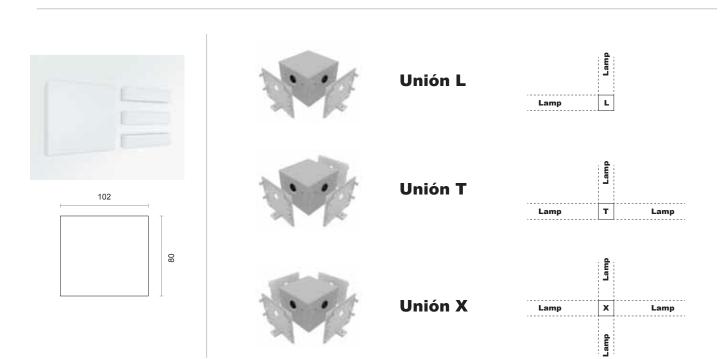
TITANIA INTERMEDIA

*N... Titania Intermedia

1175

TITANIA INICIAL / FINAL

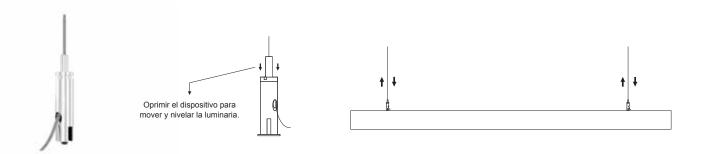
1253

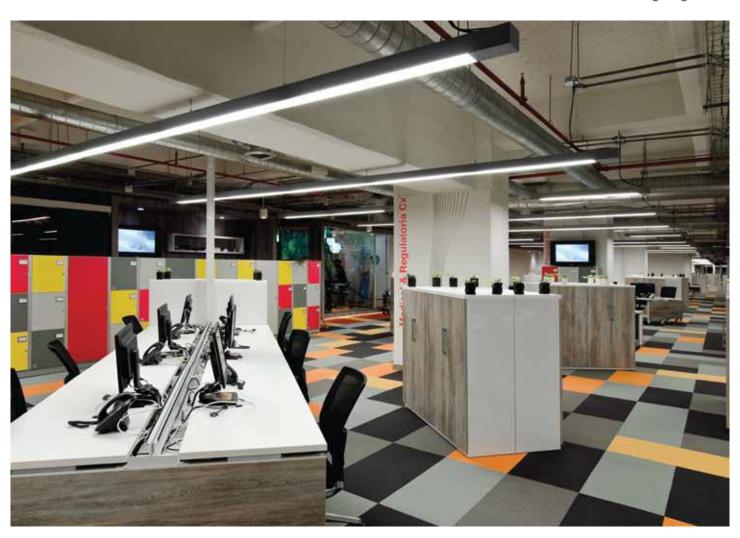


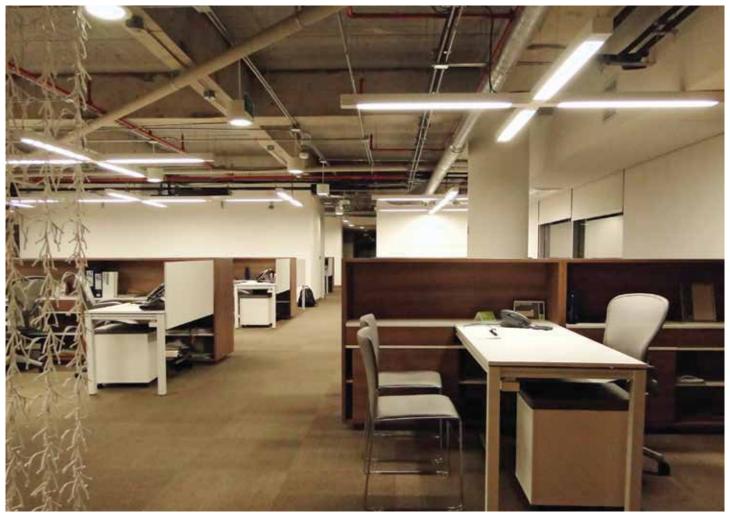
Sistema de suspensión

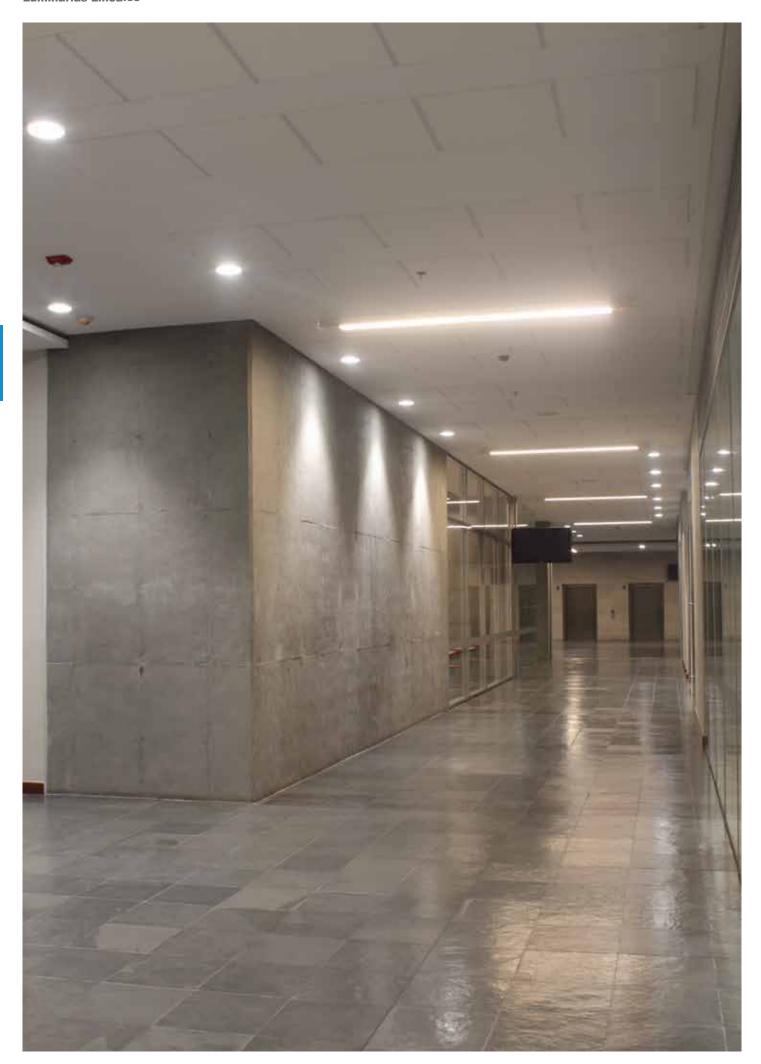
TITANIA INICIAL / FINAL

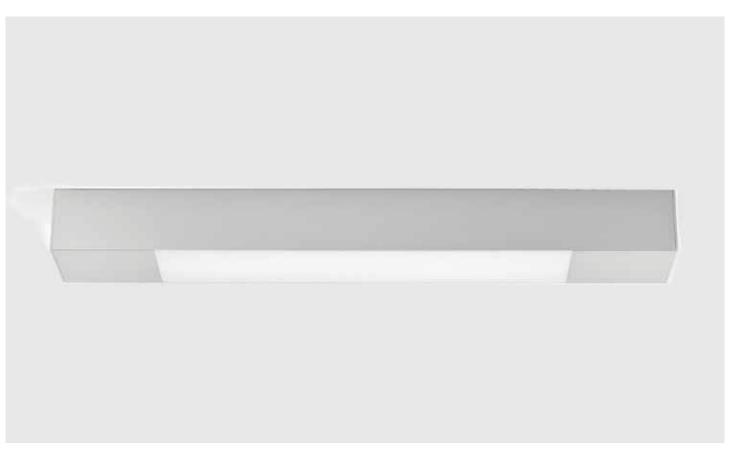
1253











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/titania_sobreponer





Rejilla





Rejilla (Disponible solo para Fluorescente Lineal)

Difusor





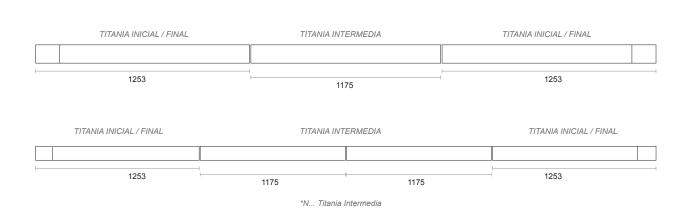
Titania Sobreponer

ED					
Titania Corta	[ED] 2x9.5W	Titania Estandar Inl/Fin Interm	/ 8x9.5W		
Titania	scente Lineal	T8 Titania	T5	T5	T8
Corta	1x24W	1x17W Standar	1x54W	1x28W	1x32W

*Las especificaciones actualizada	as sobre el tip	oo de la	a bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de prod
Medidas (mm)			
Corta FI	80	102	
Standar Fl	8 8	102	746
StandarTT	1	← I	1356
Inicial / Final FI	8]	102	
	_ T 1-11-11	NΙ	1253
Intermedia FI	8]	10	2xT5
	8	05	1175 1xT5
	T 1 1	← 1	1050
Standar Led	8 [102	
		2. ⊤	1152
Inicial / Final Led	8	102	
	o	۵Ţ	1149
Intermedia Led	∞∐ †	102	1130

Uniónes

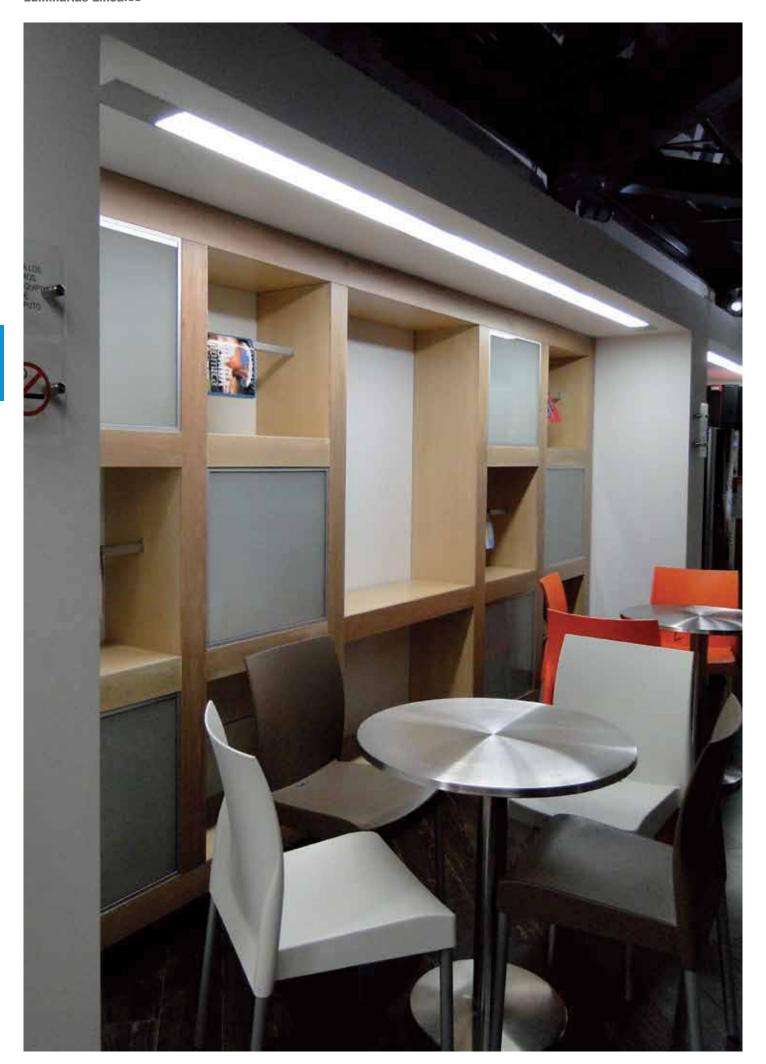


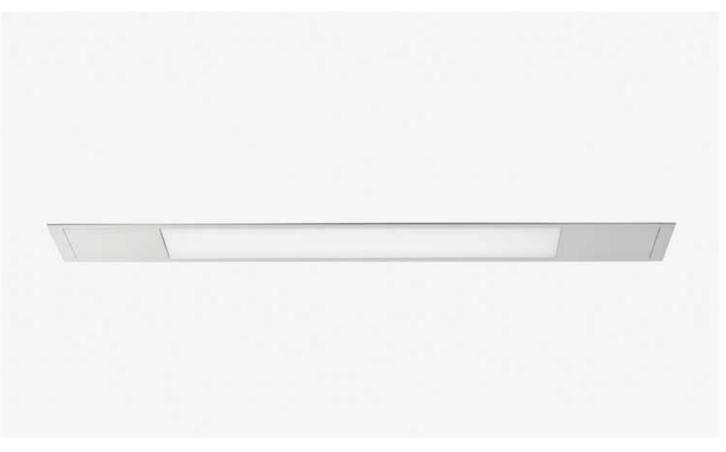












Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/titania_incrustar





emergencia * Producto con Balasto de Emergencia.

Rejilla





Rejilla (Disponible solo para Fluorescente Lineal)

Difusor



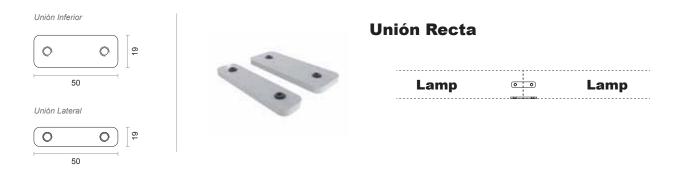


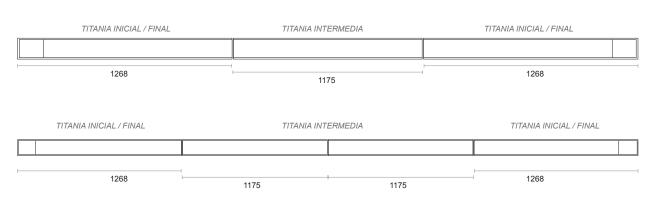


Titania Incrustar

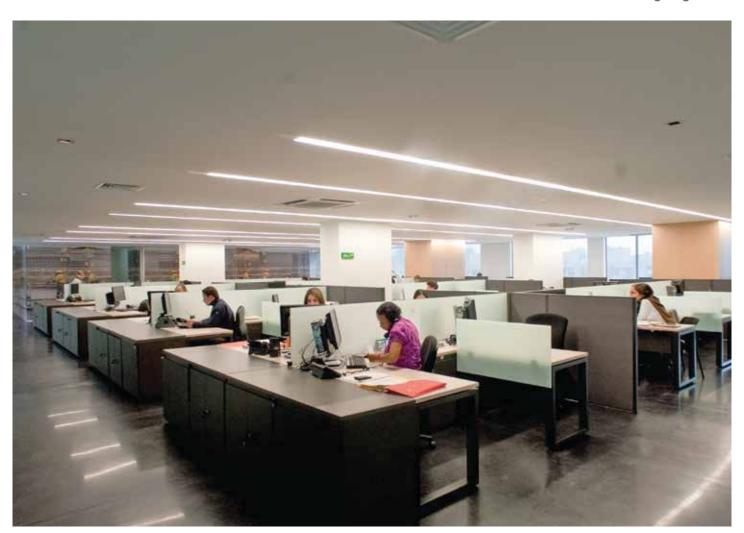
IP40				BL NG AL
LED				
Titania Corta	x9.5W Es	itania tandar ni/Fin nterm	4x9.5	W / 8x9.5W
Fluorescente	Lineal			
Titania Estandar	T5 1x24W 2x24W	T8 1x17W 2x17W	Titania Larga	T5 1x54W 2x54W 2x54W 2x54W 2x54W 2x54W 2x54W
*Las especificacione	es actualizadas sobre	el tipo de la t	oombilla	y sus características se encuentran en el enlace web de producto.
Medidas (mm)	Corta FI	8]	122	782
	Standar Fl	81	122	102
		-1 [← Ţ	1386
	Inicial / Final FI	8 8] [122	
				1268
	Intermedia FI	8]]	122	1175
		8	122	
		1 band	, 1	1xT5
	Standar Led	8	122	
			N⊤	1166
	Inicial / Final Led	8	122	1148
	Intermedia Led	8]]	122	
		* 1 besend	. т	1125

Uniónes

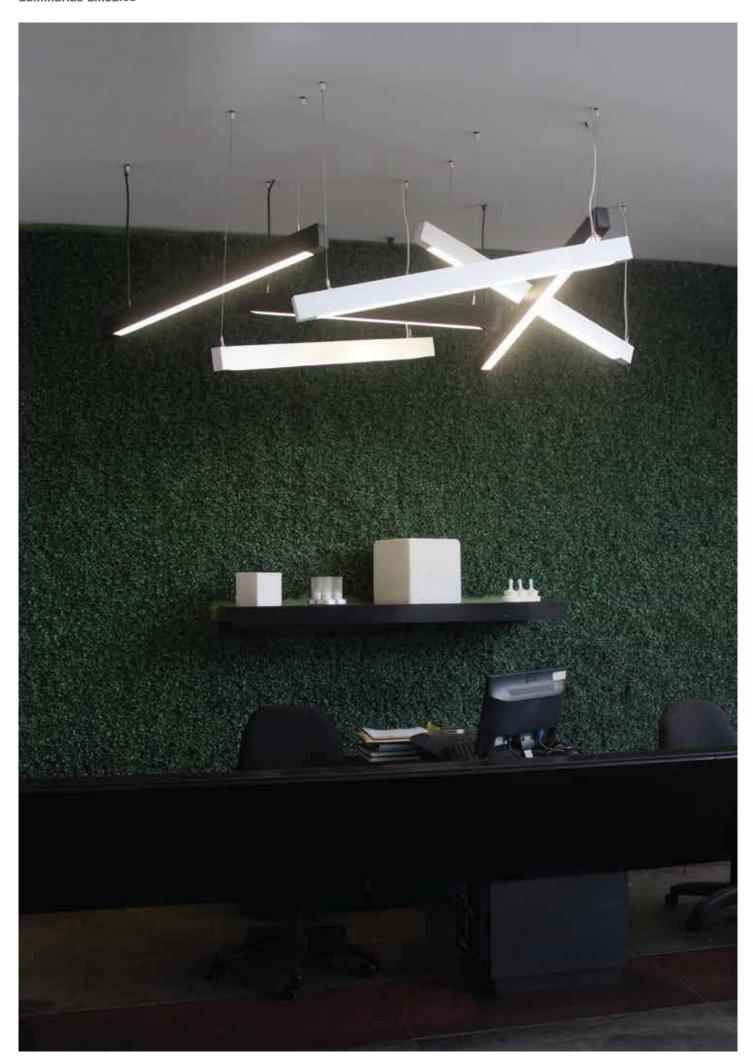




*N... Titania Intermedia





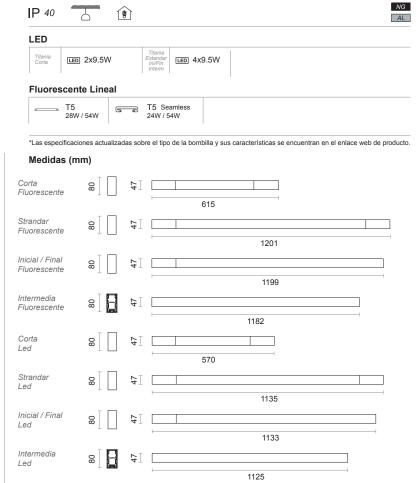




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/mini_titania_descolgar



Mini Titania Descolgar

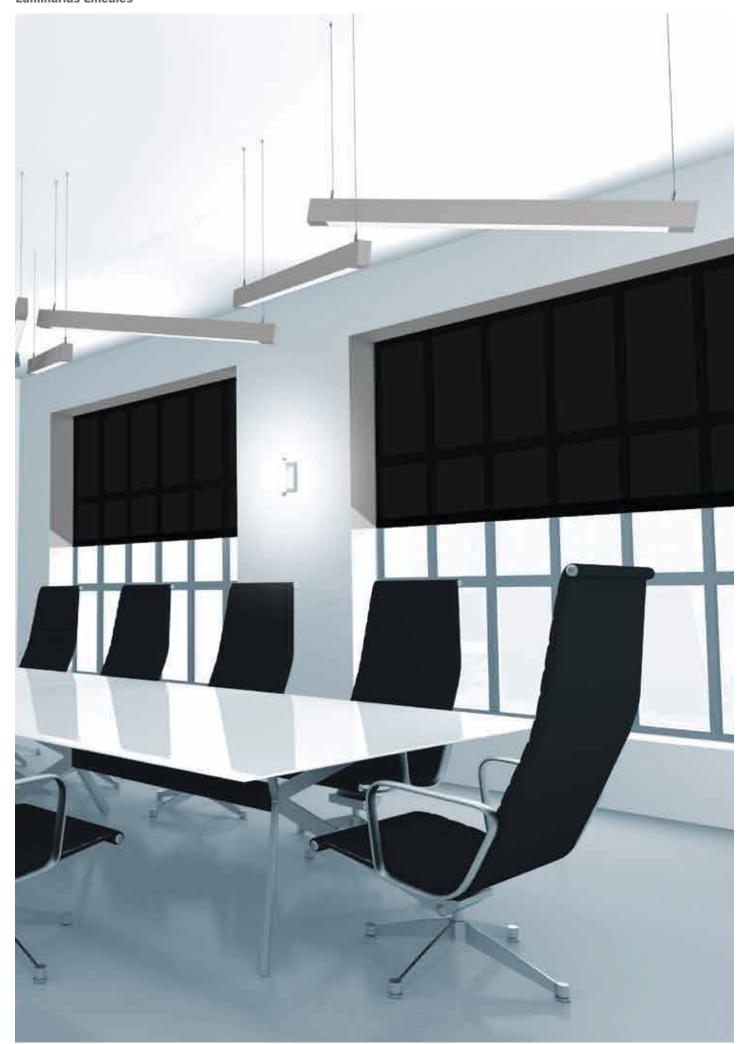








Mini Titania T5 54W





IP 40

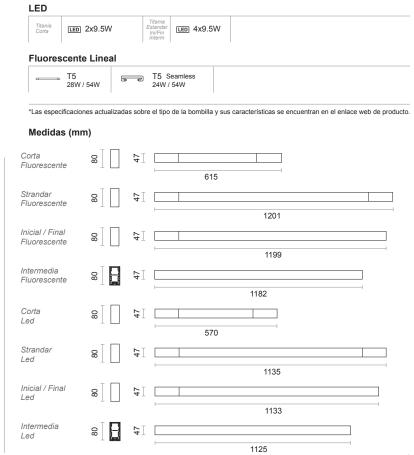
1

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/mini_titania_sobreponer



NG

Mini Titania Sobreponer

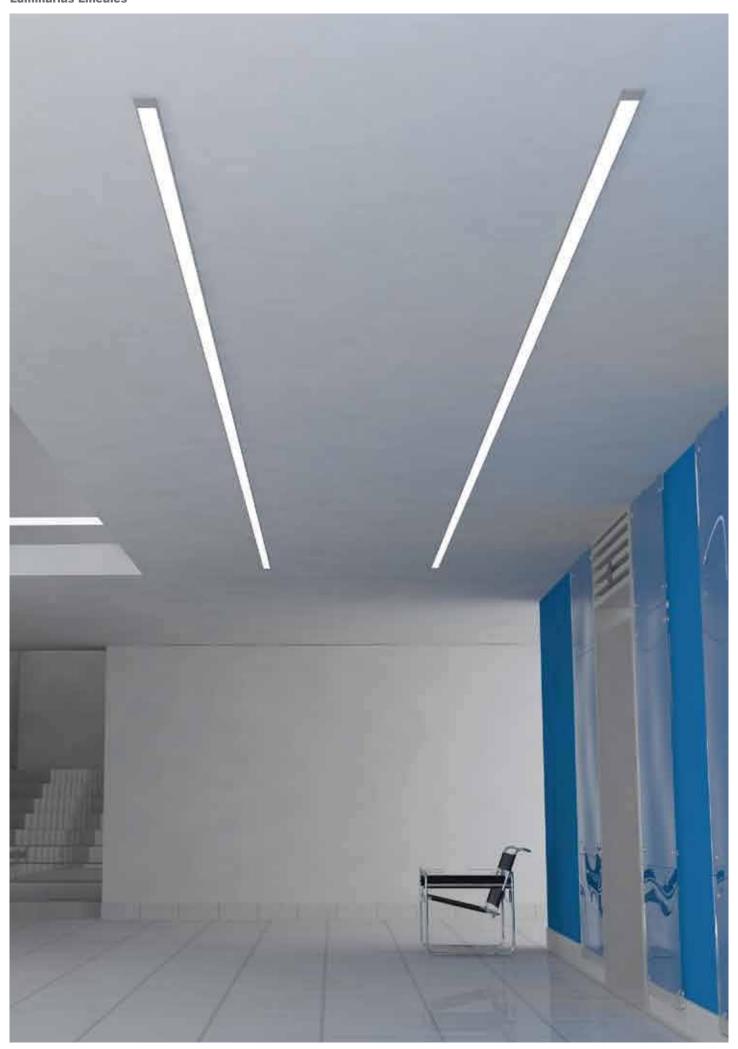








Mini Titania T5 54W





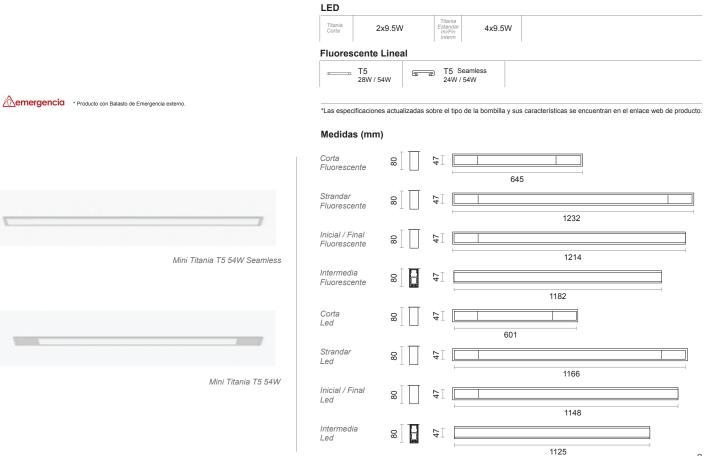
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/mini_titania_incrustar



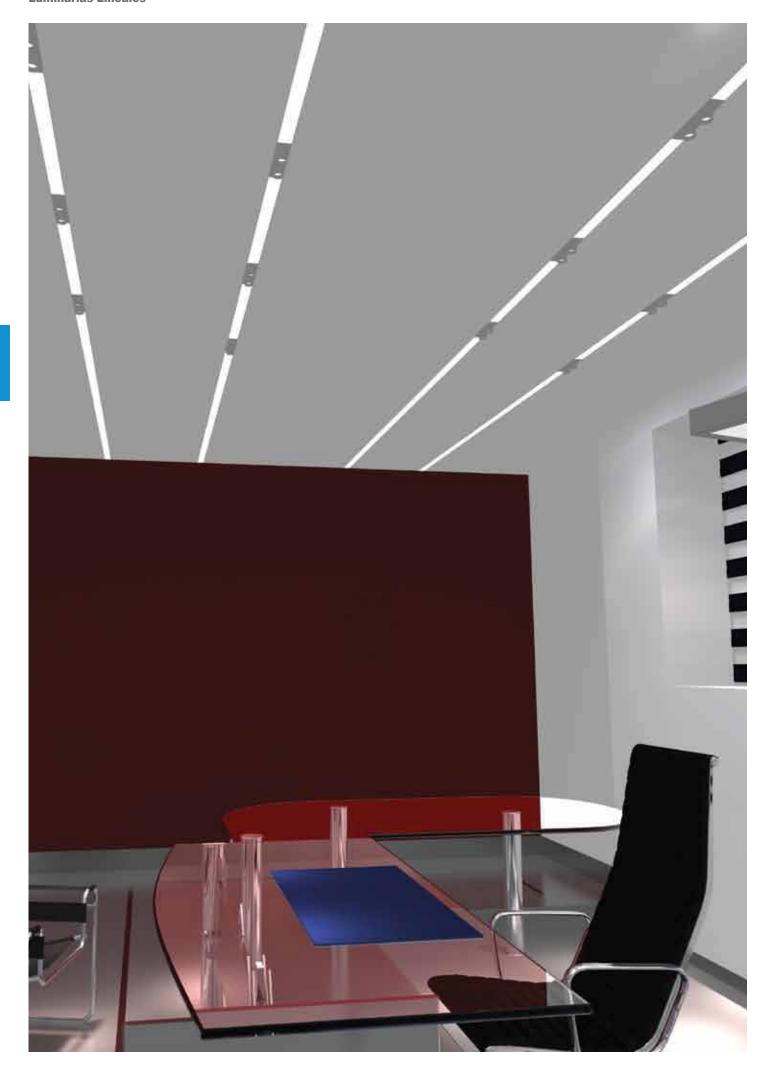
BL NG

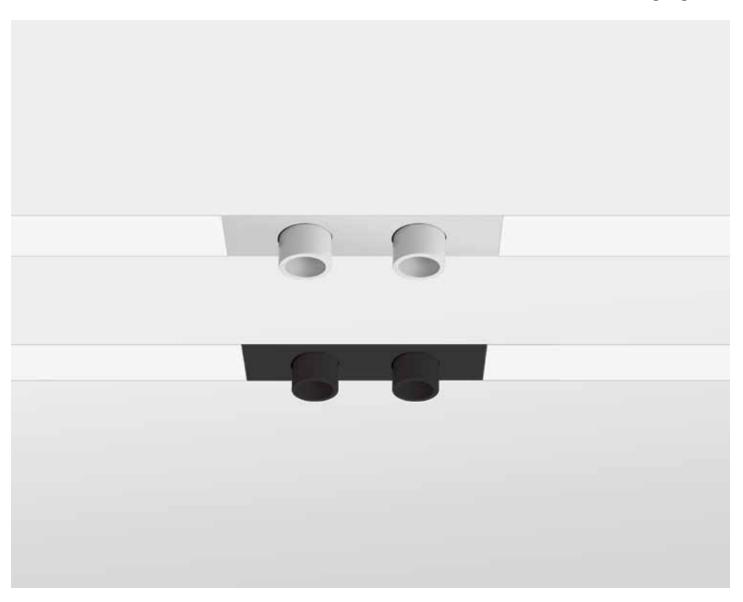
AL

Mini Titania Incrustar



IP 40



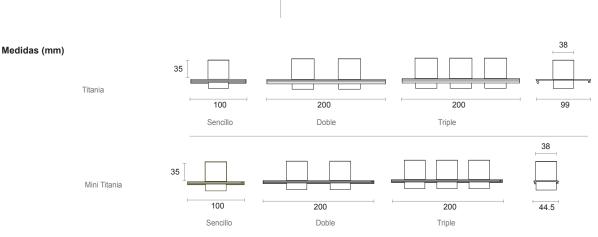


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/adapatador_acento

Adaptador de Acento Titania y Mini Titania









novalux



ZUMTOBEL

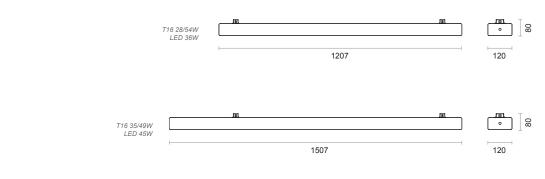
ECOOS

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ecoos



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



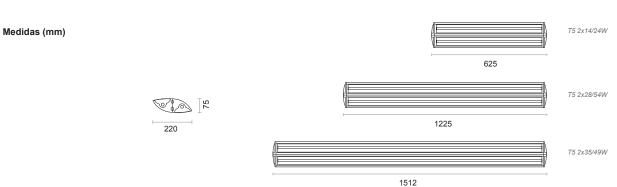


Twin

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/twin



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ridi_linia



Accesorios de Sujeción

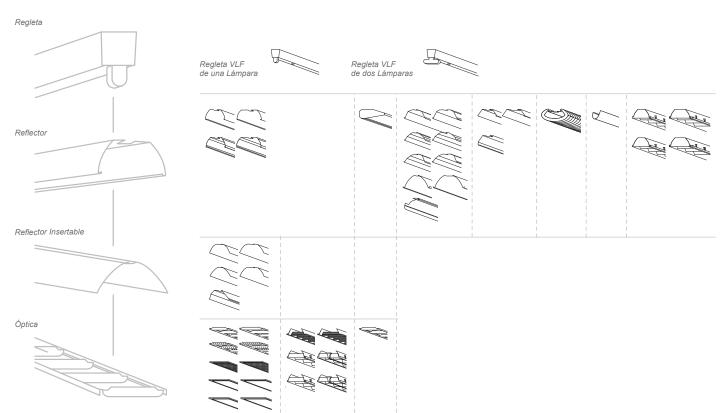


Ridi Linia T26 / T16





*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

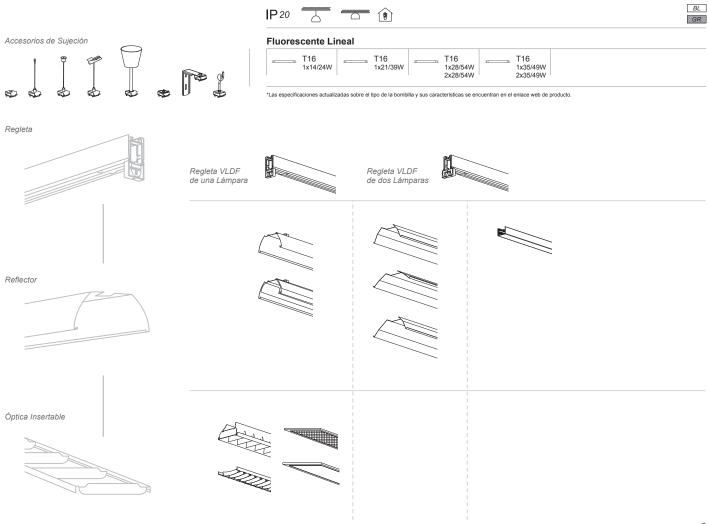


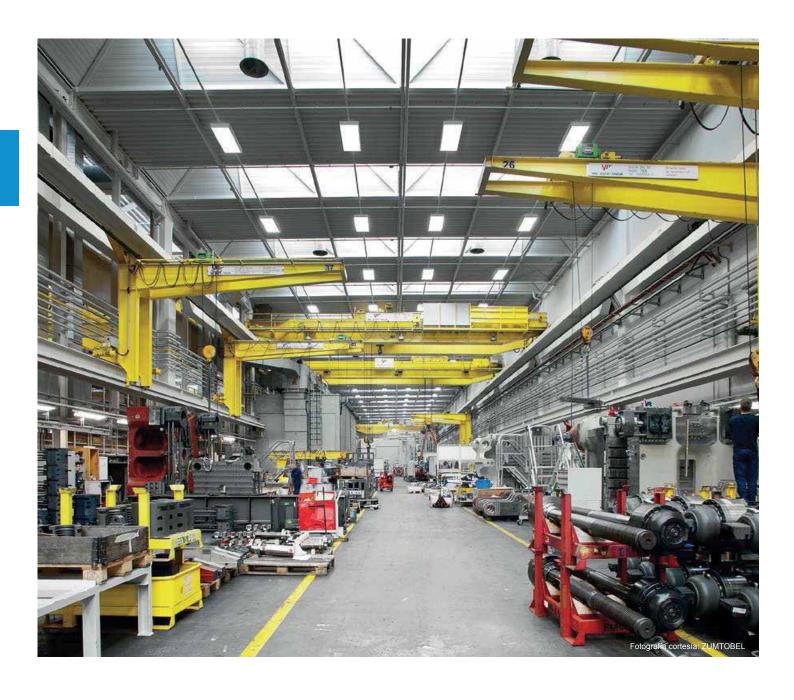


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ridi_linia_deco

Ridi Linia Deco









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/graft

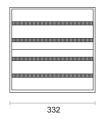
ZUMTOBEL

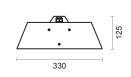
Graft



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

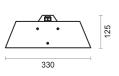
Medidas (mm)





Graft 330





Graft 660



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/albeo

(gg)

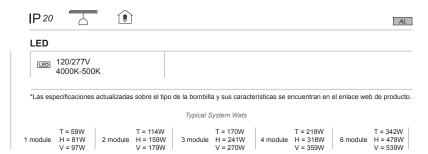
Medidas (mm)

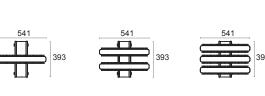


1, 2, 3, 4, & 6-Module (T,H,V) 120/277V



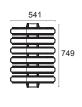
Albeo

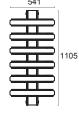












1-Module (T,H,V)

2-Module (T,H,V)

3-Module (T)

3-Module (H,V)

4-Module (T,H,V)

6-Module (T)

6-Module (H,V)





VT3

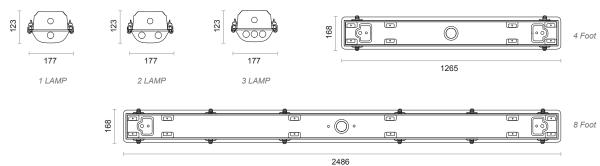
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/vt3



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Industrial

Medidas (mm)





COOPER Lighting

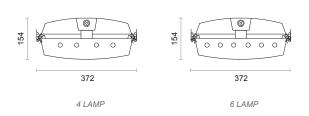
VT4

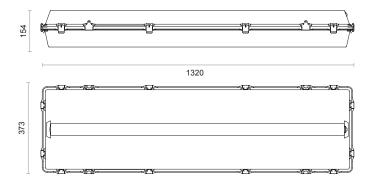
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/vt4

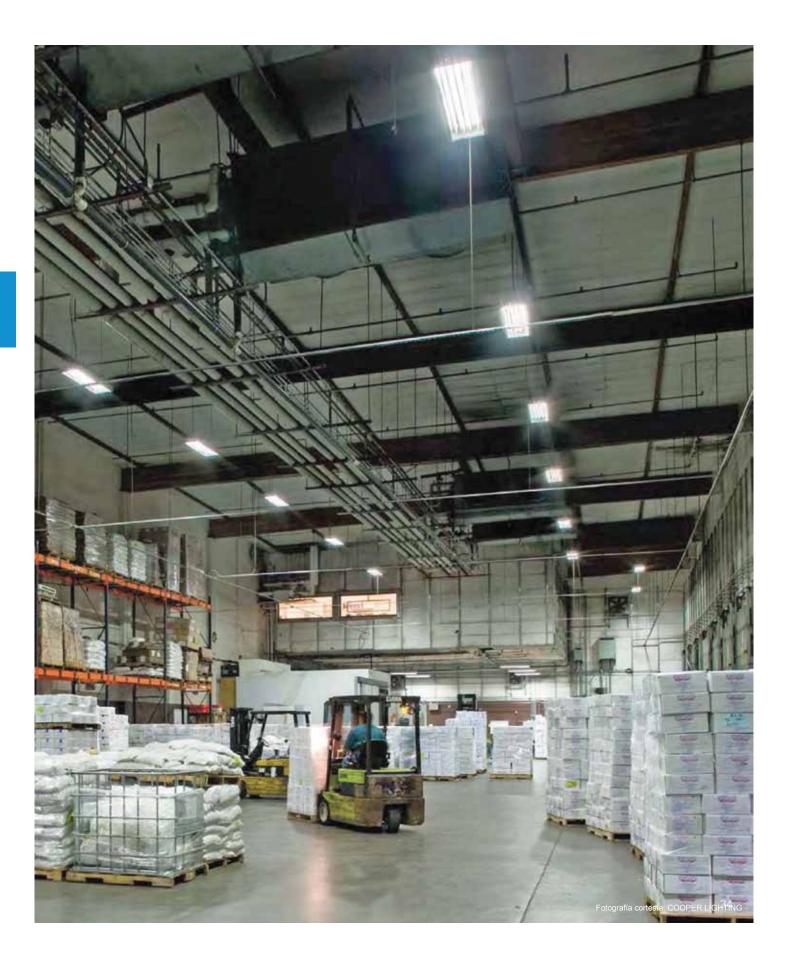


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

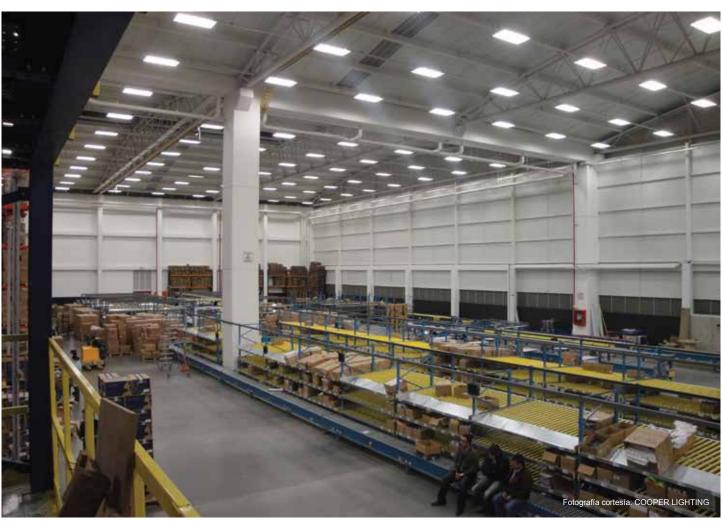
Industrial













Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/hermetica



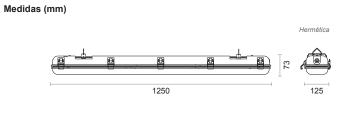




techno Iamp™

Hermética

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Hermética Delgada

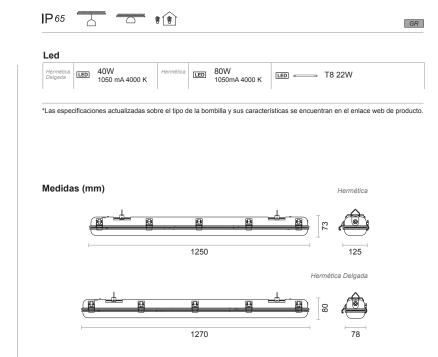


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/hermetica_led

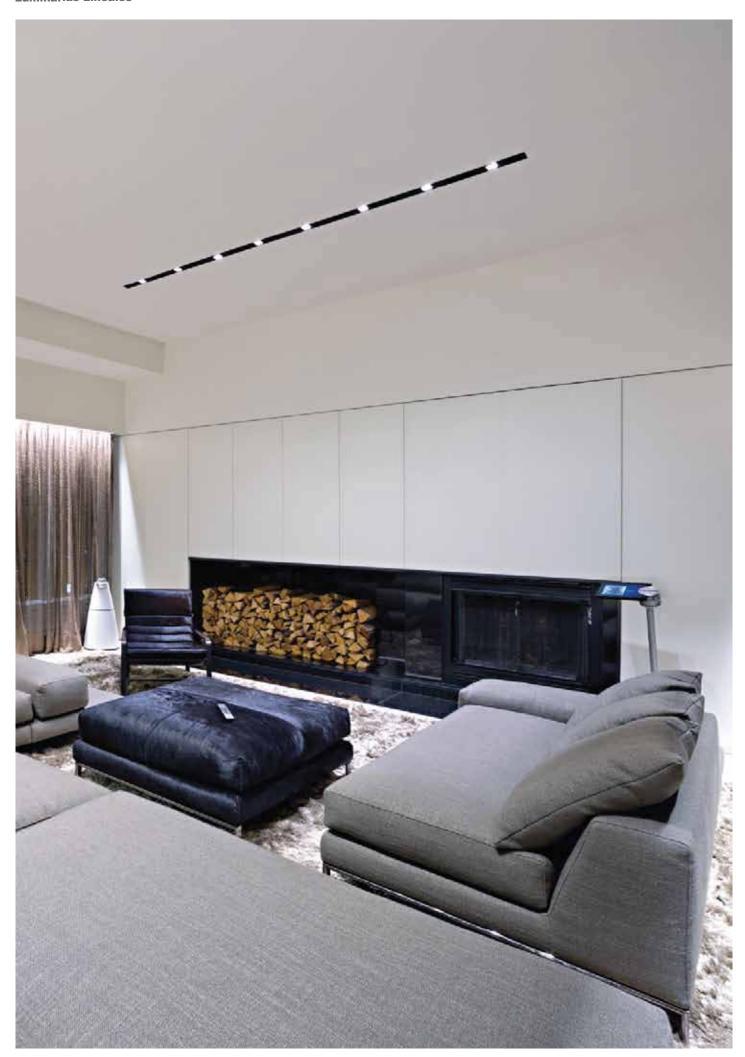




Hermética Led









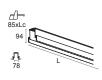
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights/move_it_45



Medidas (mm)

















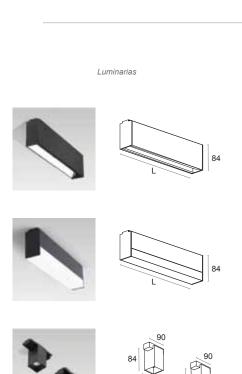


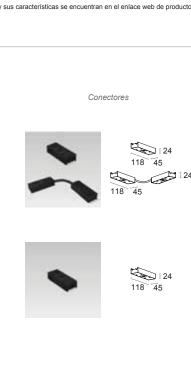


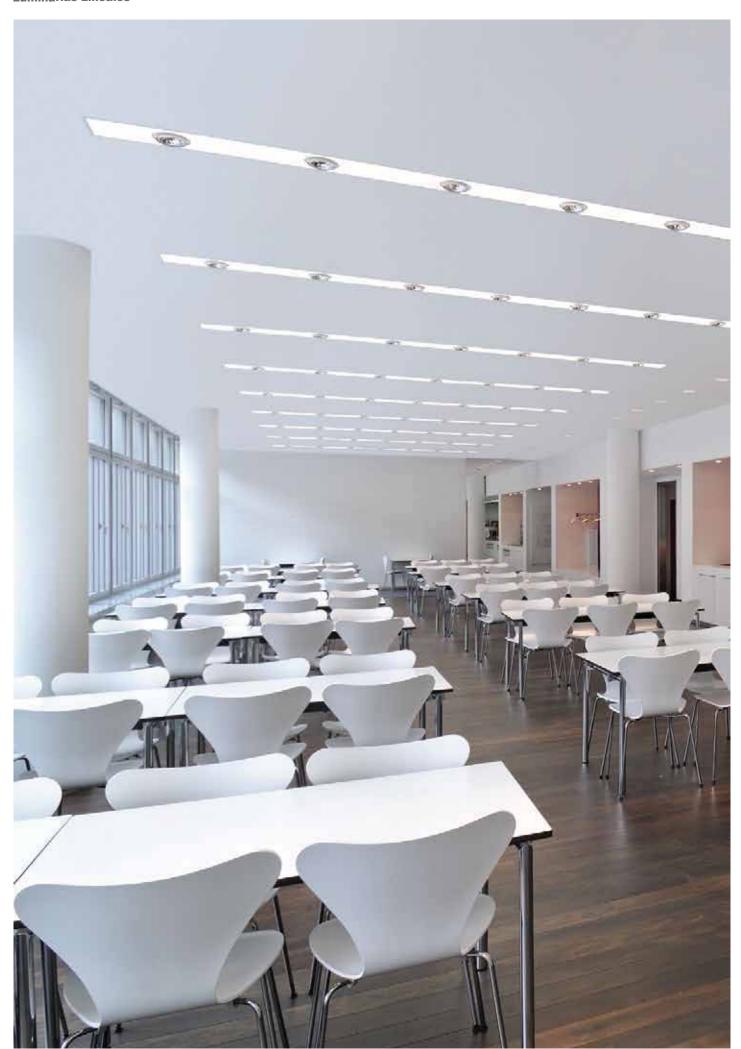


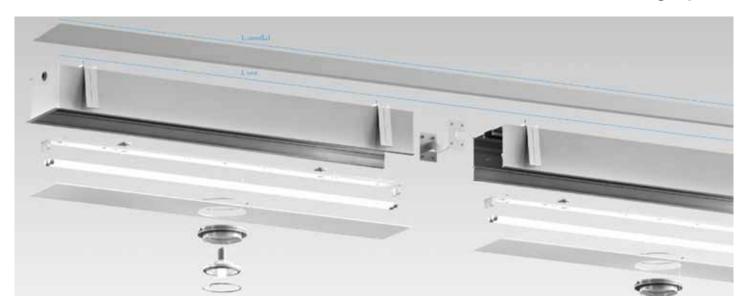
Move IT 45 System











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/combo_system

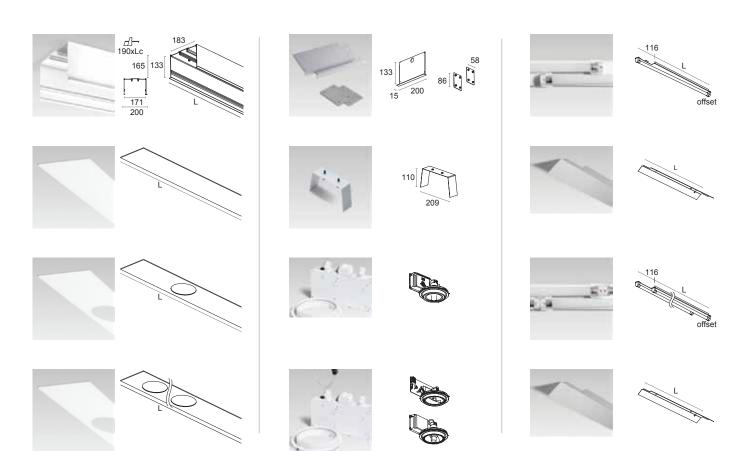


Combo System



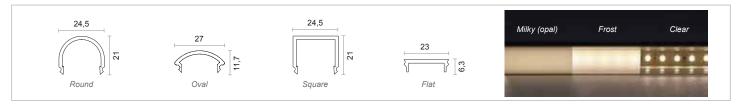
Medidas (mm)

Sistema





Difusor Fotografías cortesía: PROLED



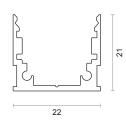
PROLED°

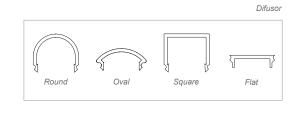


M-line Standard

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_standard

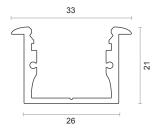
Medidas (mm)

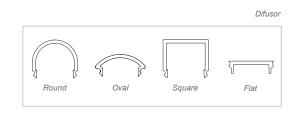




M-line Rec

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_rec



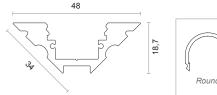


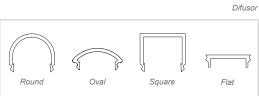


M-line Corner

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_corner

Medidas (mm)

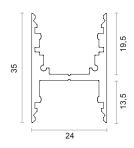


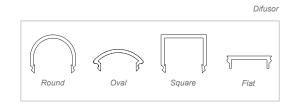


M-line H

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_h

Medidas (mm)



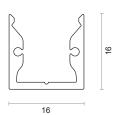


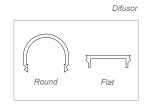


S-line Standard

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_standard

Medidas (mm)

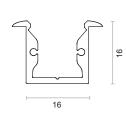


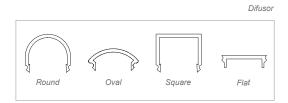


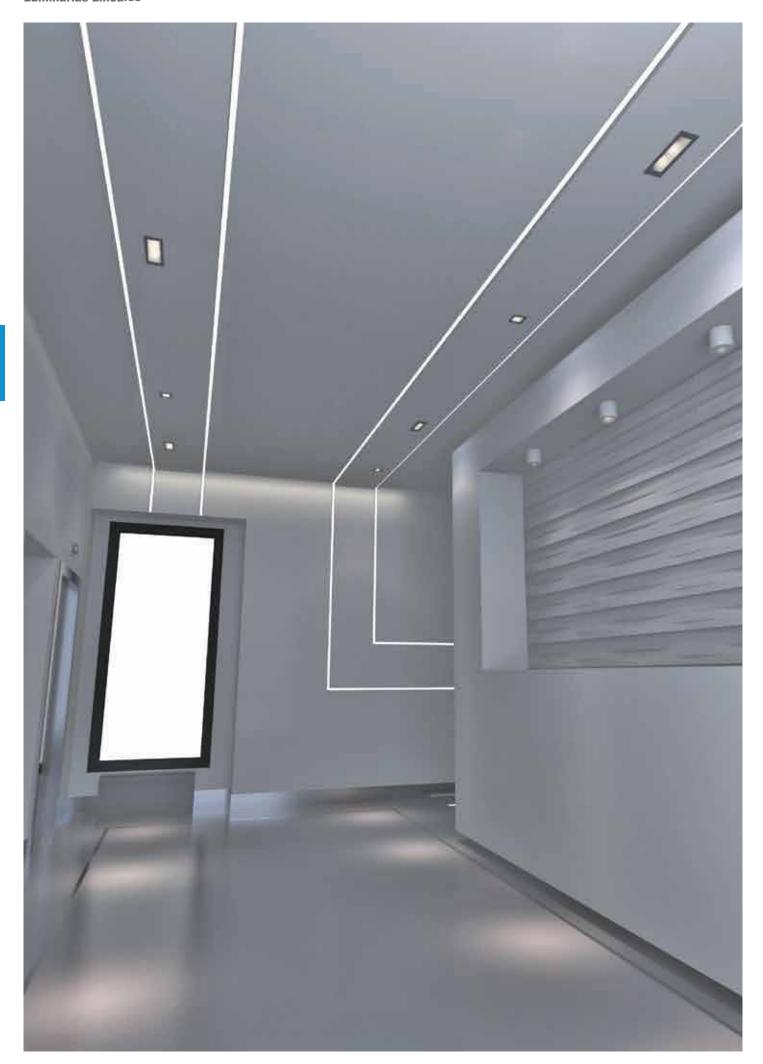


S-line Rec

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_rec





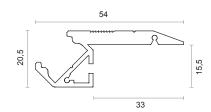


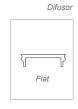




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_stepup

Medidas (mm)

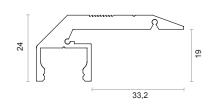




S-line Step Down

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_stepdown

Medidas (mm)

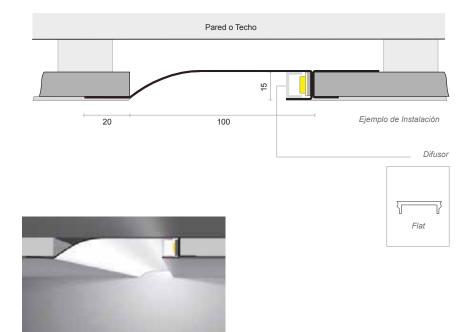






Cove Lighting R

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cove_lighting





Luminarias Lineales



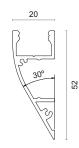




S-line Wall

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_corner

Medidas (mm)

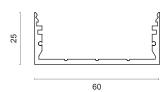


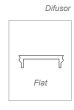


L-line Low

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_corner

Medidas (mm)

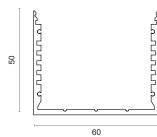


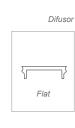


L-line Standard

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/m-line_h

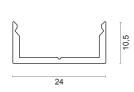
Medidas (mm)

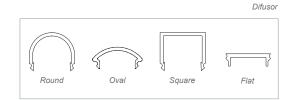




M-line Extra Low 10

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_standard

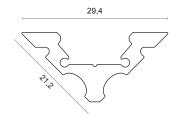


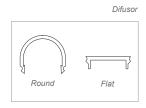




S-line Corner

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/s-line_rec





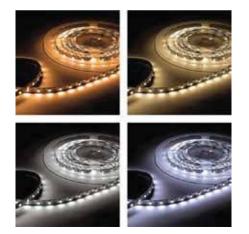








Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cintas_led



Cintas de led flexibles



^{*} Posibilidad de dimerizacion con nuestros controles via DMX, 0-10V, Dali, Lutron



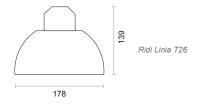


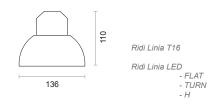
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ridi_lineacontinua

Sistema de Línea Continua RIDI Linia LED / T26 / T16





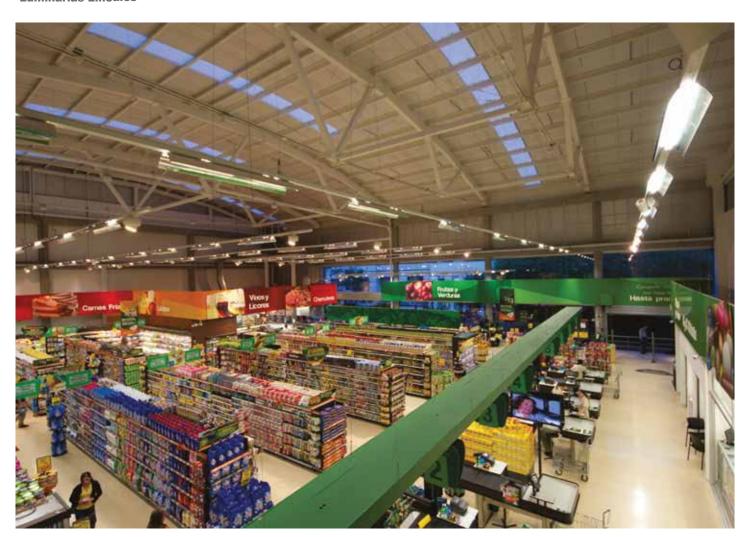




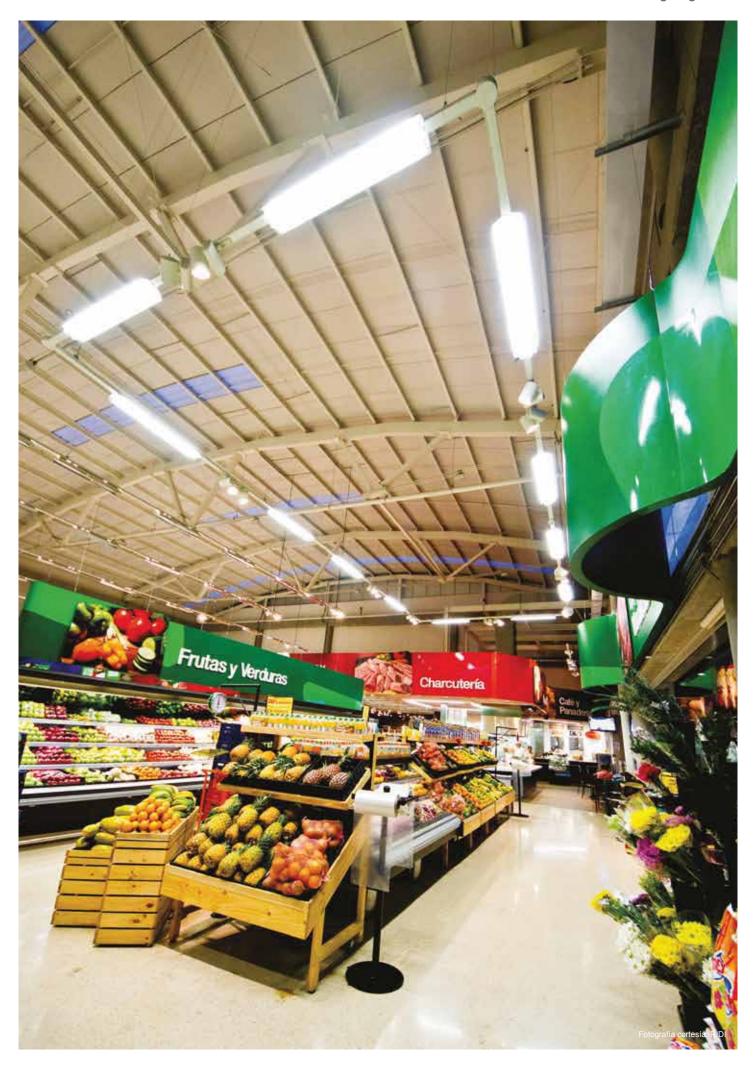
- Líneas continuas modulares de grandes longitudes.
- Montaje rápido y sencillo.
- Disposición de pocas salidas eléctricas.
- · Menos Cableado.
- Instalación y reubicación de una nueva luminaria en cualquier punto del sistema de manera rápida y sencilla.
- Amplia disponibilidad de accesorios para el diseño del sistema según las necesidades.
- Disponibilidad en T26, T16 y LED.

Aplicaciones a nivel Comercial e Industrial de gran eficiencia











Spotlights



NUEVO

Dis



NUEVO

Kis 285



NUEVO

Timo 110 Basic 287



NUEVO

Echos Sobreponer 288



NUEVO

Rilox 289



NUEVO

Must 291



NUEVO

Ocultar 293



NUEVO

Gloss 255



NUEVO

Saturno Tubo Spot



NUEVO

Punto fenix



Saturno 120V

299



Saturno 12V

300



NUEVO

Saturno Recesado



NUEVO

Saturno Gx8,5

302



Radar AR-111

303



Punto Flex

304



Kardan x4



Trapecio



Picturo

307



Riel High Line

308



Spot Hydra Riel 309

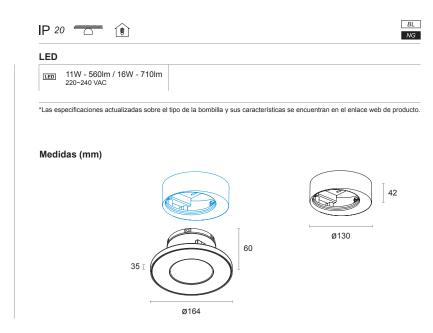




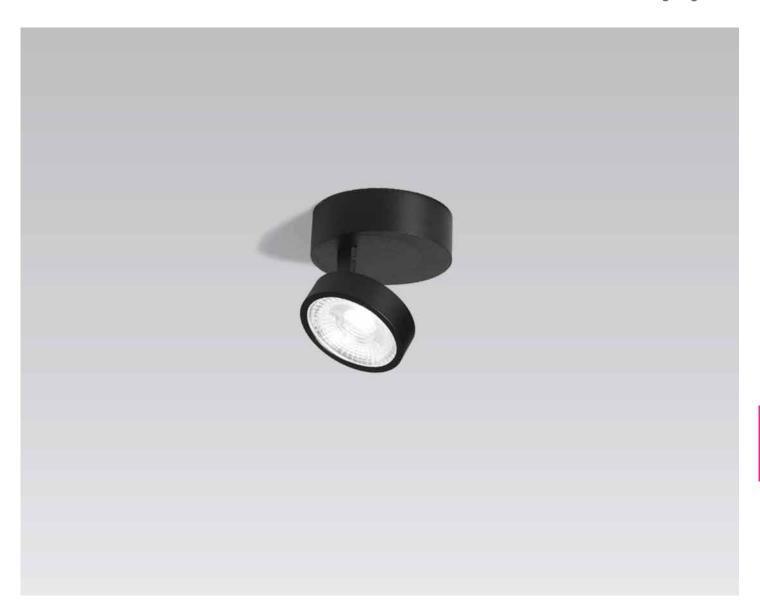
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dis



Dis



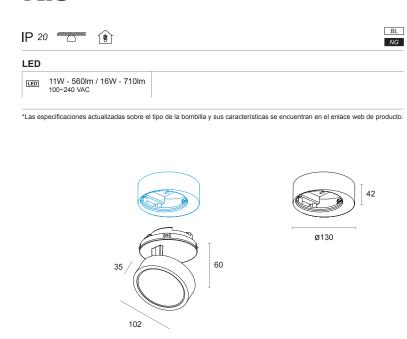


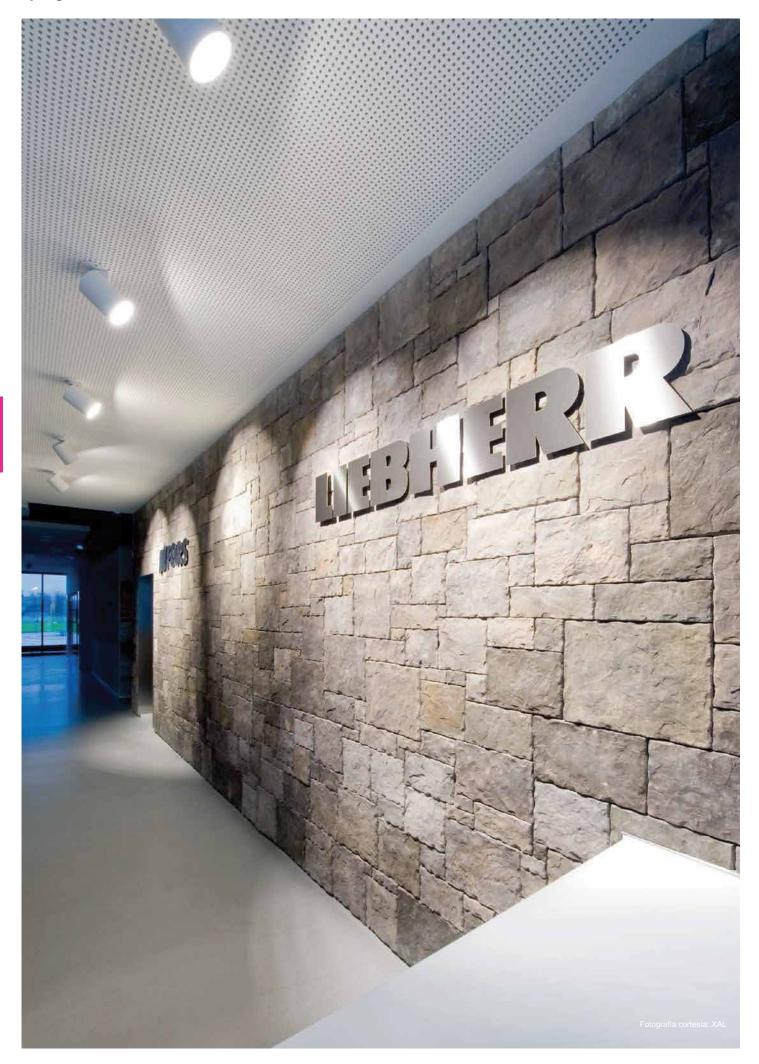


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kis



Kis







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/auro_drop



Timo 110 Basic



COLOUR AND PROTECTION FILTERS

TYPE
dichroic colour filter
dichroic colour filter
dichroic colour filter
dichroic colour filter
UV protection filter
IR protection filter

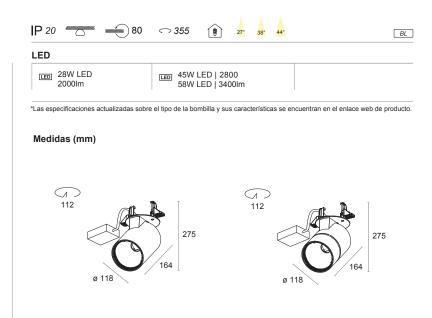


LENSES AND HONEYCOMB LOUVER TYPE Sculpure lens Flood lens clear Honeycomb louver



ANTI-GLARE ADAPTOR TYPE white 65° black 65°

white Black





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/echos_sobreponer

TARGETTI



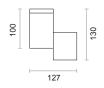


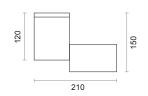
Echos Sobreponer

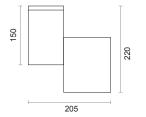


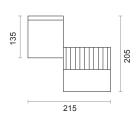
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)









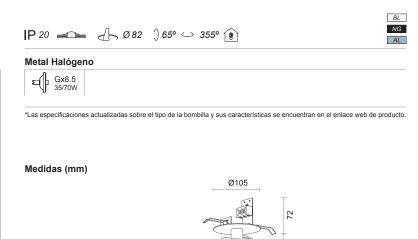
Gu 5.3 AR-111 Gx 8.5 LED



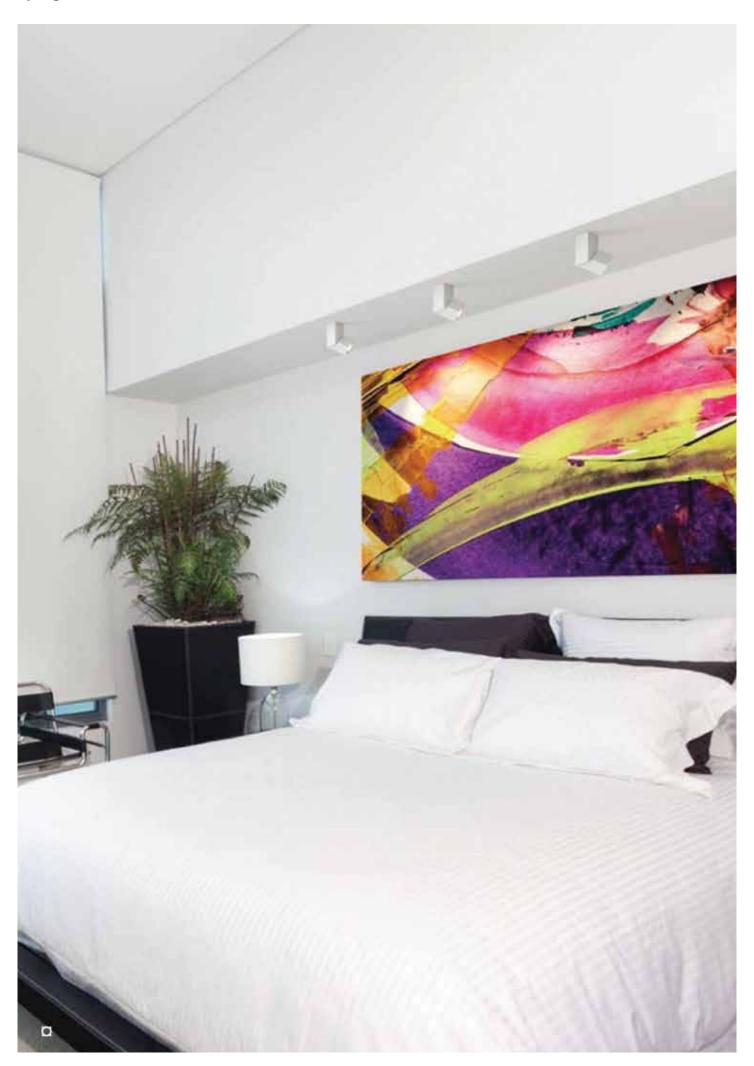
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/rilox



Rilox



185

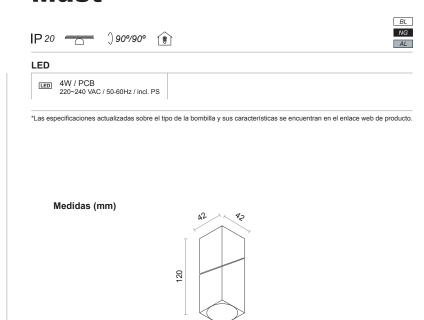




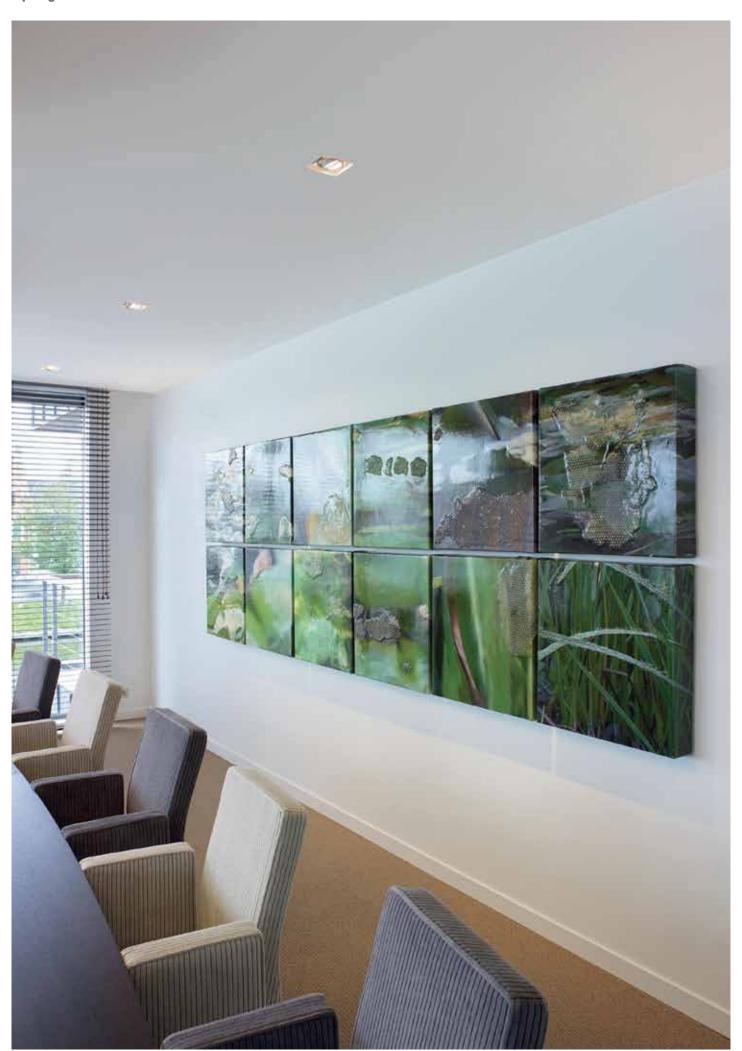
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/must



Must





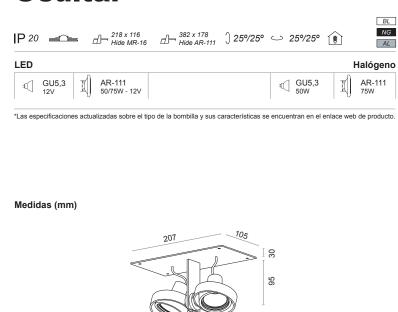


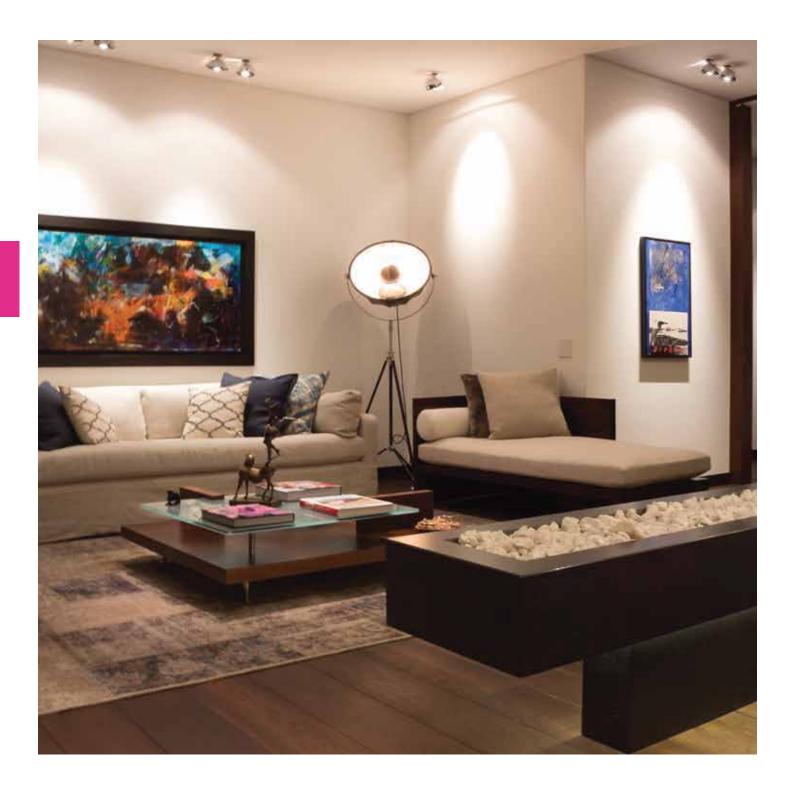


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/hide_oval



Ocultar







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/gloss

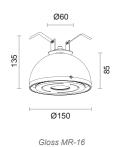


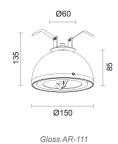


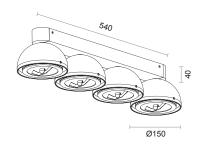
Gloss



Medidas (mm)







Gloss Ceiling x4 AR-111



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_tubo_spot



Instalación:



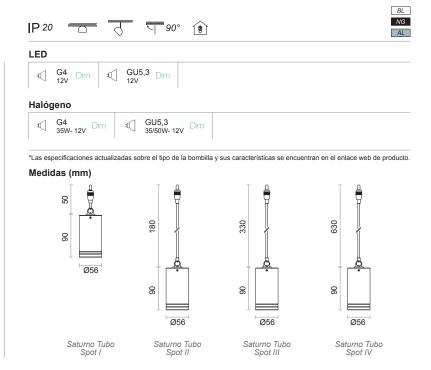
Riel High Line



Cable High Line



Saturno Tubo Spot





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/punto_fenix

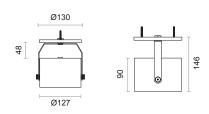


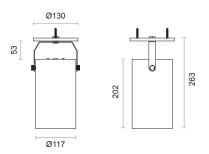
Punto Fenix



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Punto Fenix AR-111 Punto Fenix PAR30



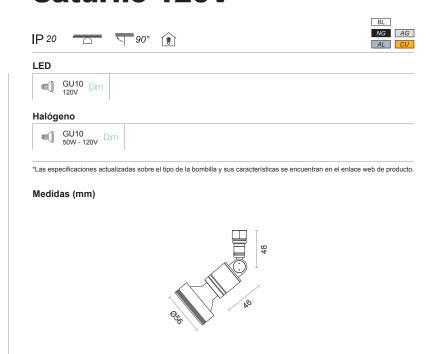




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_120v



Saturno 120V







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_12v

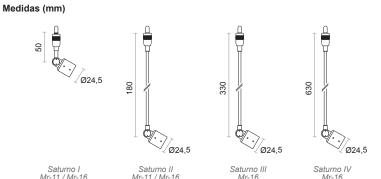
Instalación:



Saturno 12V



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





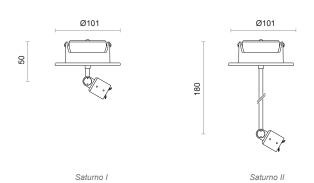
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_recesada

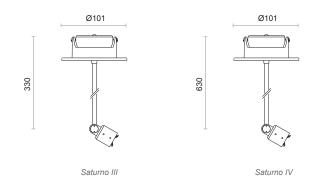


Saturno Recesado



Medidas (mm) *Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





301



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_gx85

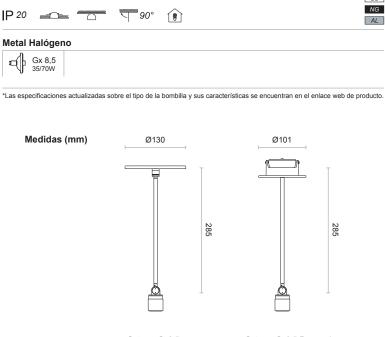


BL

Saturno Gx8,5

IP 20







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/radar_ar-111



Radar AR-111





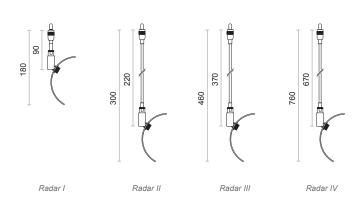




Plafones



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

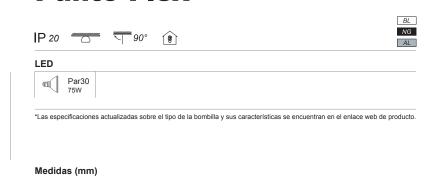


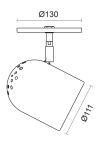


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/punto_flex



Punto Flex



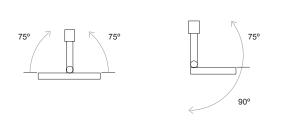




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kardan_x4

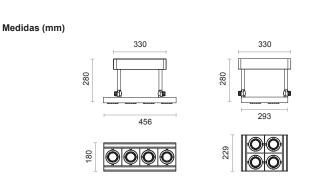


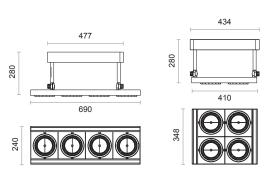
Kardan x4



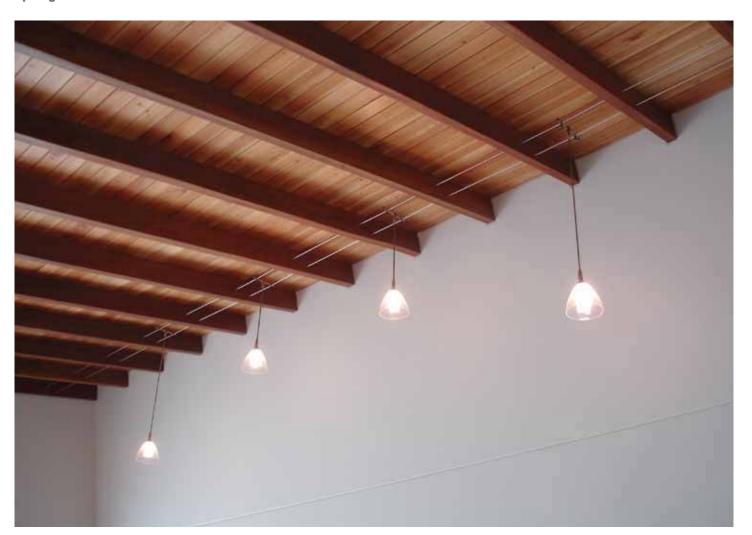


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Kardan 50 (GU5,3) Kardan 111 (AR-111)







Trapecio

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/trapecio



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

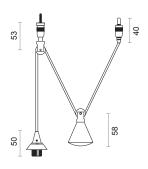








Medidas (mm)





Picturo

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/monopoint_12V



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

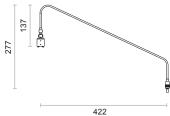
Instalación:

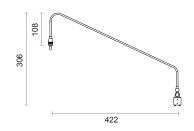




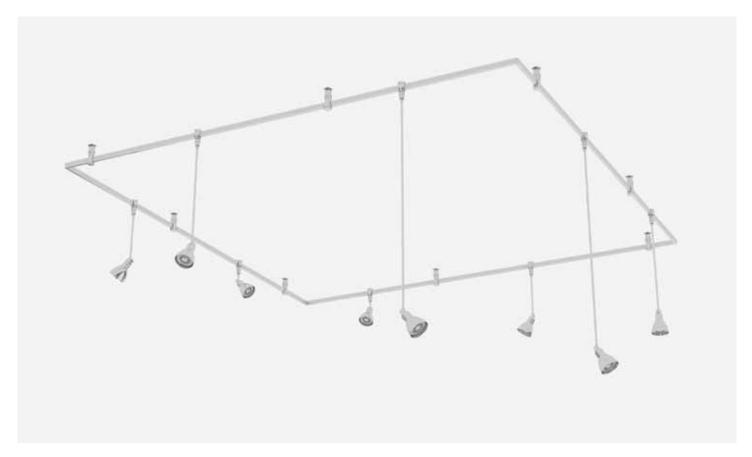
137

Medidas (mm)





Picturo Alto Picturo Bajo



Link para Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/riel_high_line

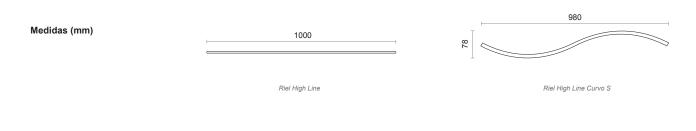


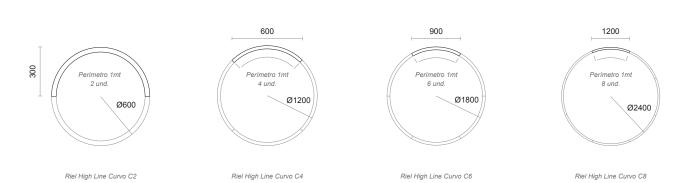
Riel High Line



IP 20









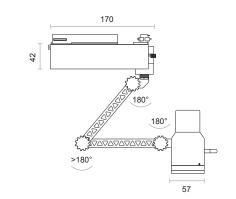
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spot_hydra_riel

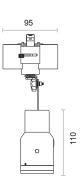


Spot Hydra Riel



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.







Rieles



NUEVO Kis Riel

313



NUEVO

Dis Riel 315



Pur



Echos Riel 317



Timo *319*



Foho



Laser 323



Merlino 325



NUEVO Spot Nix



NUEVO Spot Trace



Triton



Saturno Riel Gx8.5 332



Atick



Boma



Boma Led



Rieles





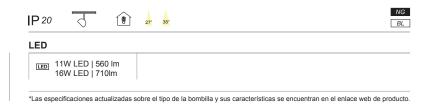
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/kis_riel

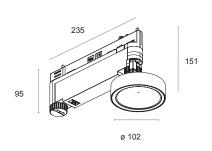


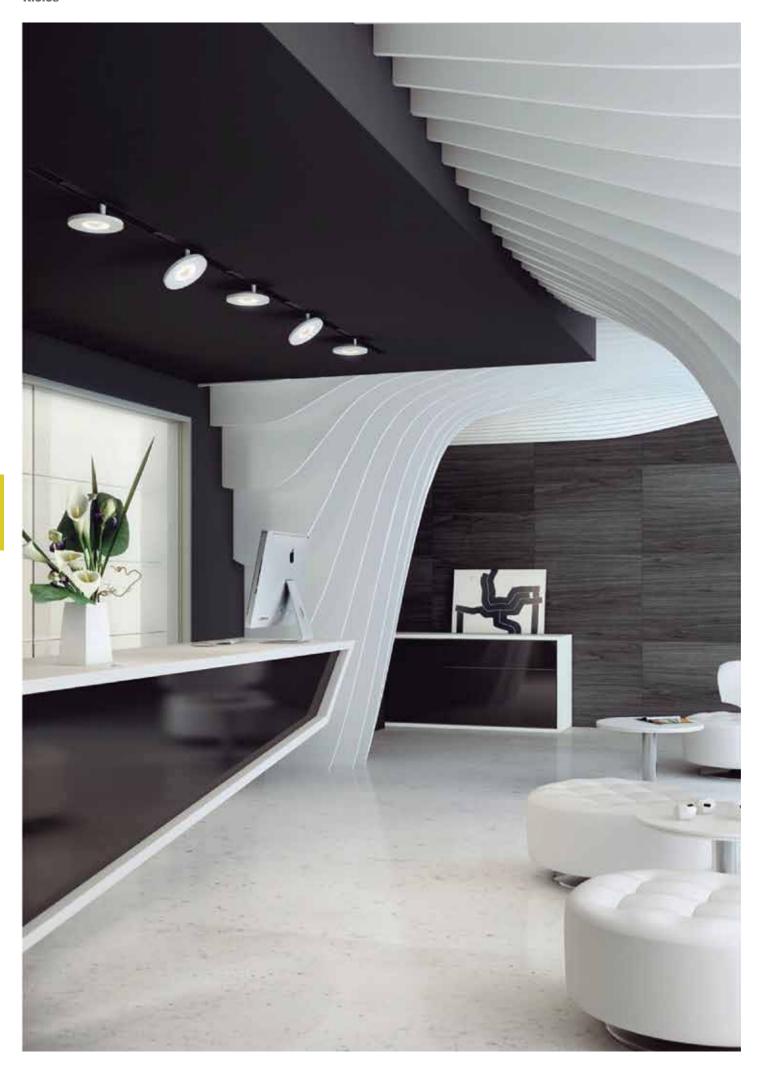
Kis Riel



Riel XAL









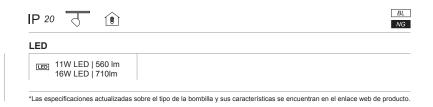
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dis

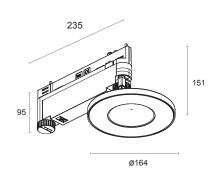


Instalación:



Dis Riel







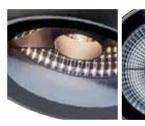
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/pur

TARGETTI

Instalación:



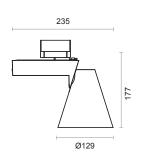
Riel Eurostandar





Pur





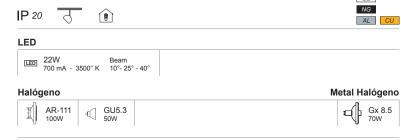


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/echos_riel

TARGETTI

BL

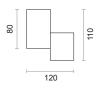
Echos Riel



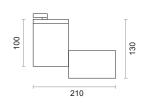
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

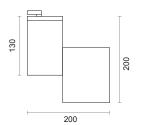
Medidas (mm)

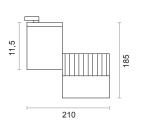
Instalación:



Riel Eurostandar







Gu 5.3 AR-111 Gx 8.5 LED







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/timo



BL NG

Timo

IP 20





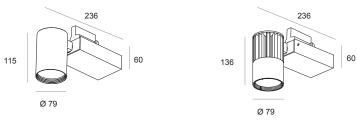




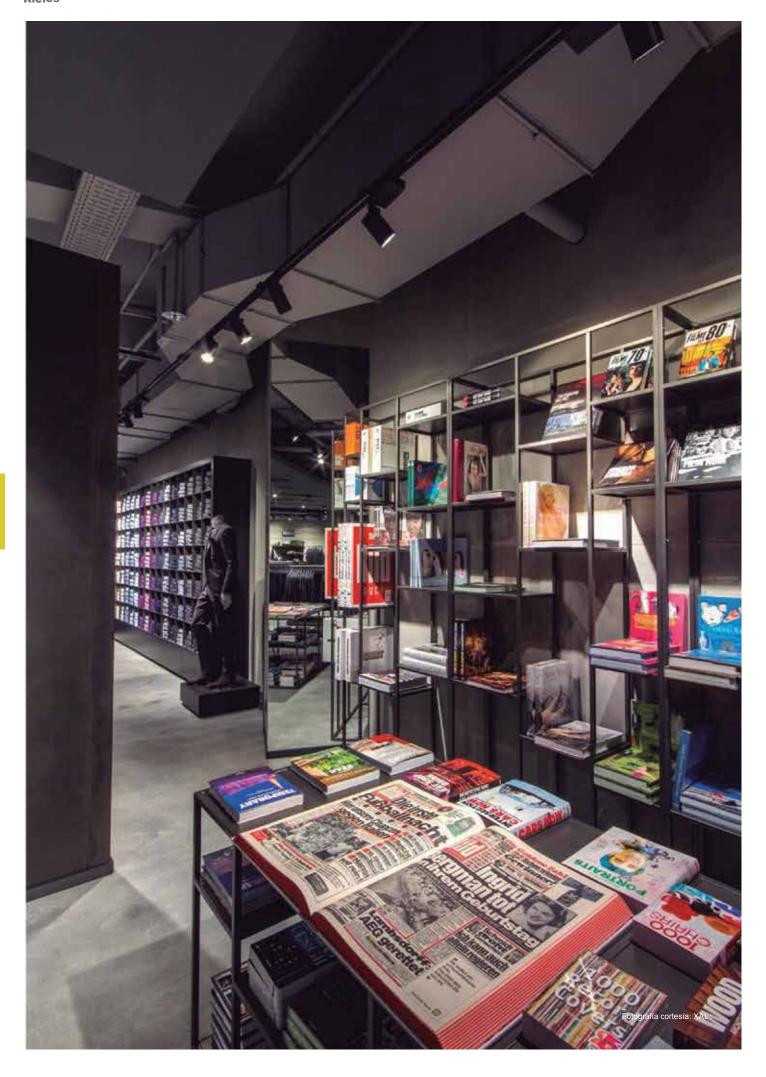


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

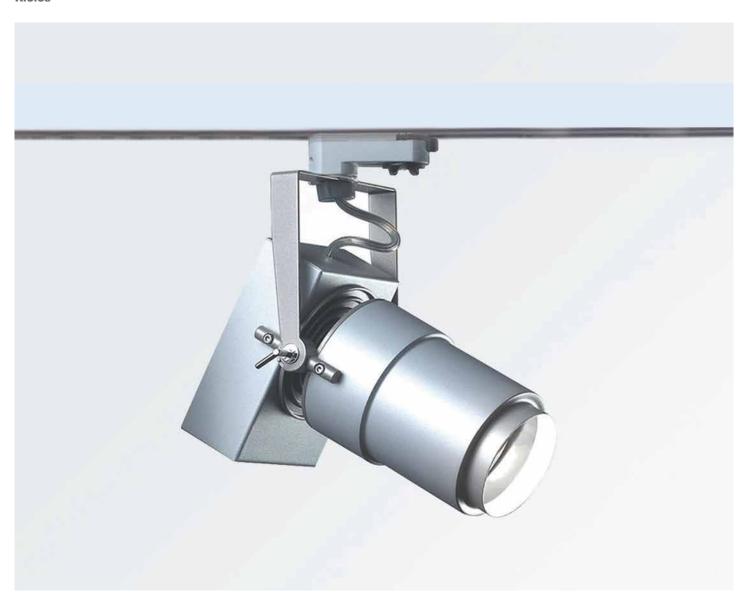


Timo 80 Gy6,35 / G8,5 Timo 80 LED









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/foho

Riel Eurostandar

TARGETTI

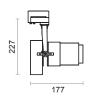
Foho

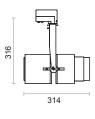


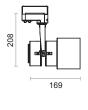
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)

Instalación:











Foho G8.5 Foho G12 Foho PAR30 Foho AR-111 Foho GU5.3



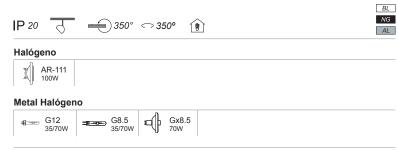
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/laser



Laser

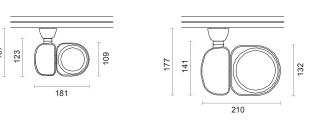






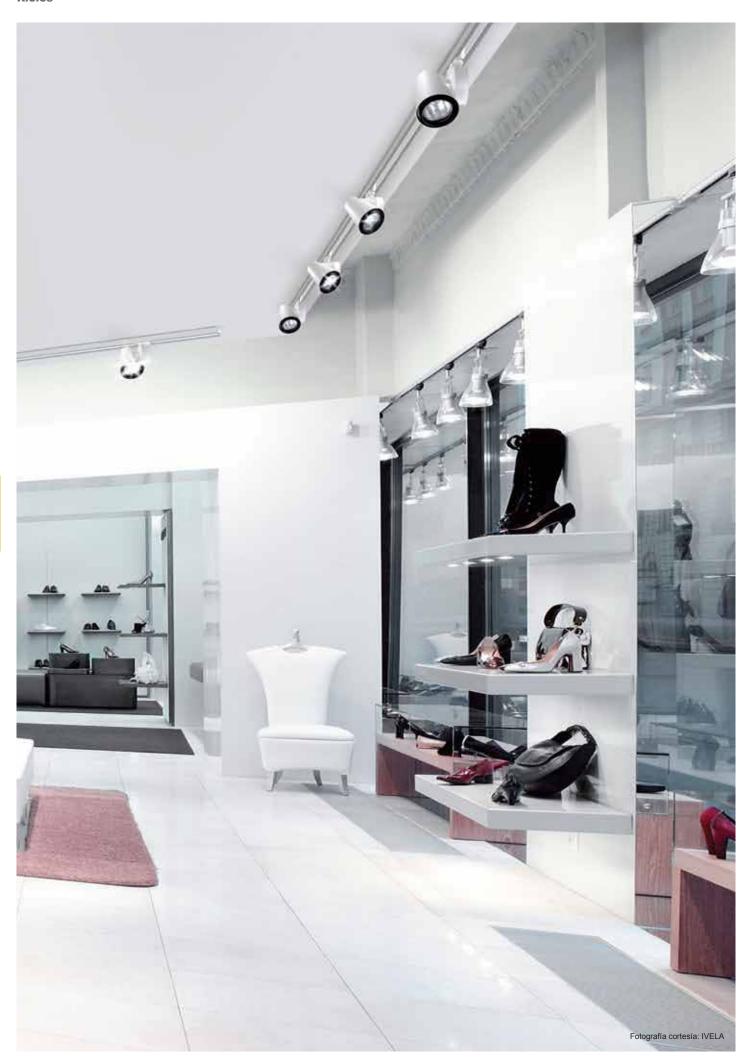
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Laser 180 G8.5

Laser 210 AR-111 / GX8.5 / G12





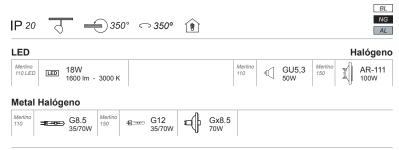
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/merlino



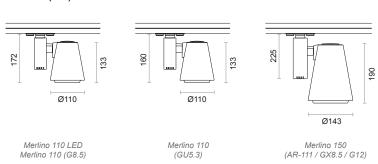
Merlino







^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spot_nix



BL NG

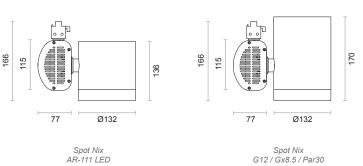
Spot Nix



√7180° ∽350°

Medidas (mm)

IP 20

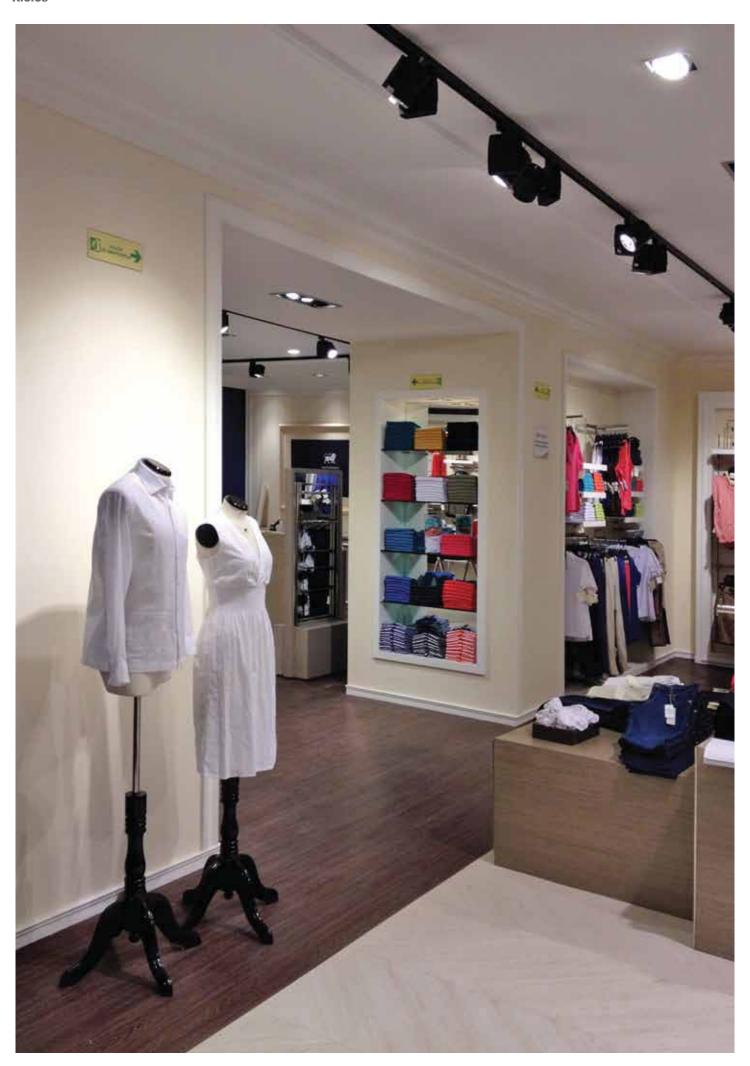


Instalación:



Riel Mod 1P - 3P

^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spot_trace

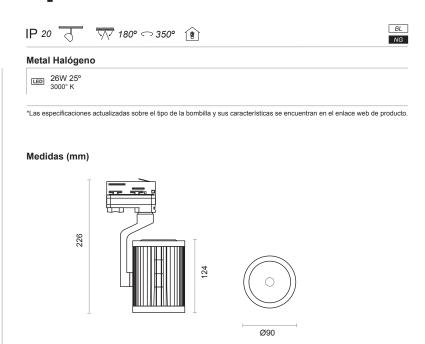


Spot Trace



Instalación:

Riel Mod 1P - 3P





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/triton

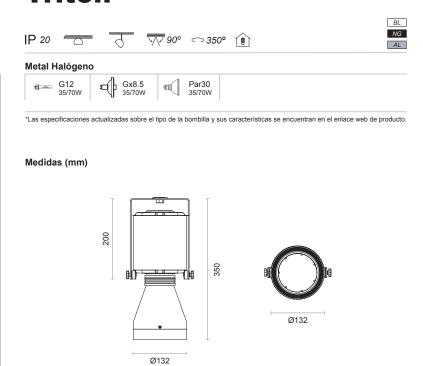


Instalación:



Riel Mod 1P - 3P

Tritón





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/saturno_riel_gx85

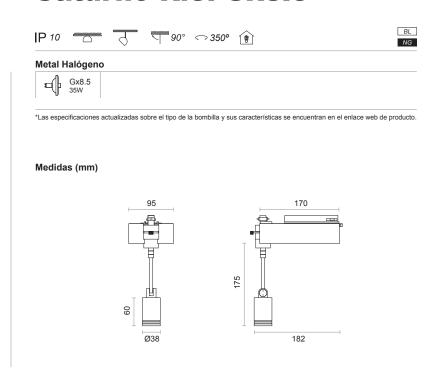


Instalación:



Riel Mod 1P - 3P

Saturno Riel Gx8.5





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/atick



Instalación:



Riel Mod 1P - 3P



203

Ø132



Boma



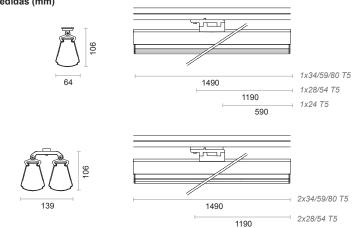
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/boma



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



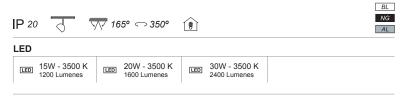
Medidas (mm)



Boma LED



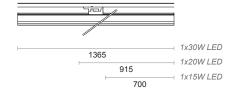
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/boma_led



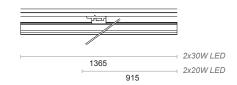
*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



8

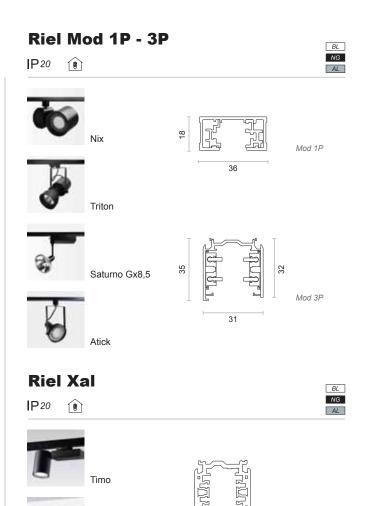


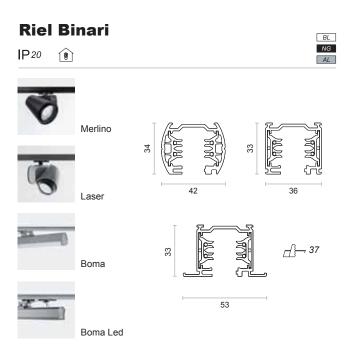


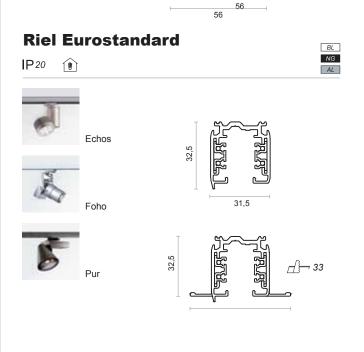




Rieles







32

<u></u> 33

Timo Free



Luz Guia



Microstep 339



Stripe 341



Luz Guía RW213 342



Luz Guía RW180-RW580



Smile In 343



Oris 345



Knob

347



Skoll 348



Blink Round 349



Range 353



NUEVO Moon 355



NUEVO Hydro 357



NUEVO Central 359



NUEVO Box 361



NUEVO Smile 363







Yard

Bento



Leens Up/Down



Inch 367





Box 371



Box Flap 371

Apliques



Miles 375



Curvus



Aplique Cilindro 378



Cubo 378



Nido 379



EOS 330 379



Titania Wall



Up & Down 381



Spada 383



Opura



NUEVO Helios Floor



NUEVO

Sonic Floor Absorbed

389





Station Up/Down 391



Duplex 391



Boxx Flap



Rider



Airy 396



Airy Evolution



Nova Top 397



Noor



Tortuga



Crosstour Led



Tartaruga Tonda 401

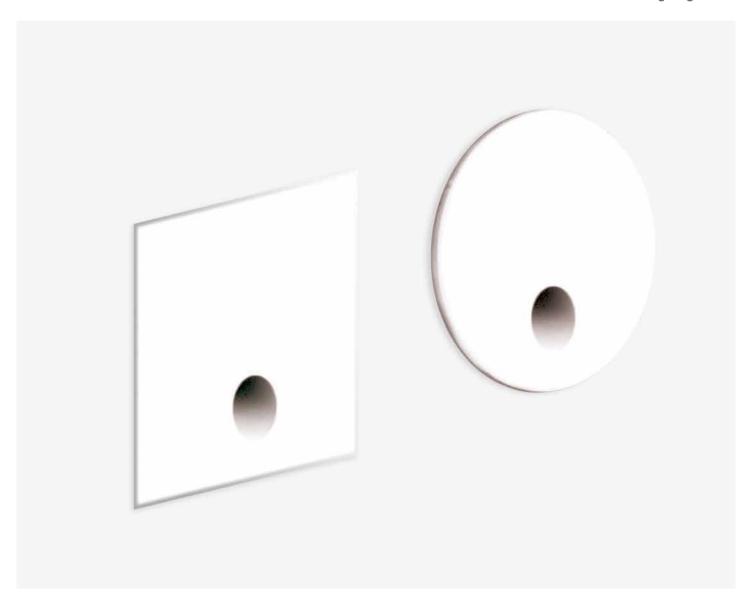


Tartaruga Oval

101



Luz Guía



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/microstep

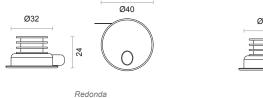


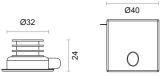
Microstep



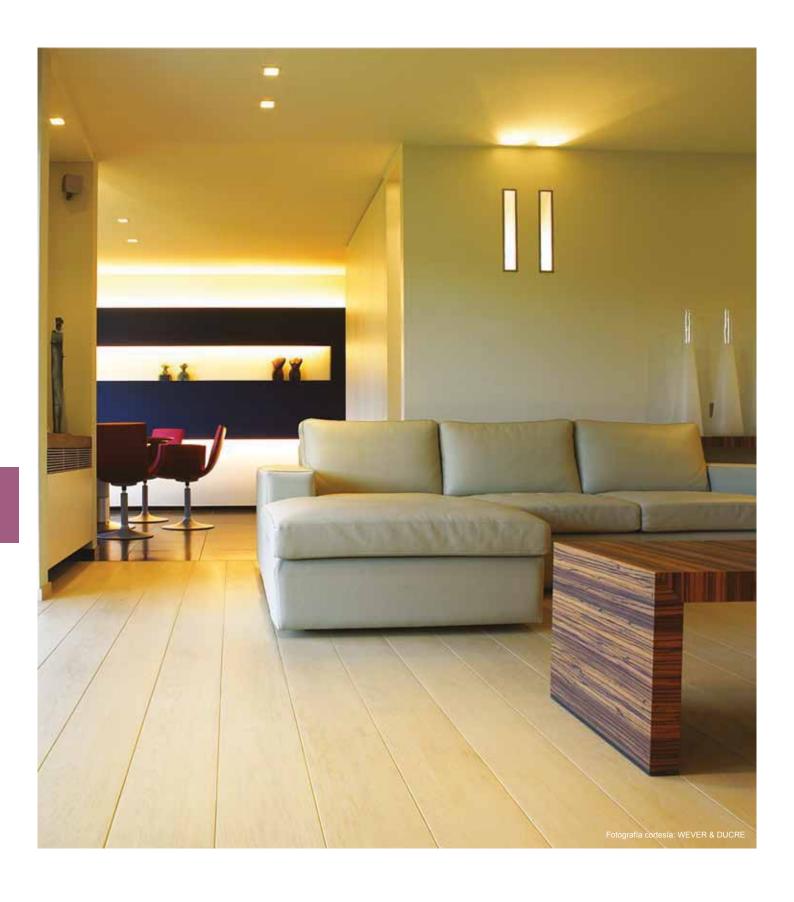
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Cuadrada





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/stripe



Stripe



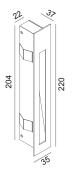
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Estripe 0.4



Estripe 0.7



Estripe 2.2



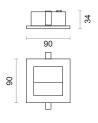
Luz Guía RW213/D1



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/luz_guia_rw213-d1



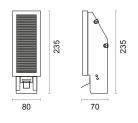
Medidas (mm)



Escalera Led



Medidas (mm)



RW180

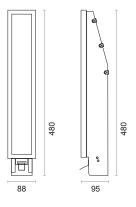
Luz Guía RW180 - RW580



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/luz_guia_rw180_rw580



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/smile_in

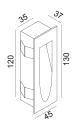


Smile In

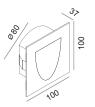


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

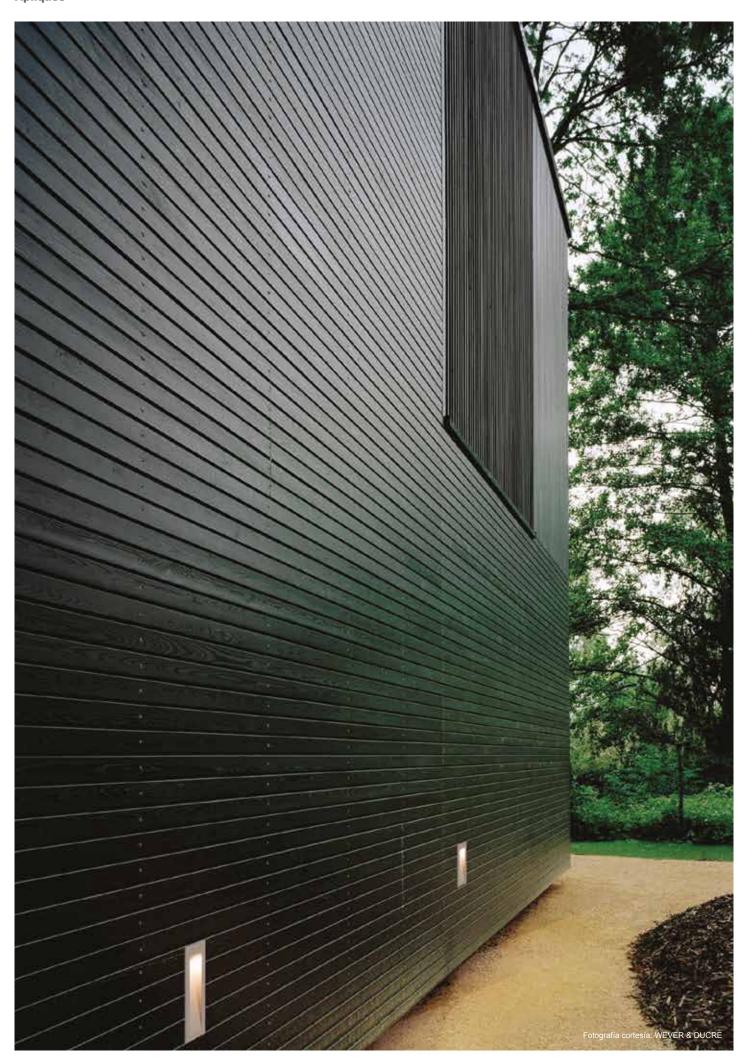
Medidas (mm)



Smile In 0.5



Smile In 1.0

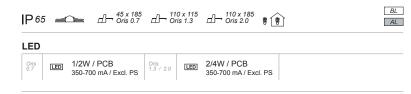




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/oris

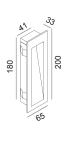


Oris

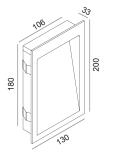


^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

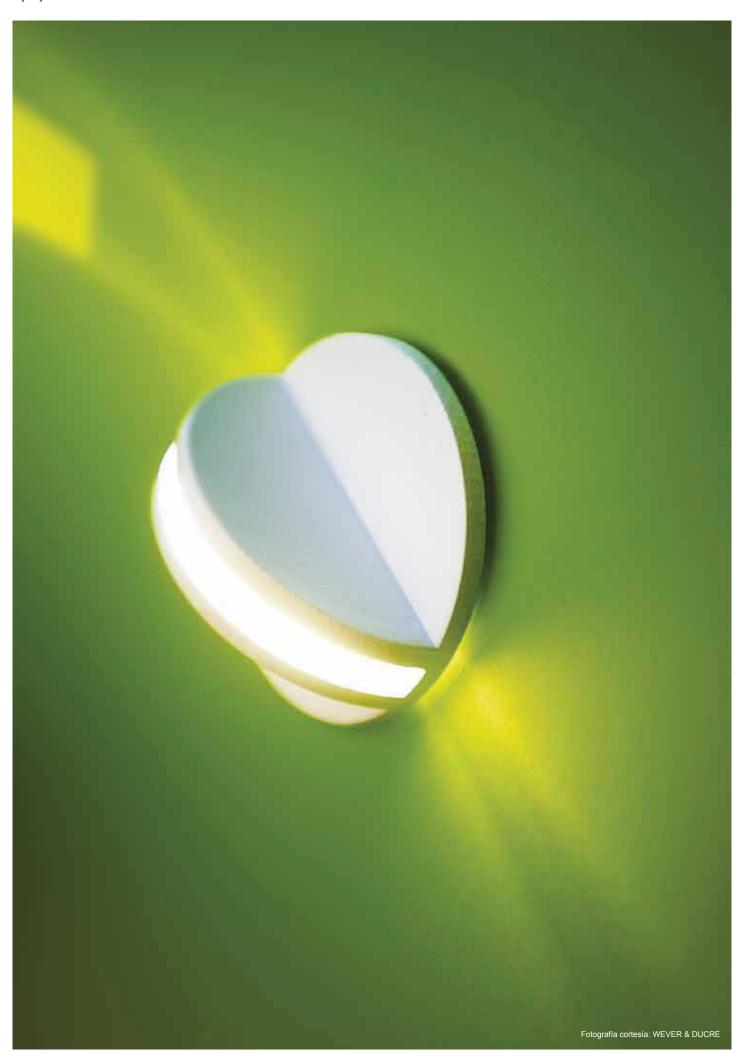
Medidas (mm)

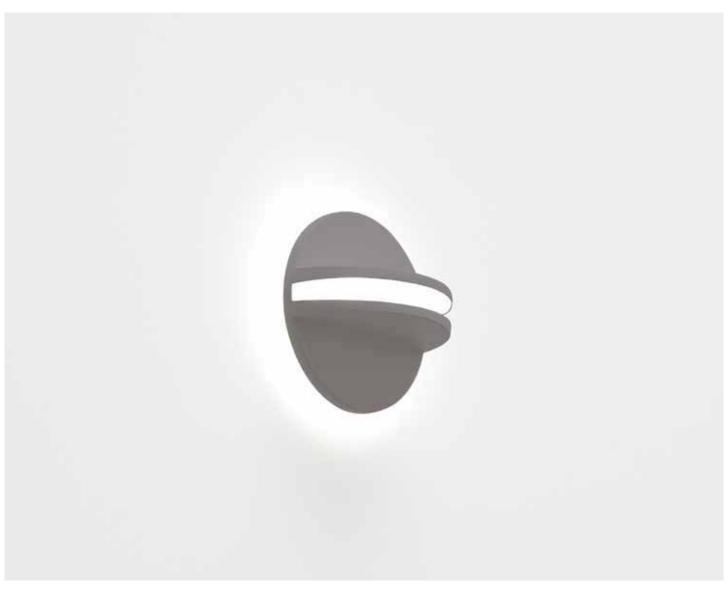


130



Oris 0.7 Oris 1.3 Oris 2.0





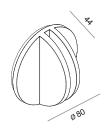
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/knob

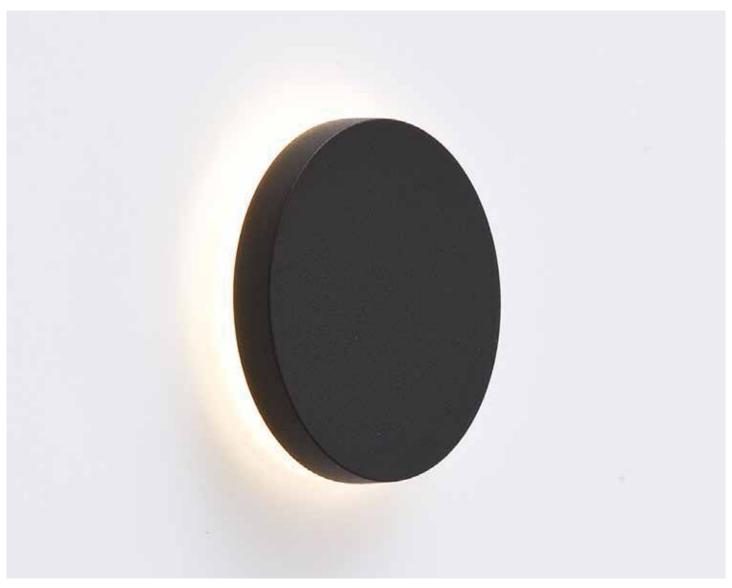


Knob



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





WLink para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/skoll



Skoll

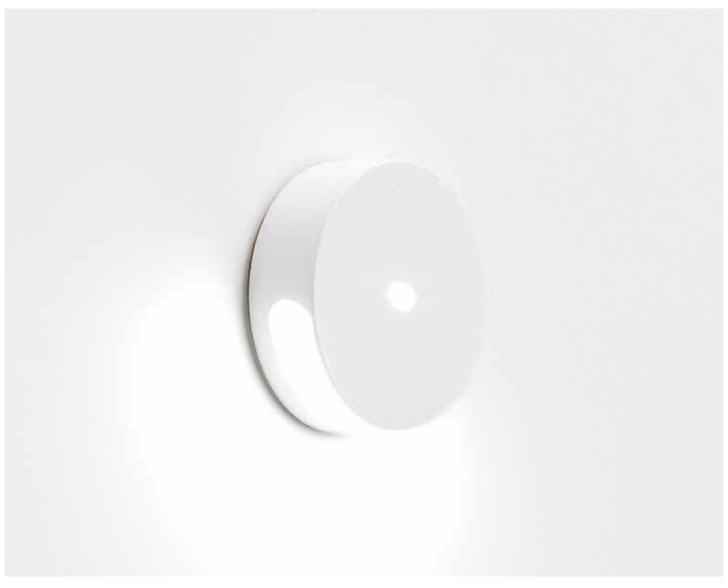


^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



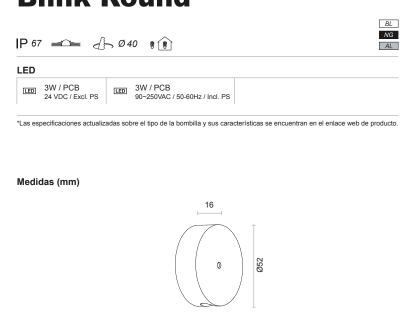
Skoll Round Skoll Square



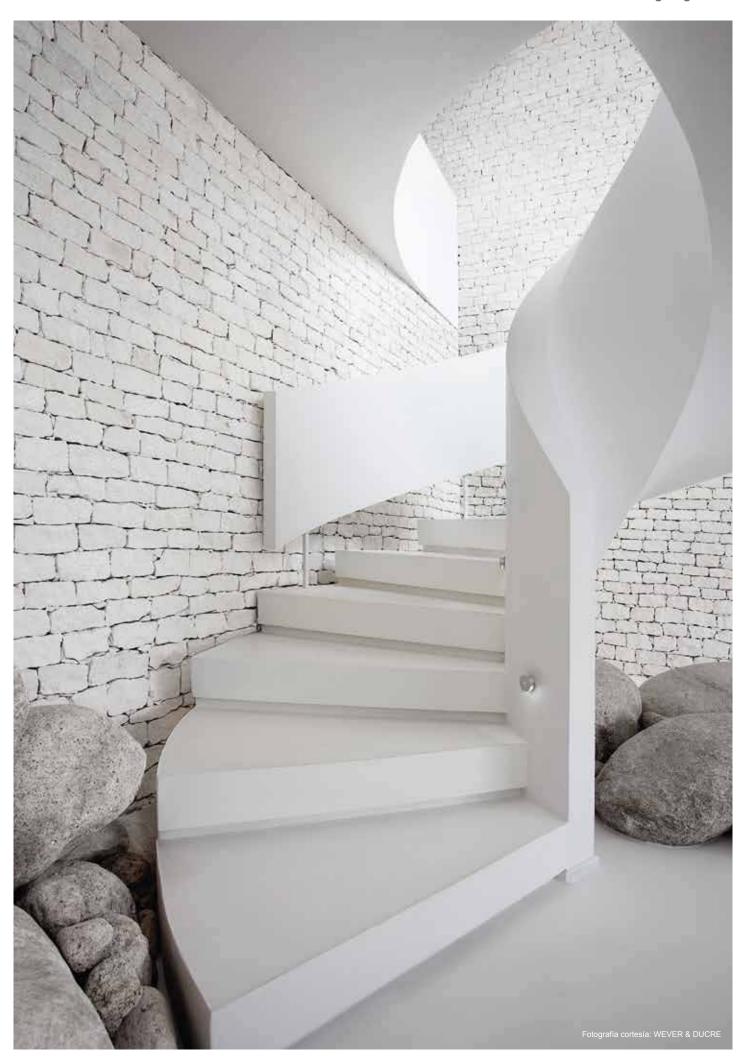
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/blink_round



Blink Round







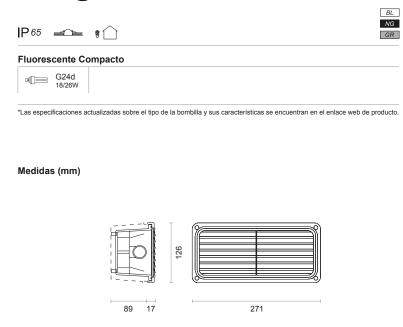




WWW.hLink para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/range



Range







Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/auro_drop

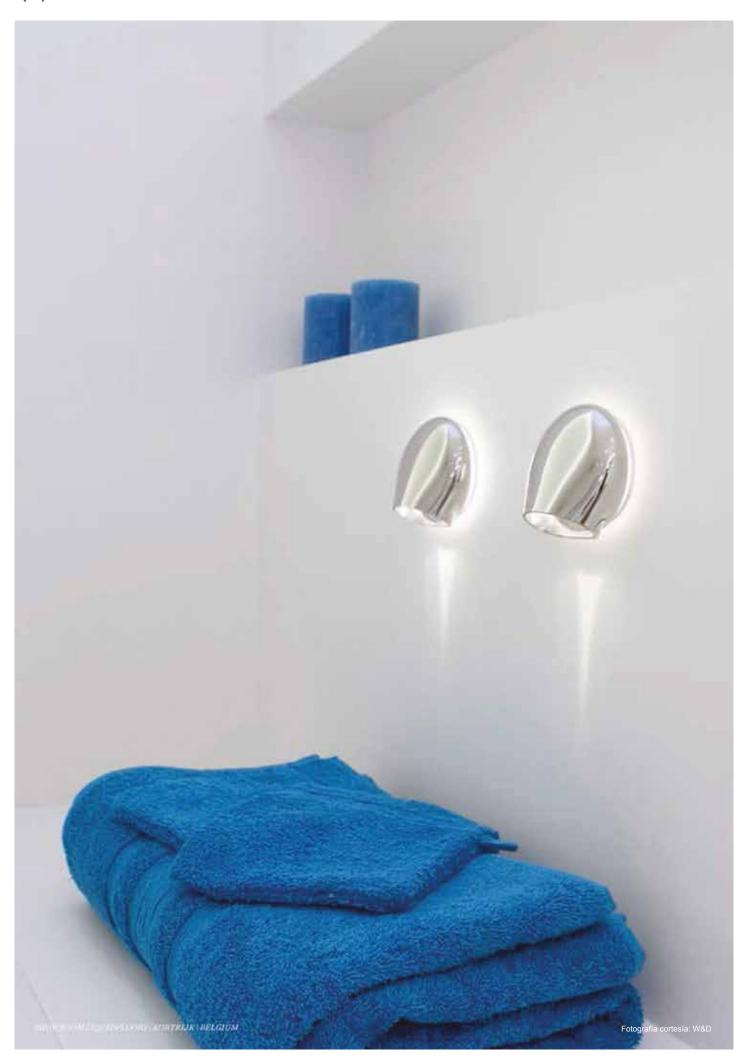
Moon





Medidas (mm)

9200



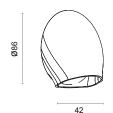


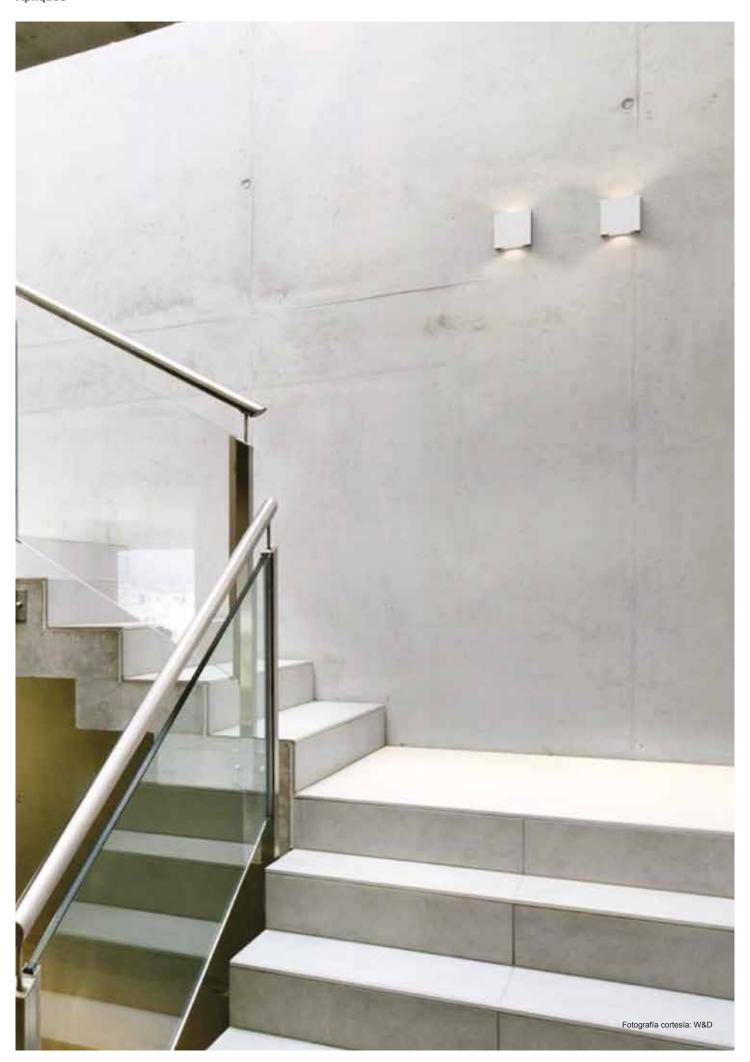
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/hydro



Hydro







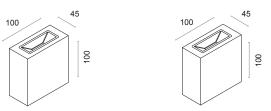


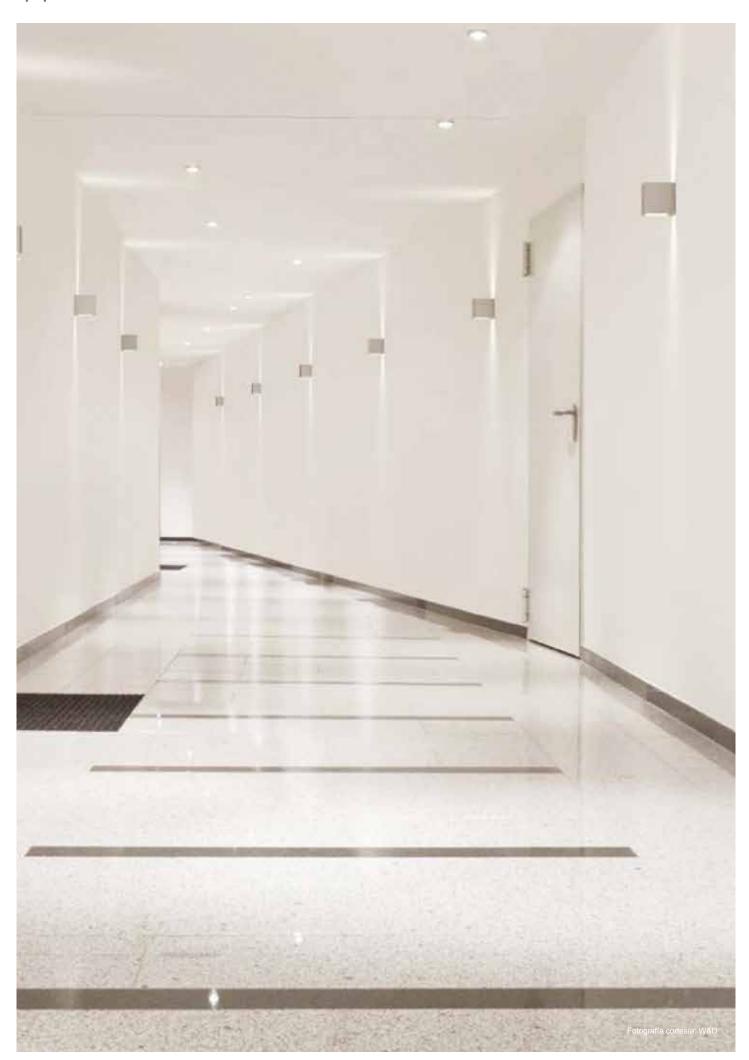
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/auro_drop

WEVER & DUCRÉ

Central







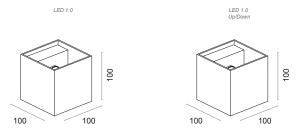


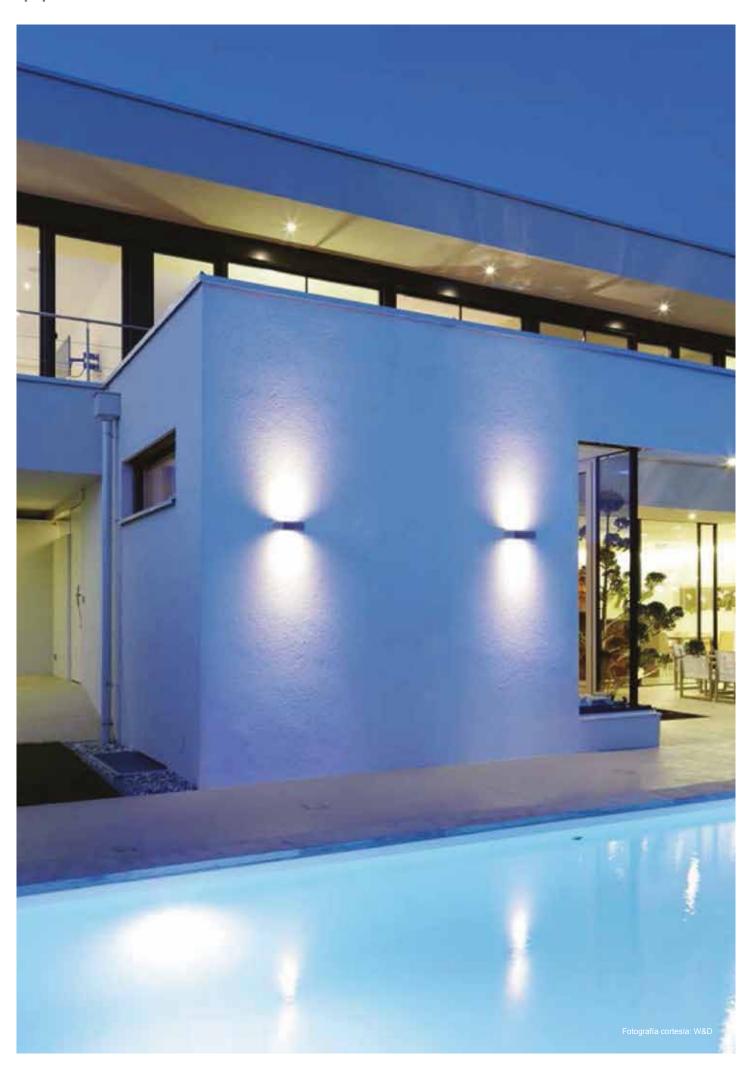
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/box

WEVER & DUCRÉ

Box







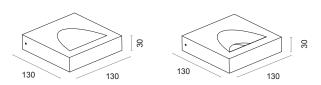


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/simle

WEVER & DUCRÉ

Smile







Apliques Uso Interior





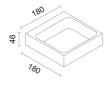
Bento

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bento



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

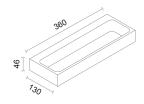
Medidas (mm)



Bento 1.8 / 6W



Bento 1.3 / 6W



Bento 3.6 / 11W

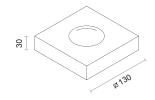


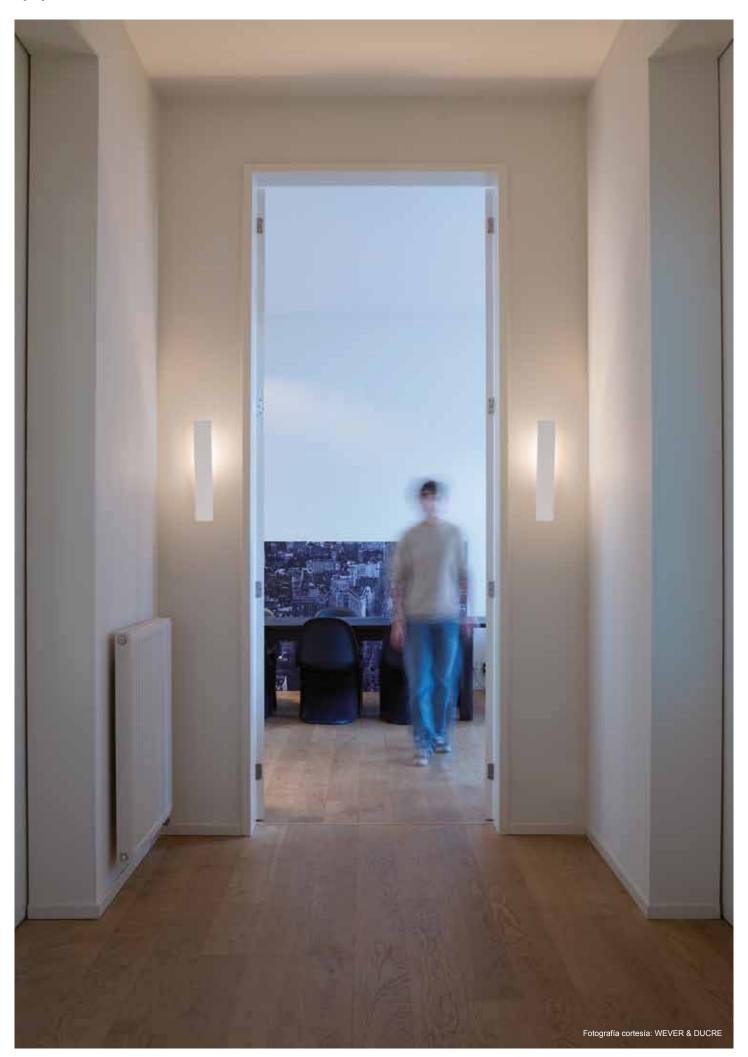
Leens Up/Down

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/leens_up-down













Inch

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/inch



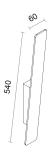
Medidas (mm)



Inch 1.5



Inch 2.6



Inch 5.4



Bend

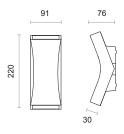


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/bend



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



91 107

LEED CREE 2x4,5W LEED CREE 4,5W





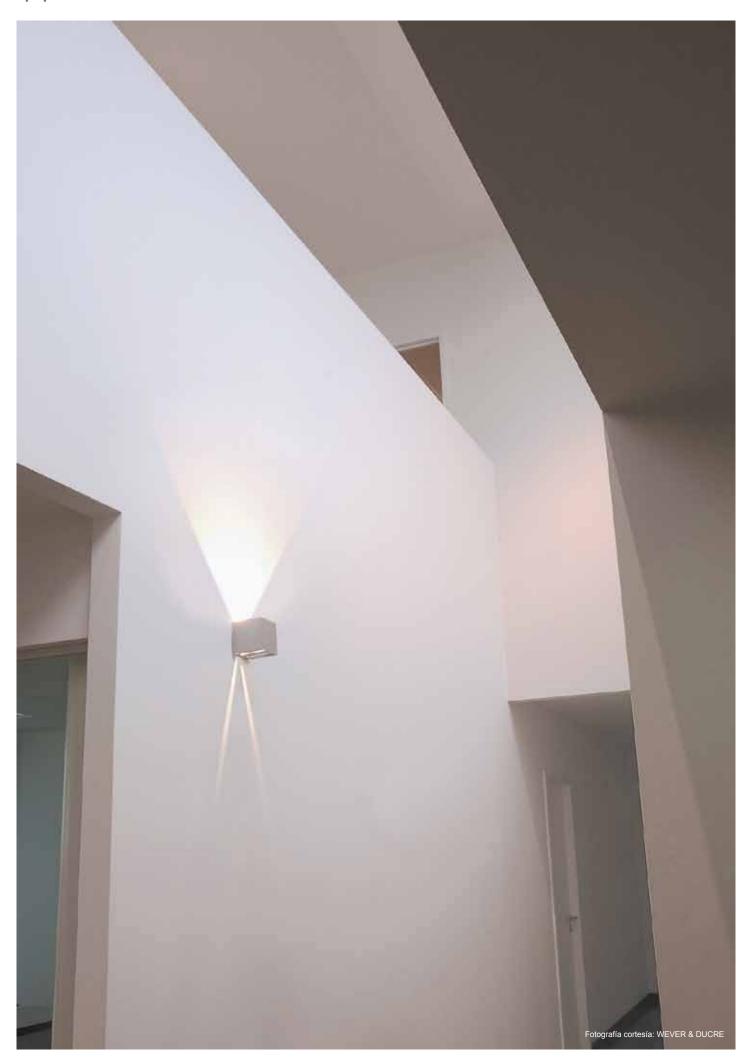
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/yard



Yard









Box

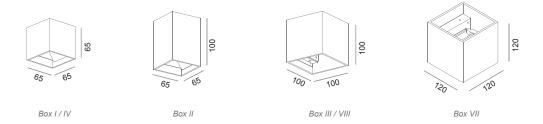


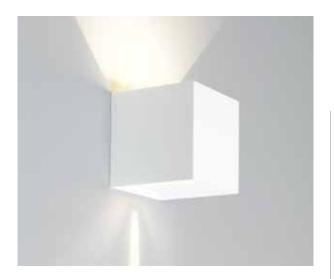
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/box



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Box Flap

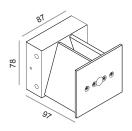


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/box_flap

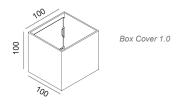


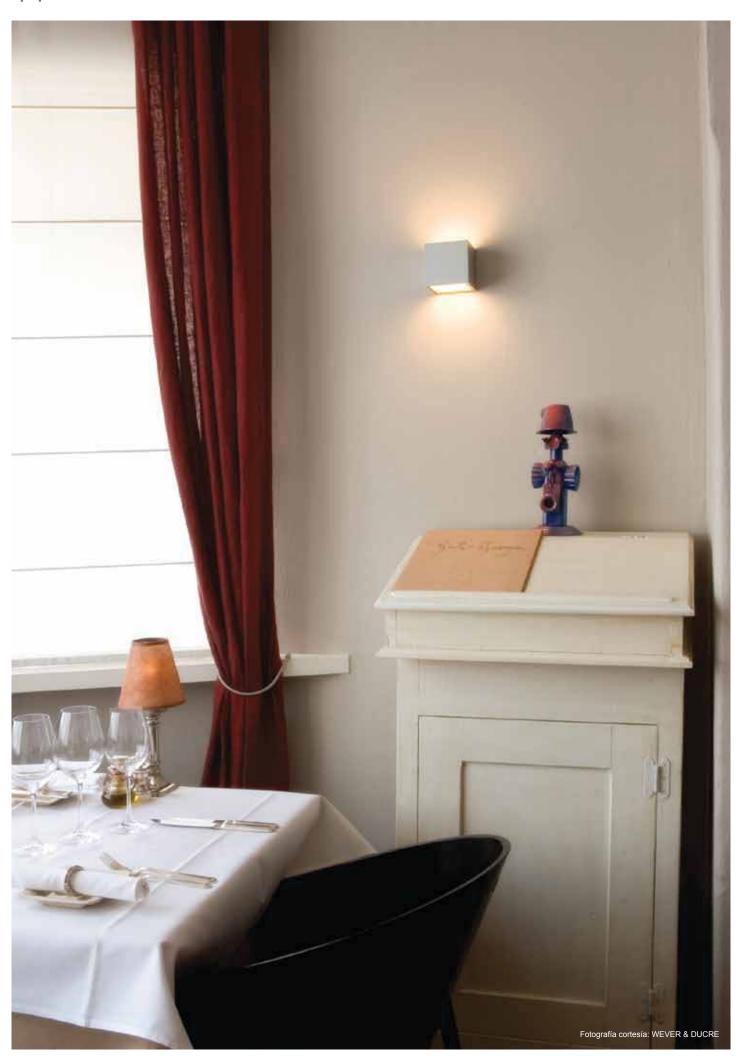
and oppositional and all and and a solution of the analysis and an analysis an

Medidas (mm)

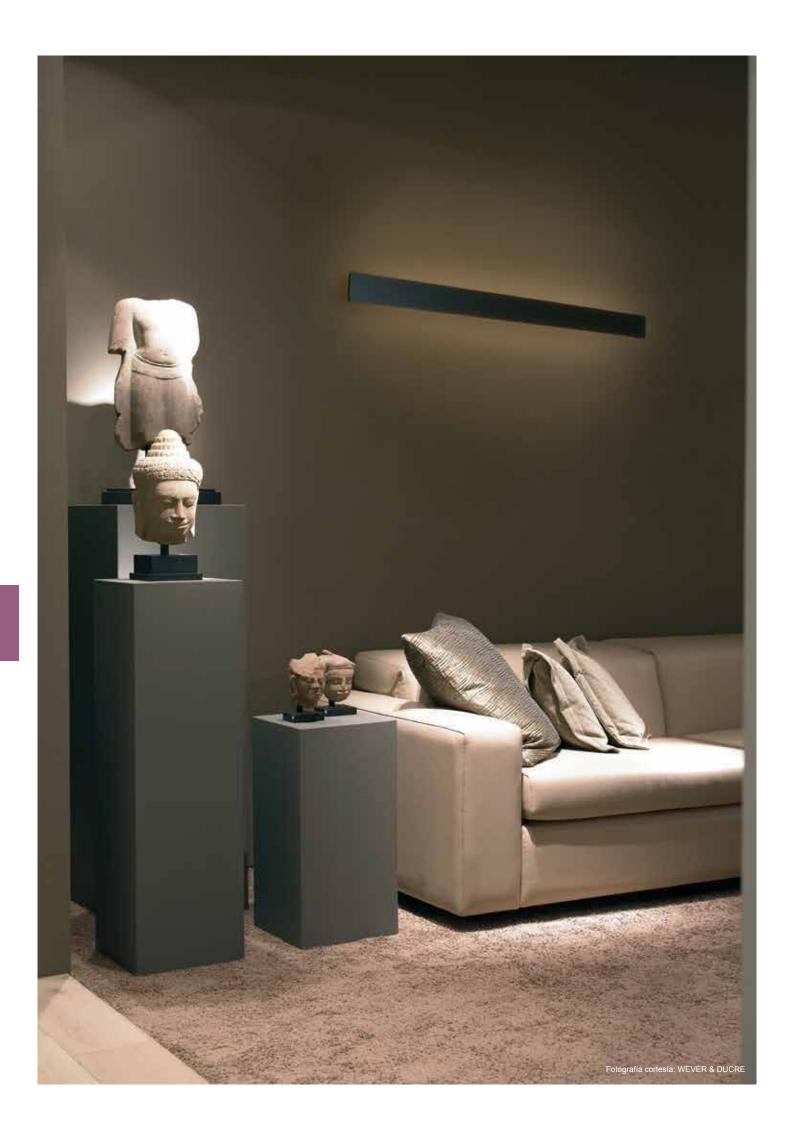


Accesorio











Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/miles

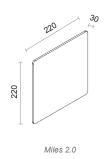


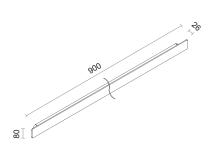


Miles









Miles 9.0





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/curvus

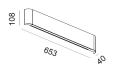


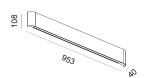
Curvus

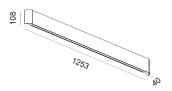


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)







Curvus 14W Curvus 21W Curvus 28W



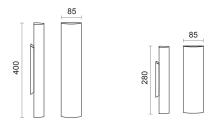


Aplique Cilindro

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cilindro



Medidas (mm)





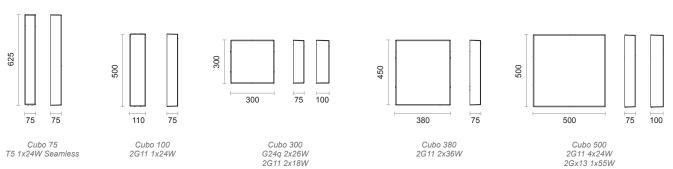


Cubo

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/cubo









LOMBARDO

LOMBARDO

Nido

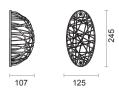
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/nido

Fluorescente Compacto

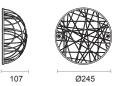
E27
15W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Nido Ovale



Nido Tonda



Medidas (mm)

EOS 330



www.highlights.com.co/eos330



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.









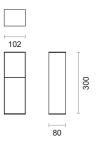


Titania Wall

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/titania_wall



Medidas (mm)





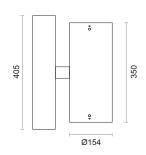
BL NG

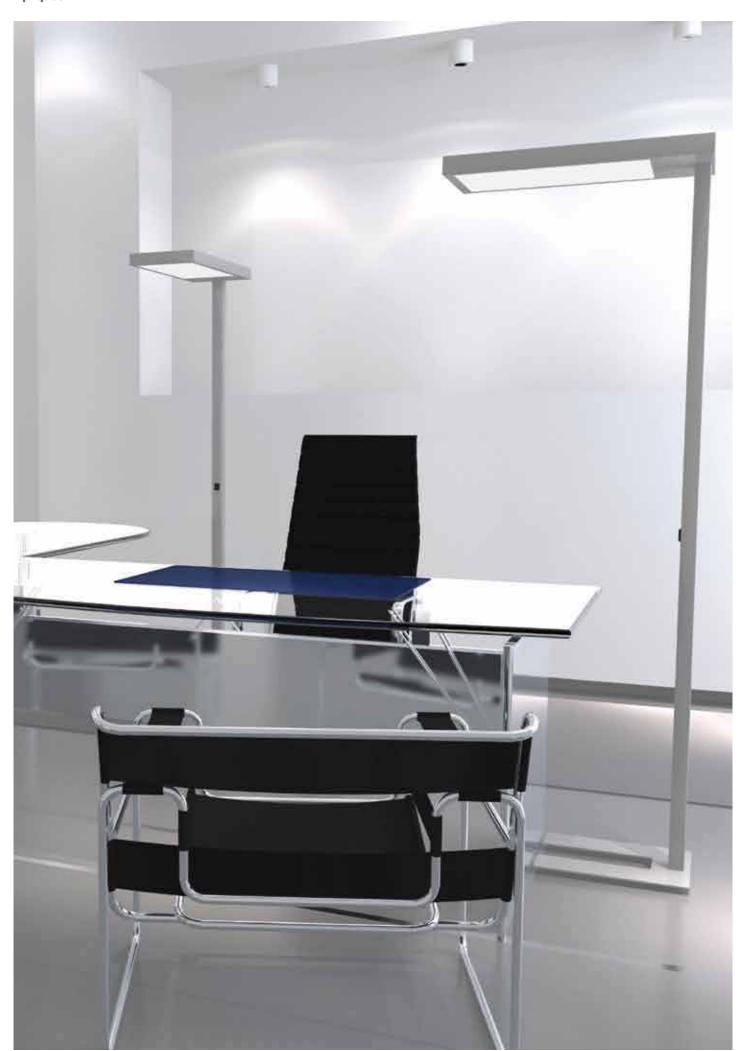
Up & Down

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/up_down

IP 20					NG AL
Metal H	lalógen	0		Н	alógeno
#	G12 35/70W		Par30 35/70W		Par30 75W

^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





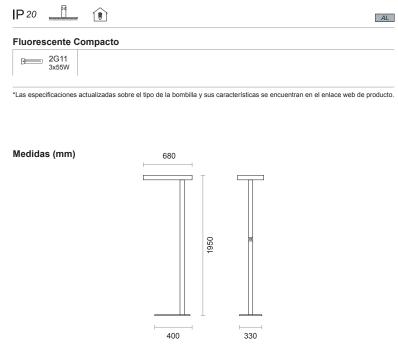


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spada



Spada





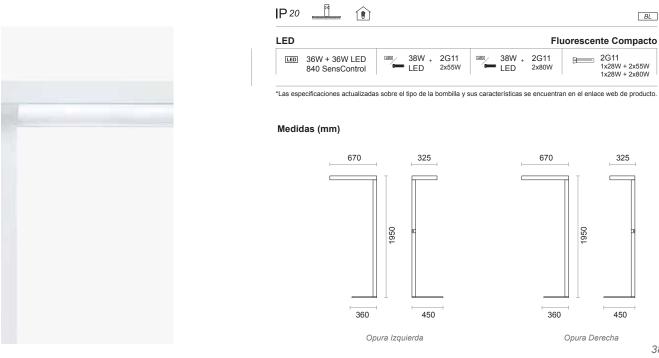




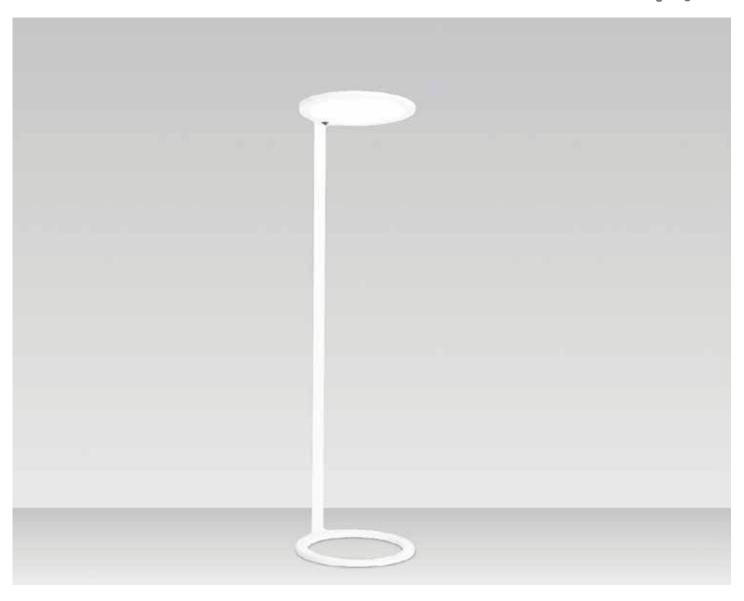
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/opura

ZUMTOBEL

Opura



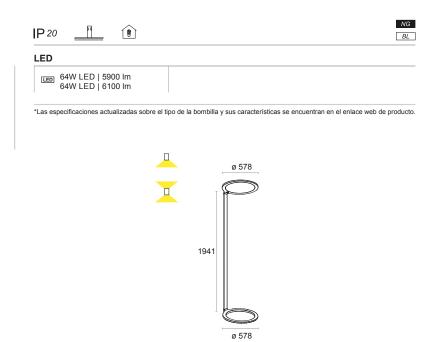




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/helios_floor



Helios Floor



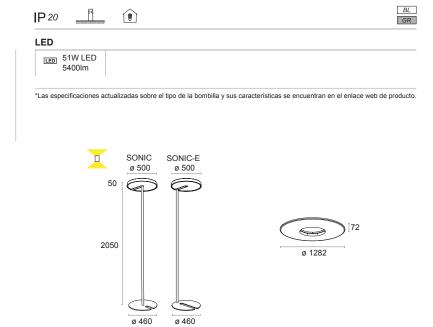


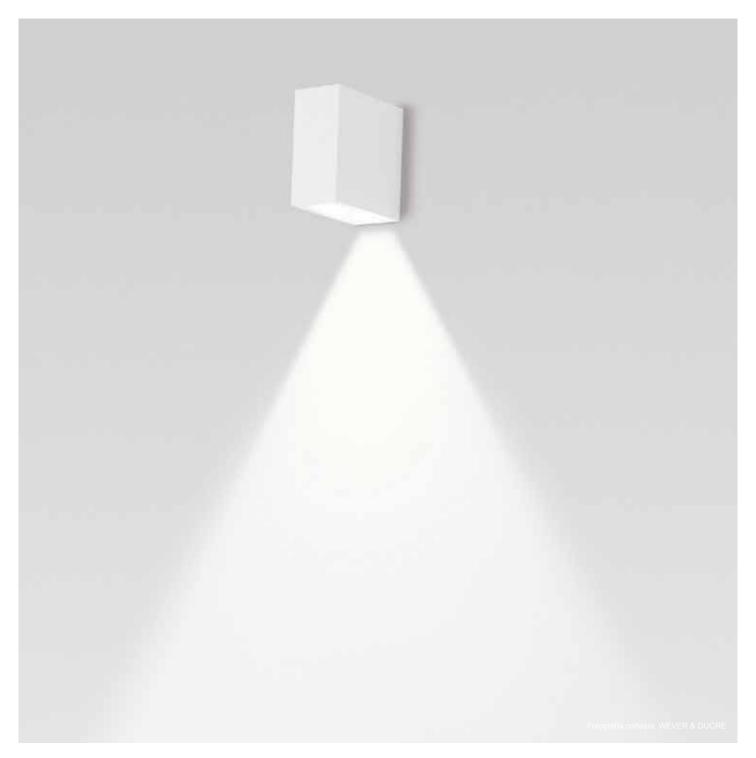


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/sonic_floor_absorbed



Sonic Floor Absorbed





Apliques Uso Exterior



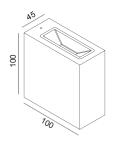
Station Up / Down



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/station_up-down

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





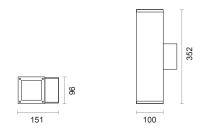
PRISMA°

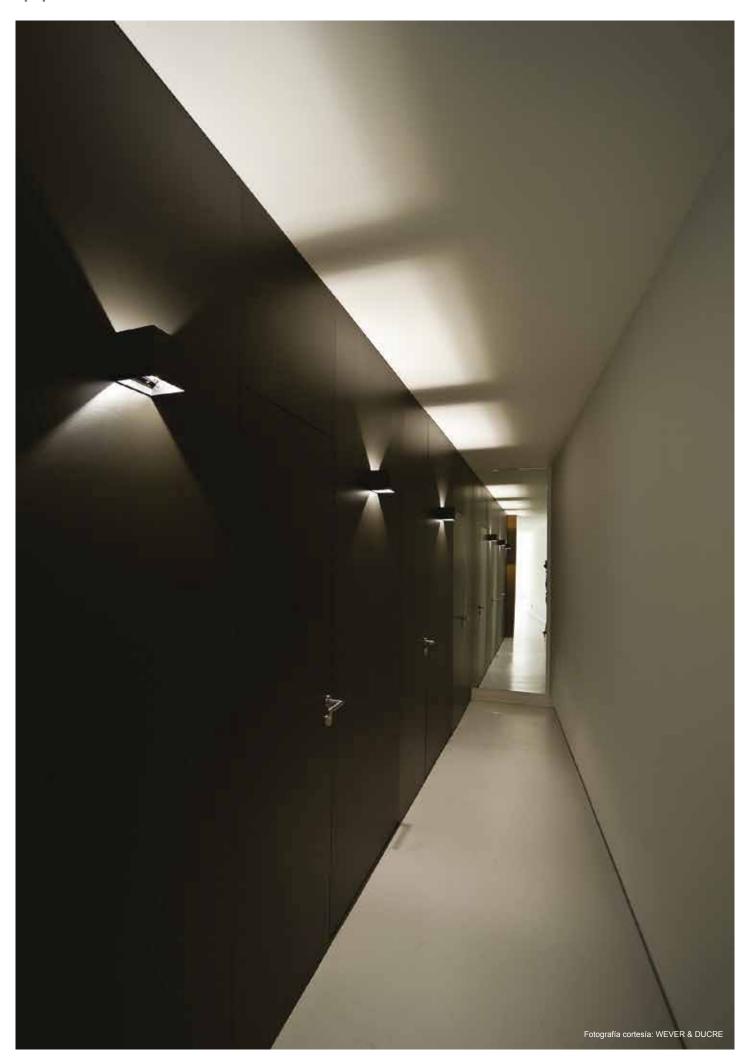
BL NG

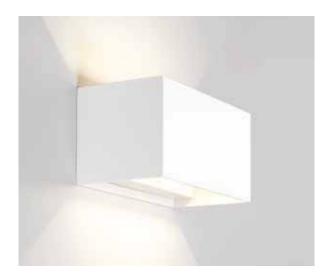
Duplex

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/duplex

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.







Boxx Flap

WEVER & DUCRÉ

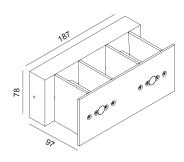
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/boxx_flap

LED

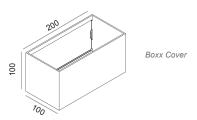
2x4W / PCB
100~240 VAC / 50-60 Hz / Incl. PS

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Accesorio









Rider

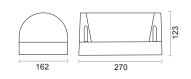




Fluorescente Compacto

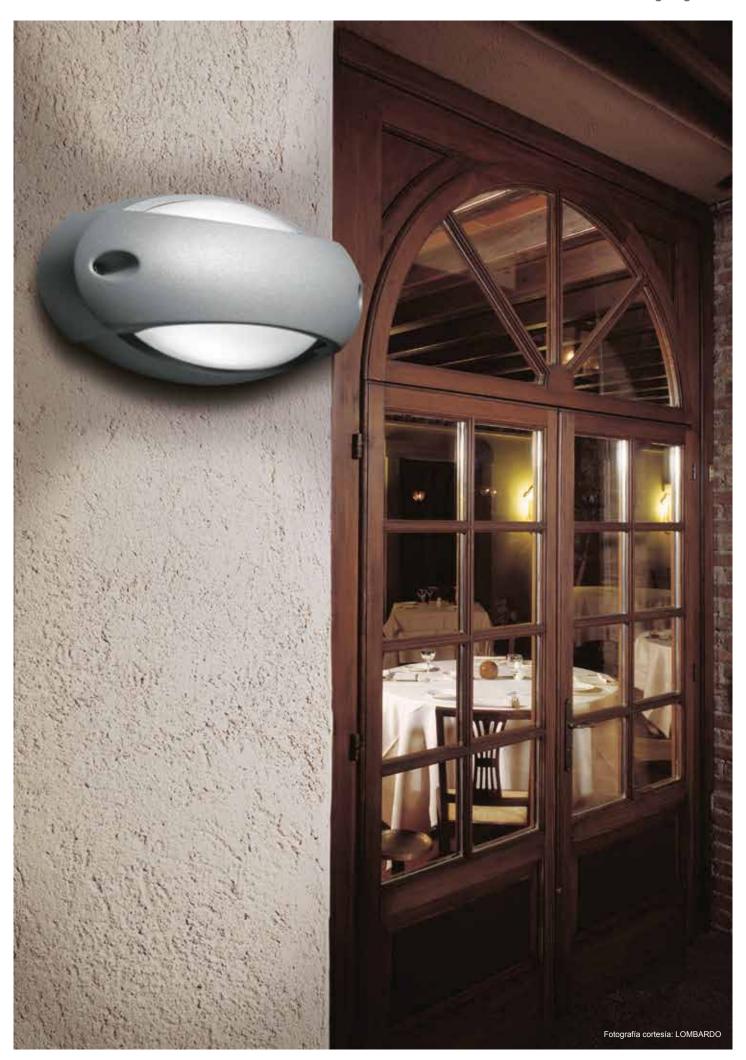
G24d
26W
E27
75W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.















LOMBARDO

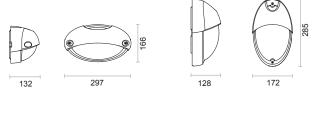
Airy

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/airy

P 54 AL Fluorescente Compacto G23 2x9W G24q 13/18W E27 20W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



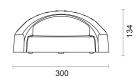
Airy Top Ovale Airy Vip Ovale



Airy Evolution

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/airy_evolution









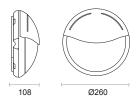
LOMBARDO

Nova Top

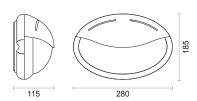
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas

www.highlights.com.co/nova_top IP 44 AL Fluorescente Compacto G23 2x9W GR10q 2G7 2x9W *Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Nova Top Tonda E27, G23, 2G7,GR10q



Nova Top Ovale E27, G23, 2G7,G24q



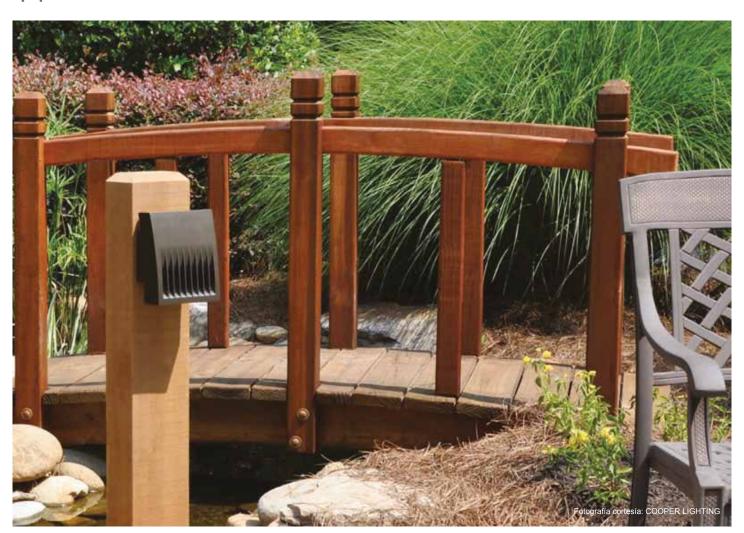
novalux

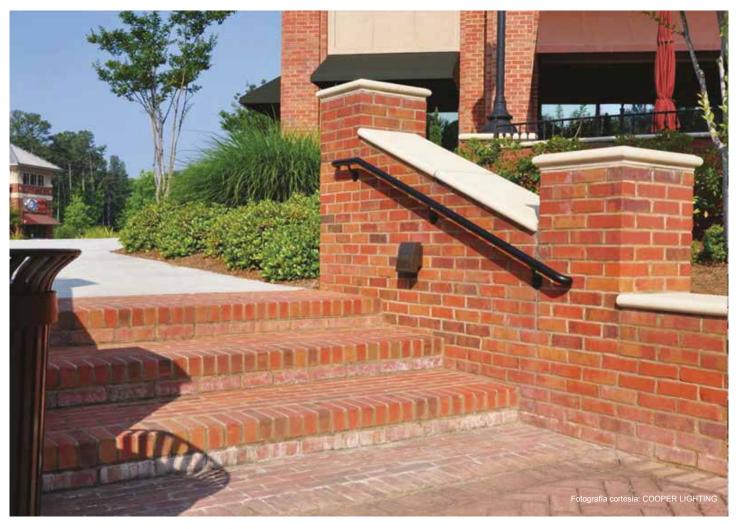
Noor

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/noor













Cooper Lighting

Tortuga

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/tortuga

Fluorescente Compacto

E27

11W

G23

2x9W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)







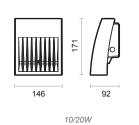
150

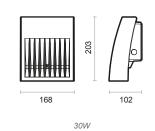


Crosstour LED

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/crosstour_led

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.











LOMBARDO

Tartaruga Tonda

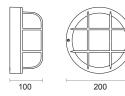
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/tartaruga_tonda

Fluorescente Compacto

E27

11W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



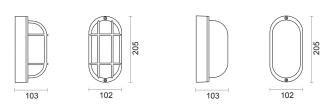


Tartaruga Oval

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/tartaruga_oval

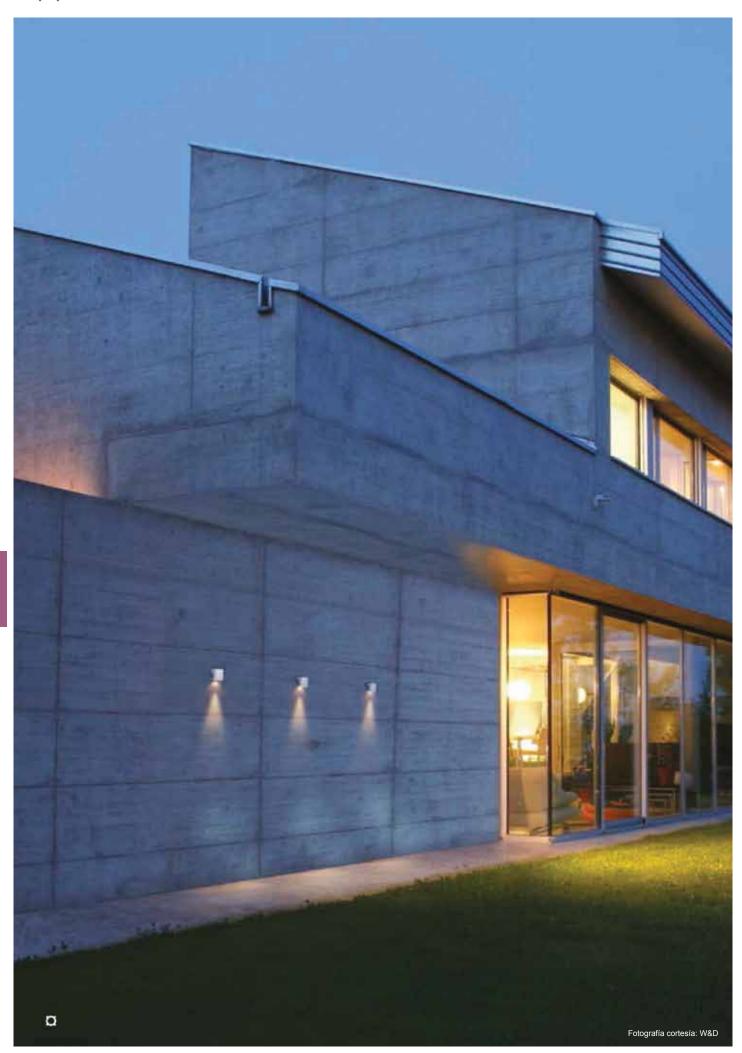


Medidas (mm)



Con Rejilla Sin Rejilla

Medidas (mm)



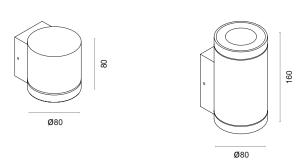


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.tube



Tube







Balas de Piso



Leda 379



LED Hidroled



Inground 1R Triled RGB 376



Inground 1R Triled Mono



NUEVO Inground Cob 25 r Mono 376



Inground Square 4 Mono 376



NUEVO Wall Light Line S 376



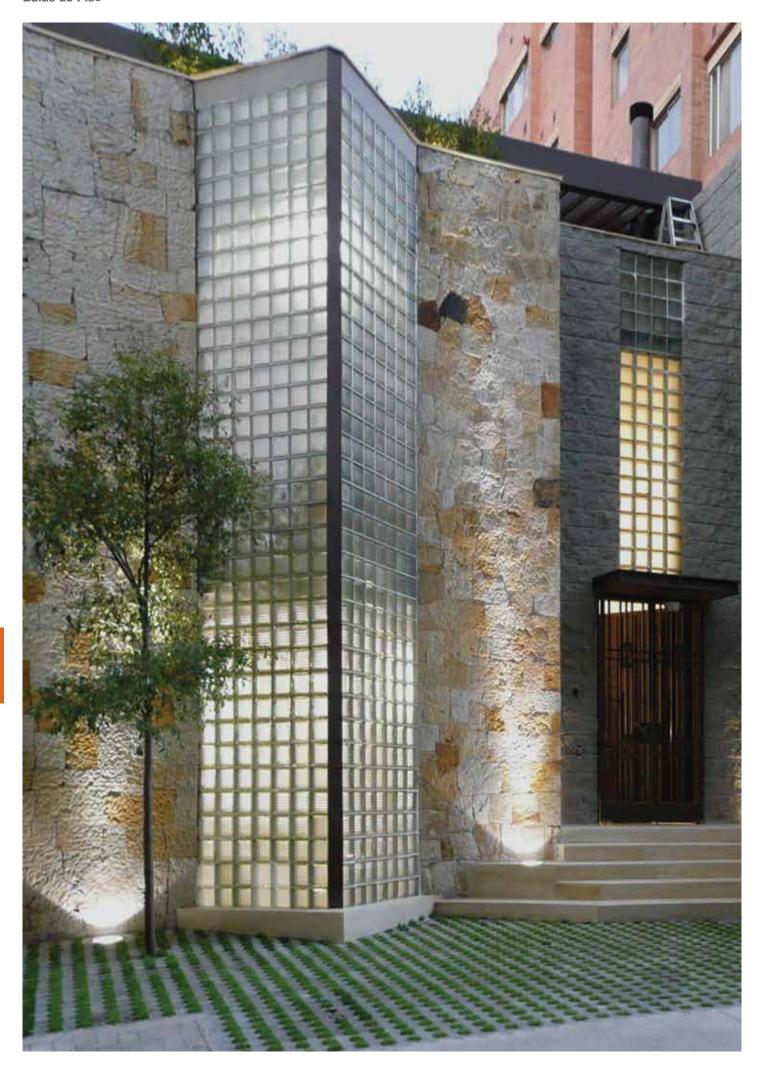
Wall Light Rec Line L 383



NUEVO Rec lp68 Light 18x2W Rgb 383



NUEVO Rec Ip68 Light 18x2W Mono 383

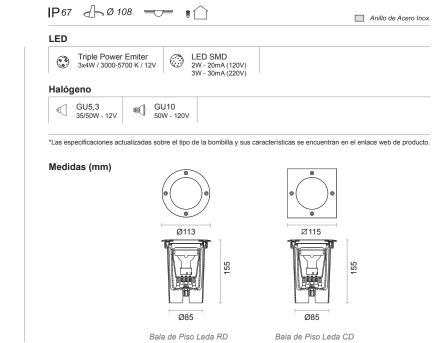




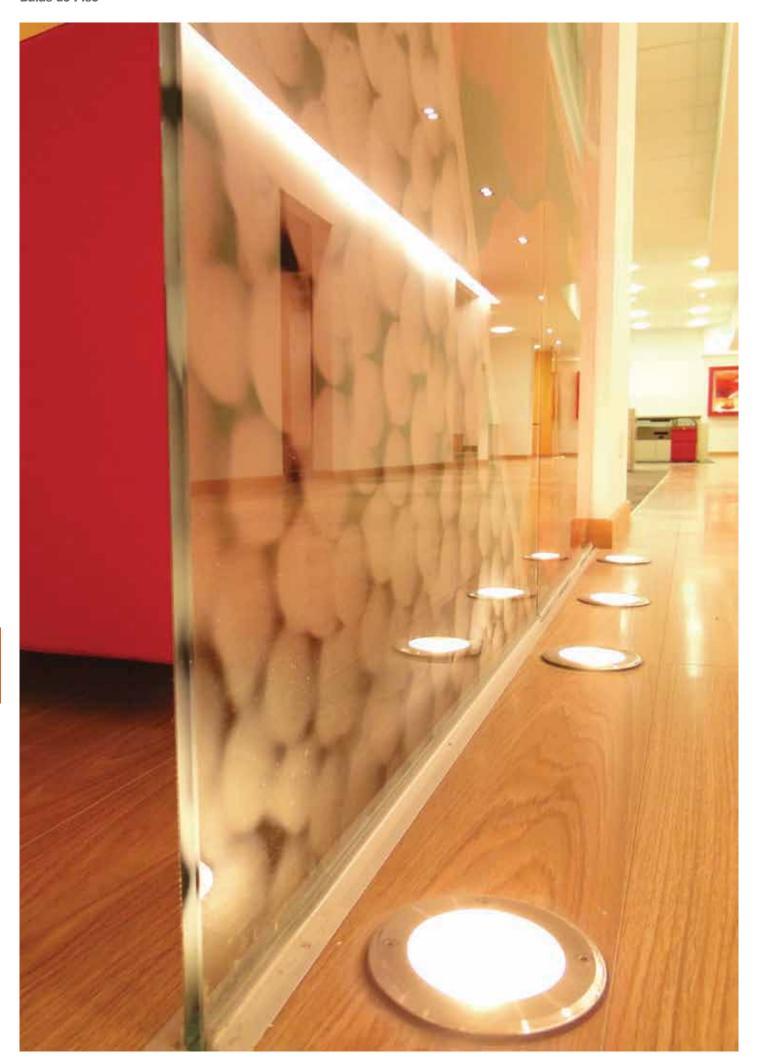
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/balapiso_leda



Bala de Piso Leda









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/balapiso_led_hidroled

Bala de Piso LED Hidroled



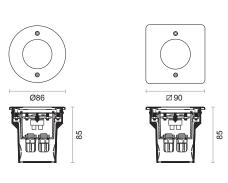


LED Hidroled Redonda

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Medidas (mm)



LED Hidroled Cuadrada





Inground 1R Triled RGB

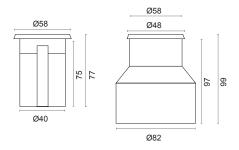
PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/inground_1r_triled_rgb

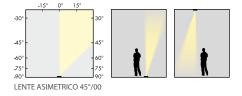


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)







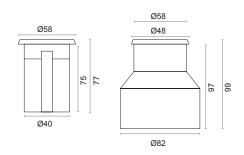
Inground 1r Mono

PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/inground_1r_mono



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.







Inground COB 25 r Mono

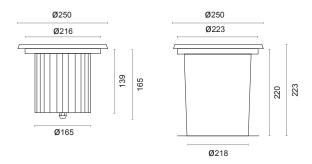
PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/inground_cob_25_r_mono



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





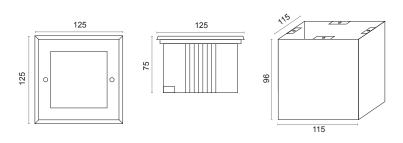
Inground Square 4 Mono

PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/inground_squar_4_mono



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





Wall Light Line S

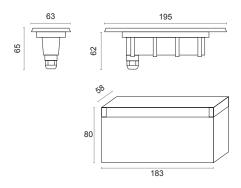
PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/wall_light_line_s

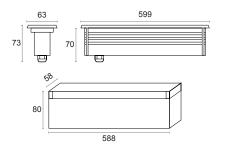


*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)



Medidas (mm)



Wall Light Rec Line L

PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/wall_light_rec_line_l



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

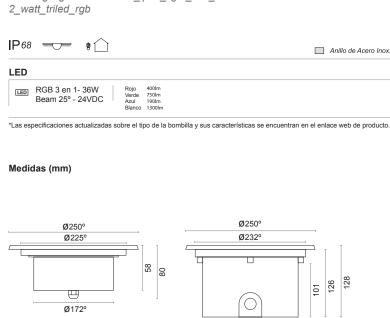




REC IP68 LIGHT 18x 2 **Watt TRILED RGB**

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/rec_ip68_light_18x_

PROLED



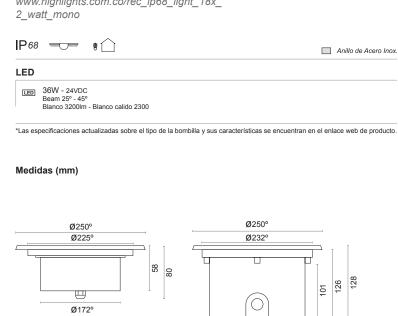
Ø190°



REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt Mono

PROLED®

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/rec_ip68_light_18x_



Ø190°



Proyectores y Reflectores



NUEVO
Reflectores
Lineales
417



NUEVO Reflectores Spot y Flood 419v



NUEVO Stake



X-Beam



Wall Washer Shield LED



Liner Shield LED 425



NUEVO
Pursos LED
426



Dedo 100 427



Reflector LED 429



Jaguar Par 38 429



Savy Melody



Sumergible UWF 10 431



Spot Light IP65 Garden RGBW



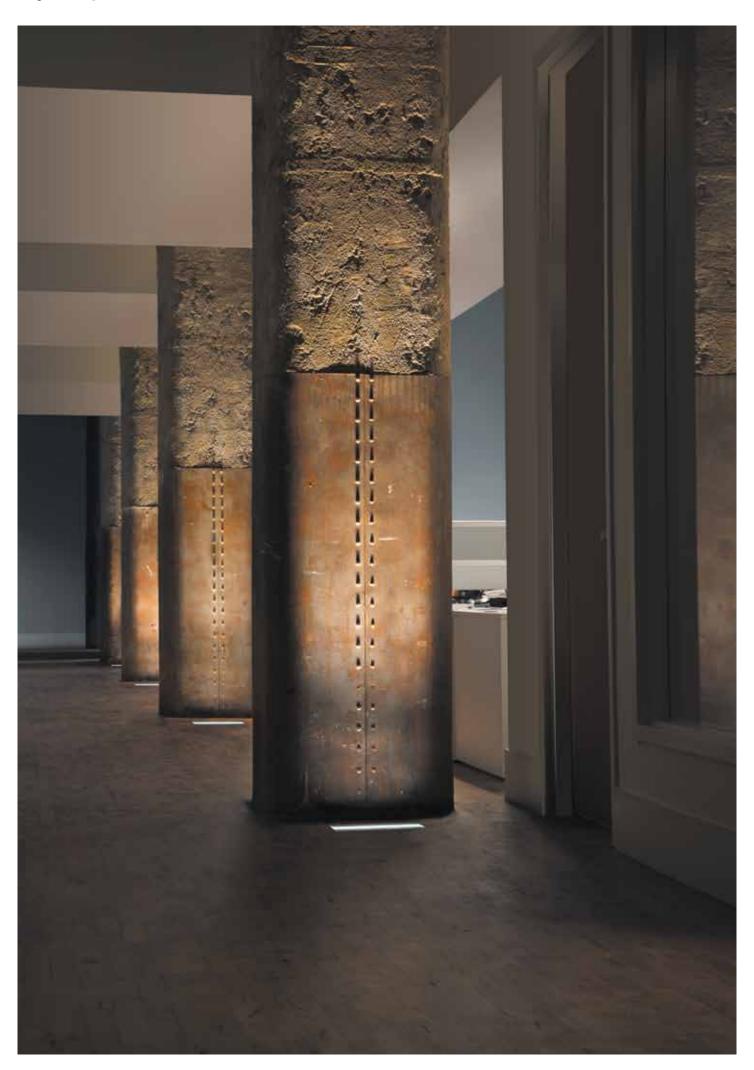
Spot Light IP65 Garden C OB8 Mono 432



IP68 Spot 9x3 Watt Triled RGB 433

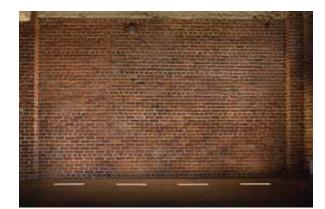


IP68 Spot 9x3 Watt Mono 433

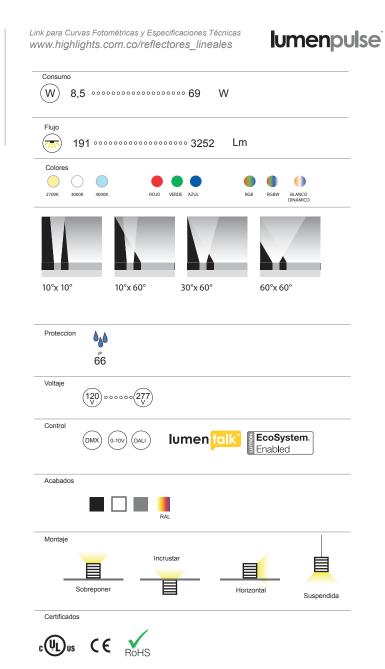


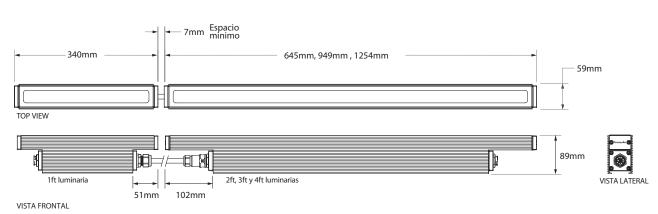


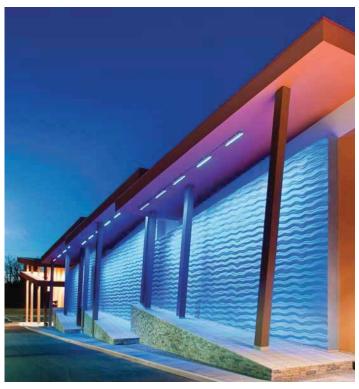


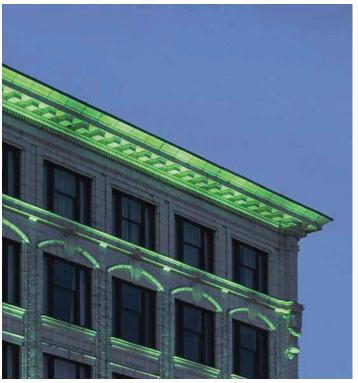


Reflectores Lineales

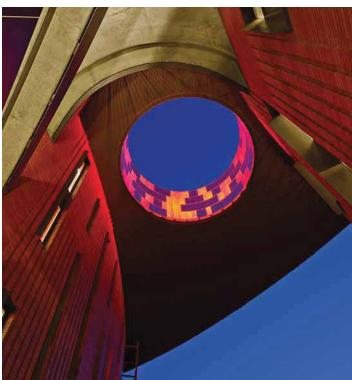










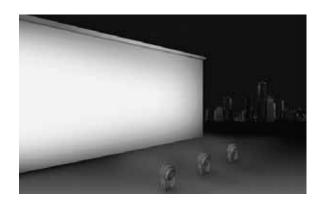


Reflectores Spot y Flood

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas lumenpulse www.highlights.com.co/reflectores_spot_y_flood 14 •••••• 200 W 700 · · · · · · · · 10,500 Lm 2700K RGBW BLANCO DINAMICO FL - Flood 40° Proteccion 000 66 Voltaje (120) (277) Control Enabled (DMX) (0-10V) (DALI lumen talk Acabados cULus C€ RoHS







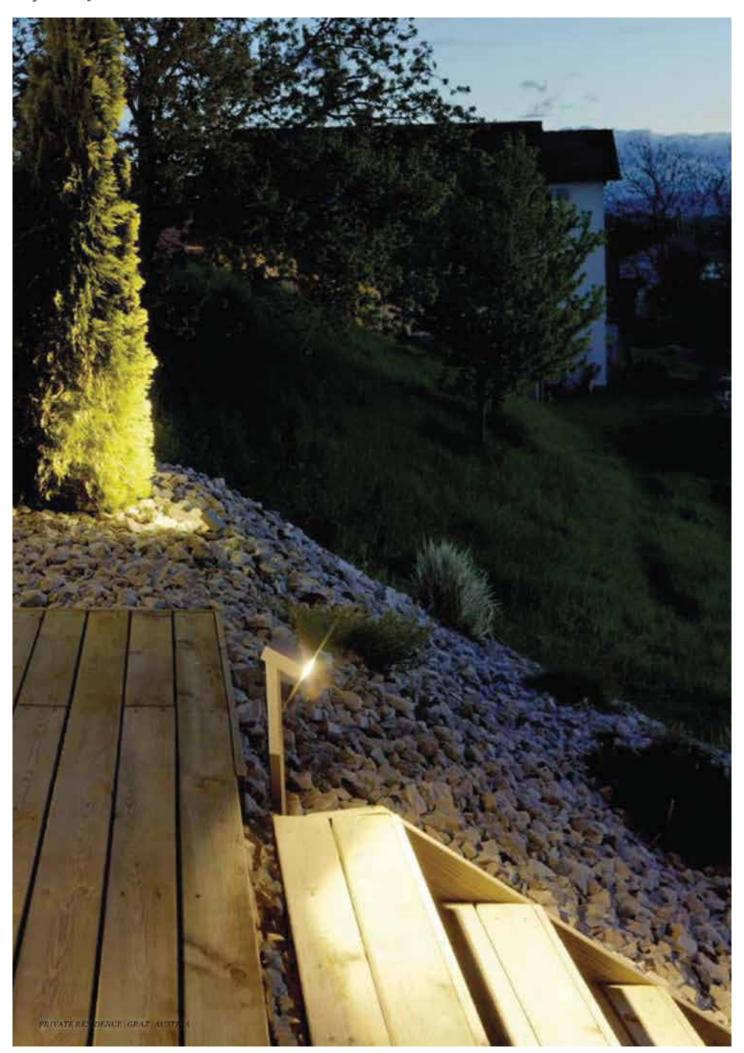










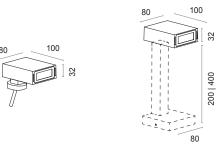




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/stake

Stake Stake

LED *Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.





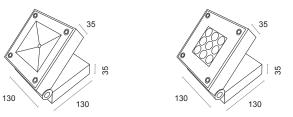


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/x_beam

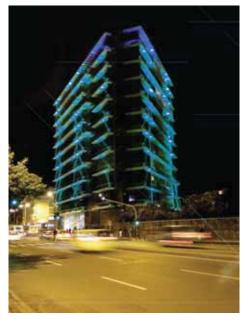


X-Beam















Wall Washer Shield LED

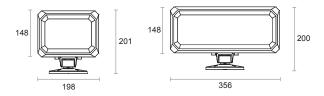


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/wall_washer_shield



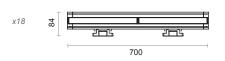
^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Medidas (mm)



Liner Shield LED



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/liner_shield_led



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



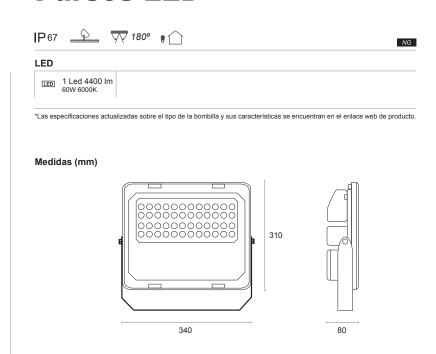




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/pursos_100

OSRAM

Pursos LED





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/dedo_100



Dedo 100







Reflector LED



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/savi_melody

EL NG

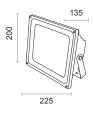
Led

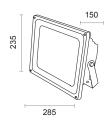
Led

LeD 16W / 1550 lm - 1650 lm 3000 / 4000 / 6500 K

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





Jaguar Par38



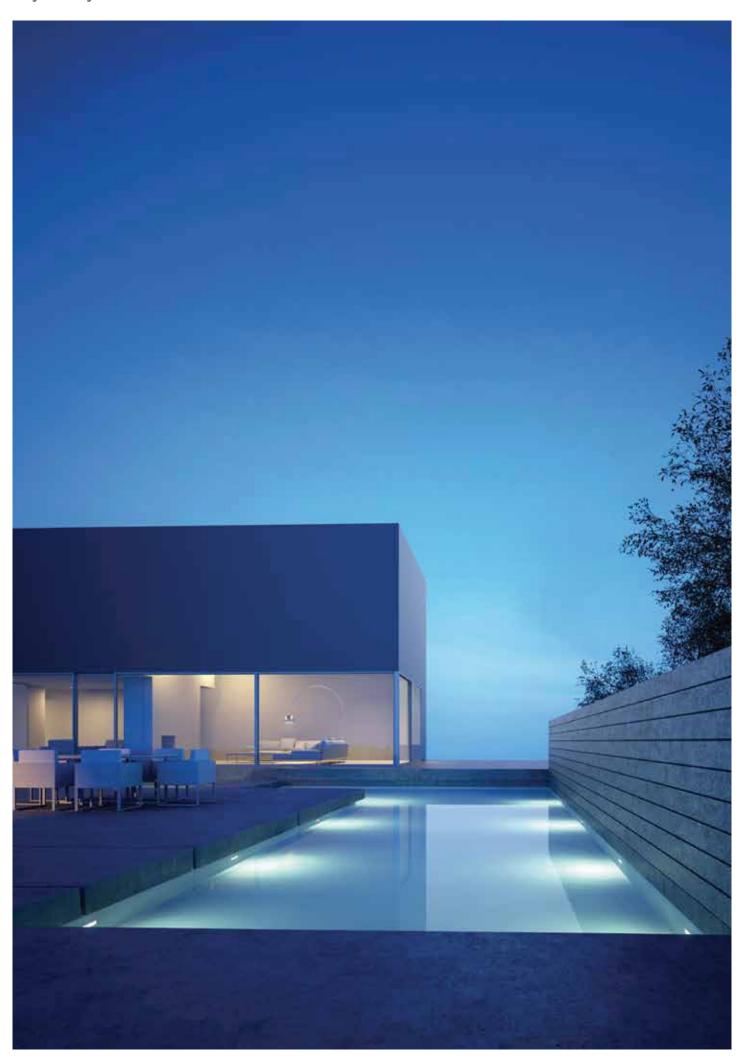
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/sumergible_uwf10

Halógeno

Par38
75W

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.







Savi Melody

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/savi_melody

IP64 ♦ 🗋 LED LED 14W RGB/Blanco 1.2 Amps / 12V









Sumergible UWF 10

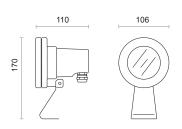


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/sumergible_uwf10



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Sumergible



^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



PROLED®

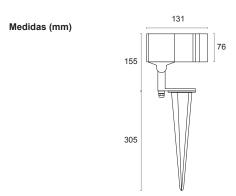
Spot Light IP65 Garden RGBW

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spot_light_ip65_garden_rgbw

LED

| Rojo | Solim | Verde | 80lim | Azul | 15lim | Blanco | 90lim | R+G+B+W | 230lim |

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



High Lights S.A

PROLED®

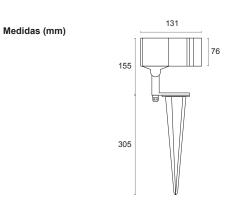


Spot Light IP65 Garden COB8 Mono

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spot_light_ip65_garden_cob8_mono



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



432



PROLED®

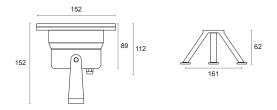
IP68 Spot 9x3 Watt Triled RGB

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ip68_Spot_9x3_watt_triled_rgb

LED 27W RGB Rojo 190lm Verde 480lm R+G+B(Blanco) 700lm

*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





IP68 Spot 9x3

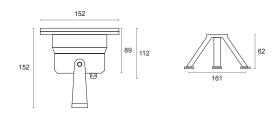
Watt Mono

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/ip68_Spot_9x3_watt_mono

LED

27W Beam 15° - 25°
Blanco 770lm - Blanco calido 870lm
5500-6500K 2700-3500K

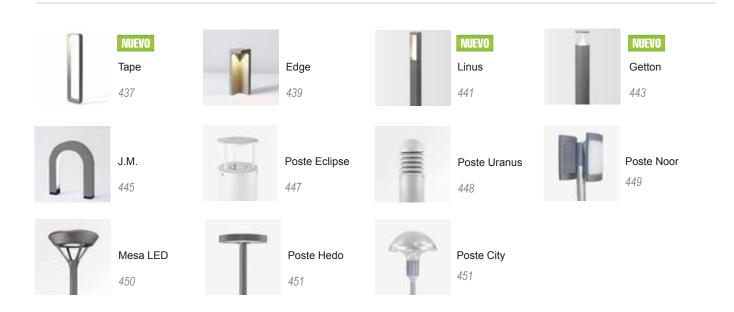
Medidas (mm)

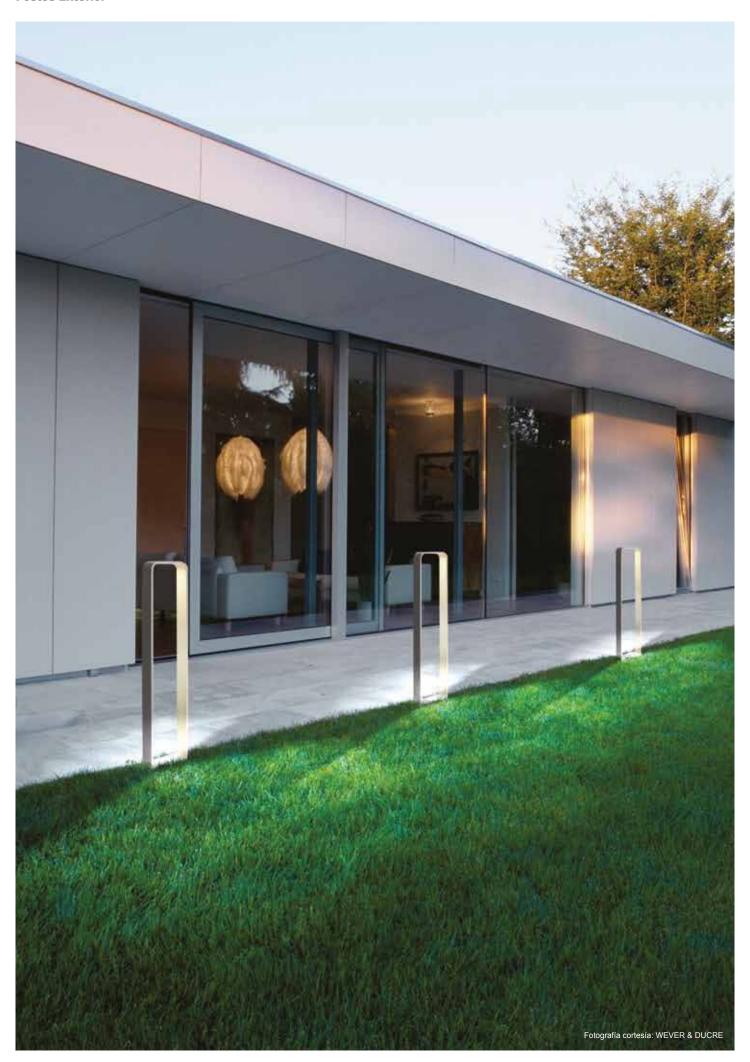


^{*}Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.



Postes Exterior



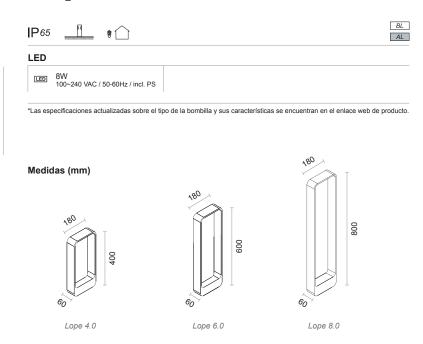




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/lope



Tape



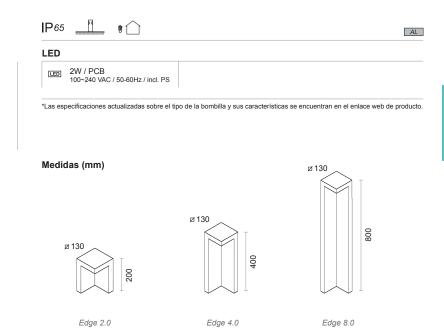




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/edge



Edge



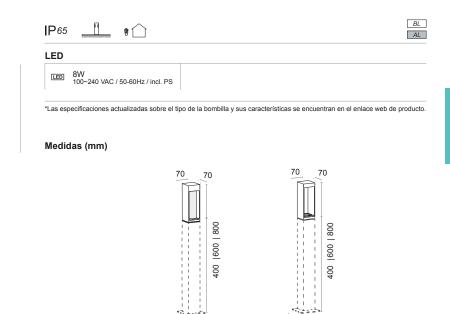




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/lope

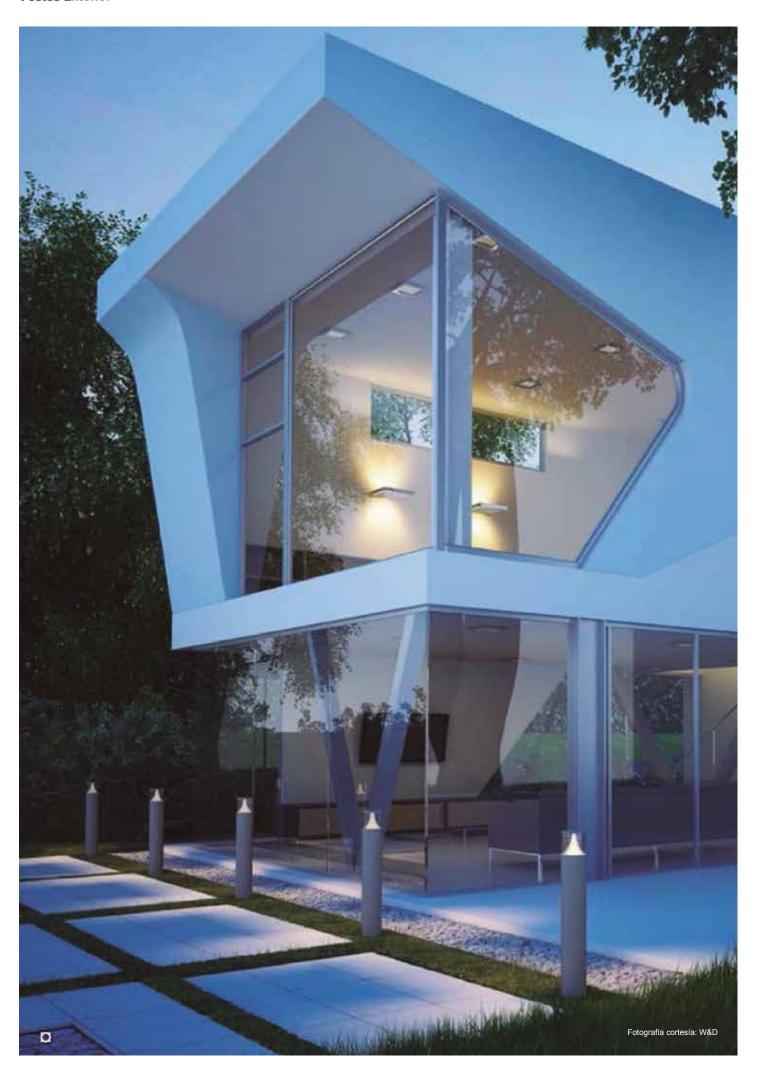


Linus



110

110

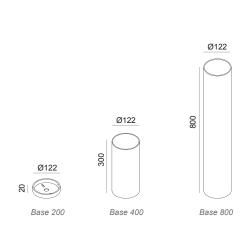


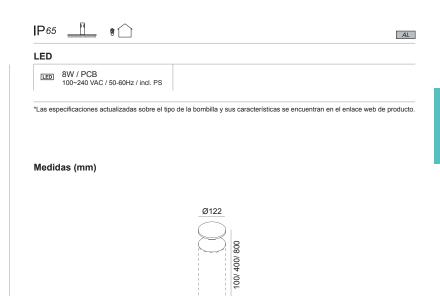


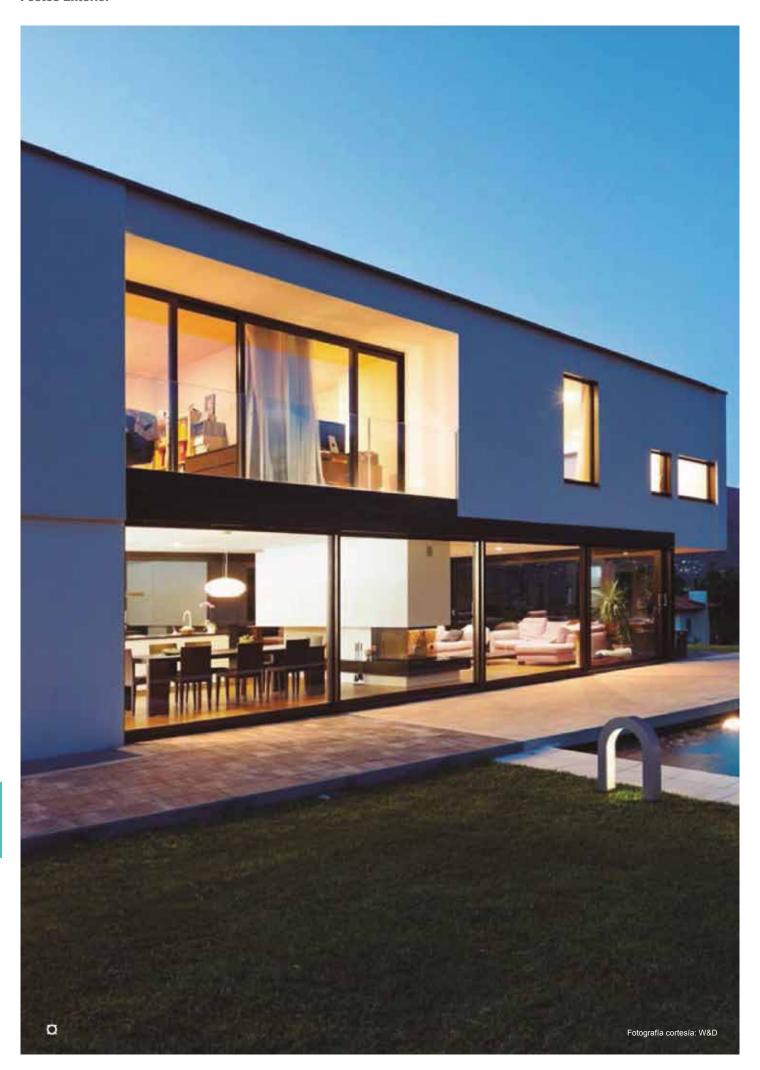
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/getton



Getton









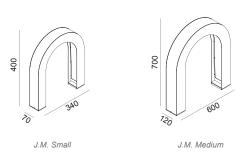
 ${\it Link para Curvas Fotom\'etricas y Especificaciones T\'ecnicas} \\ {\it www.highlights.com.co/jm}$



J.M.



Medidas (mm)



402









Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/eclipse



BL

Poste Eclipse

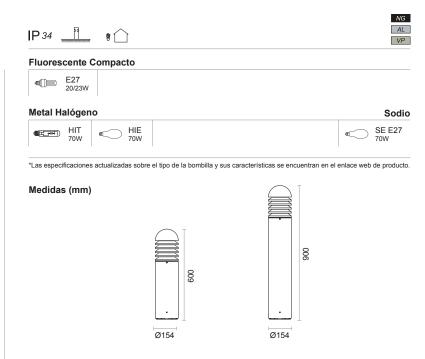




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/poste_uranus



Poste Uranus





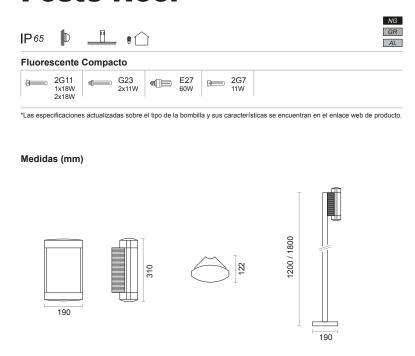


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/noor





Poste Noor

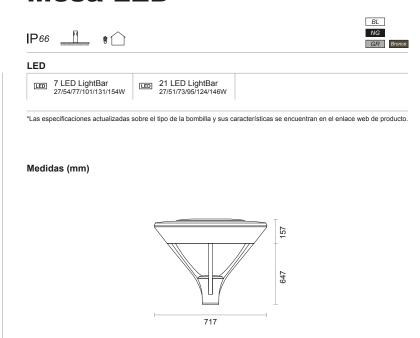




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/mesa_led



Mesa LED







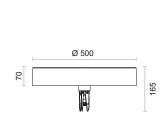
Poste Hedo

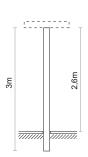
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/hedo



*Las especificaciones actualizadas sobre el tipo de la bombilla y sus características se encuentran en el enlace web de producto.

Medidas (mm)





novalux

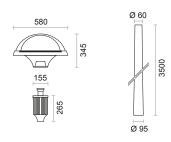


Poste City

Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/city



Medidas (mm)





Emergencia

Luminarias



Spazio



NUEVO Spazio Lum

456



Spazio T led

457



NUEVO





NUEVO

Diana Flat

NUEVO

Baal T/P 460

Luminarias de Emergencia permanentes y no permanentes, las cuales puede ser parte de la iluminación general y encenderse automáticamente cuando hay una interrupción del fluido eléctrico.

Ventajas



Luminarias con Autotest



Comunicación wireless y control central para verificación de estado.

Baterias con Descarga y Carga Automática para efectos de mantenimiento

Señalización







NUEVO





Lumina

464



y amigables con el Medio Ambiente





Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spazio



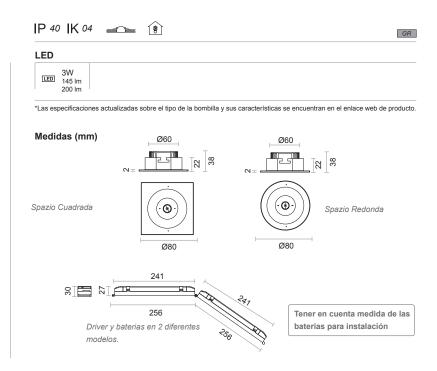
Accesorios:

Banderola





Spazio



LSQ-3180 y LSR-3180 Tabla de separaciones 1 Lux $\,$ / LSQ-3180 and LSR-3180 Spacing table for 1 Lux

			Posiciòn/Position		
Atura (m) Height (m)	$ \bigcirc\!$	$\bigcirc \longleftrightarrow \bigcirc$	$\bigcirc \longleftrightarrow \Box$	$\boxed{ \bigcirc \Longleftrightarrow \bigcirc}$	$\square \longleftrightarrow \overline{\S}$
2,0	3,33	8,40	8,40	8,40	3,33
2,5	3,57	9,26	9,26	9,26	3,57
3,0	3,70	9,89	9,89	9,89	3,70
3,5	3,75	10,31	10,31	10,31	3,75
4,0	3,73	10,62	10,62	10,62	3,73



LSQ-3181 y LSR-3181 Tabla de separaciones 1 Lux $\,$ / LSQ-3181 and LSR-3181 Spacing table for 1 Lux

			Posiciòn/Position		
Atura (m) Height (m)	$\text{M} \longleftrightarrow 0$	$\bigcirc\longleftrightarrow\bigcirc$	$\bigcirc \longleftrightarrow \Box$	$\boxed{ \bigcirc \longleftrightarrow \bigcirc}$	
2,0	6,97	15,88	14,48	5,39	1,87
2,5	8,18	18,32	16,94	5,65	1,88
3,0	9,23	20,70	19,19	5,35	1,80
3,5	10,16	23,11	20,73	5,34	1,78
4,0	10,42	25,29	21,39	5,24	1,54



Lentes de Evacuación



Redonda LSR



Cuadrada LSQ

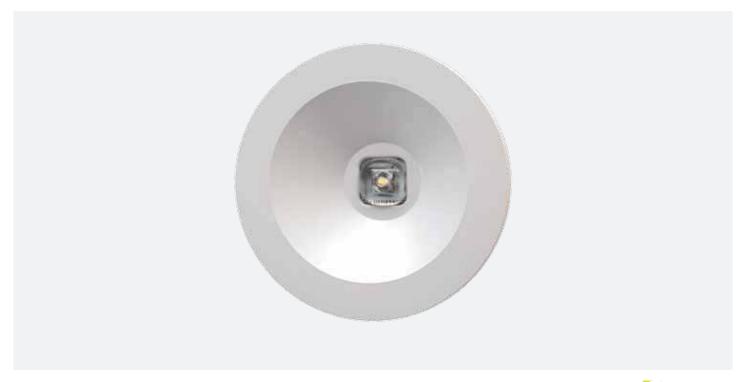


REFERENCIAS Gama Spazio / Spazio range

IXEI EIXEIXO	ino ouma of	Julio / Opulio rui	190				
Lamp Lámpara	Lm.	Duration Duración	Туре	Lens Optica	Reference Referencia	Ref. Self-test Ref. Auto test	Reference Referencia
LED	200 lm	1 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSQ-3180ECP	LSQ-3180EXP	LSQ-3180EDPW
LED	200 lm	1 h	NM/M	Evacuation	LSQ-3181ECP	LSQ-3181EXP	LSQ-3181EDPW
LED	145 lm	3 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSQ-3140ECP3	LSQ-3140EXP3	LSQ-3140EDP3W
LED	145 lm	3 h	NM/M	Evacuation	LSQ-3141ECP3	LSQ-3141EXP3	LSQ-3141EDP3W
LED	200 lm	1 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSR-3180ECP	LSR-3180EXP	LSR-3180EDPW
LED	200 lm	1 h	NM/M	Evacuation	LSR-3181ECP	LSR-3181EXP	LSR-3181EDPW
LED	145 lm	3 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSR-3140ECP3	LSR-3140EXP3	LSR-3140EDP3W
LED	145 lm	3 h	NM/M	Evacuation	LSR-3141ECP3	LSR-3141EXP3	LSR-3141EDP3W

Accessories /	Accessoires

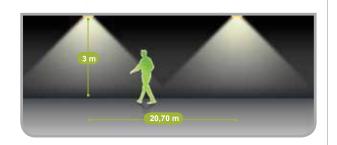
Accessories / Accessories	
Description	Reference
Señal de salida impreso + soporte de fijación / Printer exit sign + fixing support	ABX**41
Difusor cuadrado + muestra de la salida impreso / Square diffuser + Printer exit sign	ABQ**41
Difusor redondo + muestra de la salida impreso / Square diffuser + Printer exit sign	ABR**41



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spazio_lum

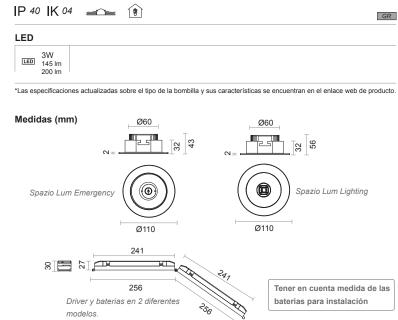






Spazio Lum





INTERDISTANCIAS

LSL-3180 Tabla de separaciones 1 Lux / LSL-3180 Spacing table for 1 Lux

Atura (m) Height (m)	$ \bigcirc\!$	$\bigcirc \longleftrightarrow \bigcirc$	Posición/Position	$\boxed{\bigcirc{\longleftrightarrow}\bigcirc}$	
2,0	6,97	15,88	14,48	5,39	1,87
2,5	8,18	18,32	16,94	5,65	1,88
3,0	9,23	20,70	19,19	5,35	1,80
3,5	10,16	23,11	20,73	5,34	1,78
4,0	10,42	25,29	21,39	5,24	1,54

REFERENCIAS Gama Spazio Lum / Spazio Lum range

Lamp	Lon	Duration	Time	Lens	Reference	Ref. Self-test	Reference
Lámpara	Lm.	Duraciòn	Туре	Optica	Referencia	Ref. Auto test	Referencia
LED	200 lm	1 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSL-3180ECP	LSL-3180EXP	LSL-3180EDPW
LED	145 lm	3 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panico	LSL-3140ECP3	LSL-3140EXP3	LSL-3140EDP3W

L	u	n	n	iı	n	а	r	i	а

Lamp Lámpara	Lm.	Туро	Referencia
LED	600 lm	Lighting / Éclairage	LSL-350023

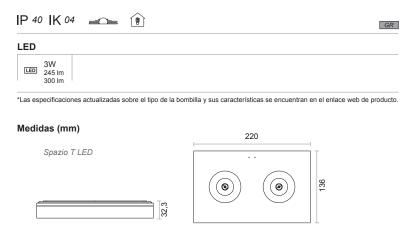


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/spazio_t_led

Spazio T·Led







INTERDISTANCIAS

LSL-3301 Tabla de separaciones 1 Lux / LSL-3301 Spacing table for 1 Lux

Atura (m) Height (m)	$ \bigcirc\!$	$\boxed{0\!\Longleftrightarrow\!0}$	Posicion/Position	$\boxed{\bigcirc{\longleftrightarrow}\bigcirc}$	
2,0	7,46	17,36	15,82	6,30	2,47
2,5	8,72	20,09	18,28	6,90	2,41
3,0	9,81	22,54	20,72	7,29	2,43
3,5	11,45	24,95	23,19	7,05	2,36
4,0	12,31	27,36	25,24	6,88	2,31

REFERENCIAS Gama Spazio T•LED•

Lamp Làmpara	Lm.	Duration Autonomie	Type	Lens Optique	Reference Standard	Ref. Self-test Ref. Auto test	Reference Wireless
LED	300 lm	1 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panique	LST-3300ECP	LST-3300EXP	LST-3300EDPW
LED	300 lm	1 h	NM/M	Evacuation	LST-3301ECP	LST-3301EXP	LST-3301EDPW
LED	245 lm	3 h	NM/M	Anti-panic / Anti-panique	LST-3240ECP3	LST-3240EXP3	LST-3240EDP3W
LED	245 lm	3 h	NM/M	Evacuation	LST-3241ECP3	LST-3241EXP3	LST-3241EDP3W

Luminorio		
	norio	Lumin
Luminaria	папа	Lumm

Lamp Lámpara	Lm.	Туре	Referencia
LED	200 lm	Lighting / Éclairage	LST-318023
LED	200 lm	Lighting / Éclairage	LST-318123

Accessories / Accessorios

Accessories / Accessories	
Description	Referencia
Recessed accessories for ceiling / Accessoires d'encastrement plafond	AMT0061
Recessed frame for ceiling with printed exit sign / Porte sérigraphie encastré plafond	ABX**61
Printed exit sign surface ceiling / Porte sérigraphie saillie plafond	ABT**81



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/onix

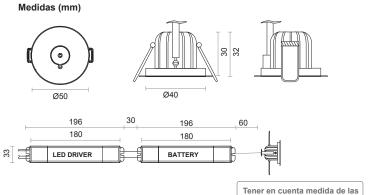






Onix





baterias para instalación

INTERDISTANCIAS

LOR-150 lm Tabla de separaciones 1 Lux / LOR-150 lm Spacing table for 1 Lux

Atura (m) Height (m)		$\bigcirc \longleftrightarrow \bigcirc$	Posiciòn/Position	$\bigcirc \longleftrightarrow \bigcirc$	
2,0	2,86	7,41	7.62	7,44	2,75
2,5	3,09	8,26	8,41	8,26	2,98
3,0	3,11	8,73	8,89	8,74	3,11
3,5	3,15	9,09	9,21	9,06	3,04
4,0	3,00	9,32	9,41	9,25	3,91

RERFERENCIAS Gama Onix / Onix range

Lamp	Les	Duration	T	Ref. Self-test
Lámpara	Lm.	Duración	Туре	Ref. Auto test
LED	150 lm	3 h	NM/M	LOR-3150EX

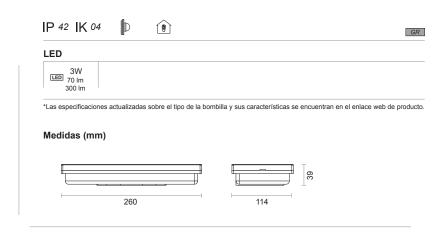


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/diana_flat





Diana Flat



RERFERENCIAS	Gama Diana Flat / Diana Flat Range				
Lamp Lampe	Lm.	Duration Autonomie	Туре	Reference Standard	Ref. Self-test Ref. Auto test
LED	70 lm	1 h	NM	LDF-3070C	-
LED	70 lm	3 h	NM	LDF-3070C3	-
LED	150 lm	1 h	NM	LDF-3150C	-
LED	300 lm	1 h	NM	LDF-3300C	-
LED	70 lm	3 h	NM/M	-	LDF-3070XP3
LED	70 lm	1 h	NM/M	LDF-3070CP	LDF-3070XP
LED	150 lm	1 h	NM/M	LDF-3150CP	LDF-3150XP
LED	300 lm	1 h	NM/M	LDF-3300CP	LDF-3300XP



Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/baal_tp





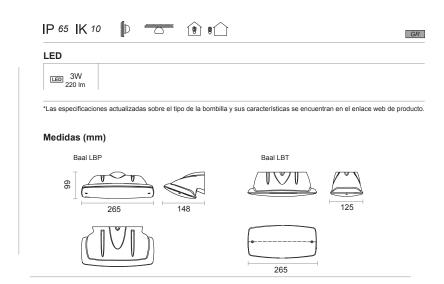
Baal LBP Lente Corridor para instalación en techo



Baal LBT Lente Square para instalación en pared



Baal T/P



RERFERENCIAS Gama Baal T/P / Baal T/P range

Lamp Lámpara	Lm.	Duration Duración	Туре	Lens Lente	Reference Referencia
LED	220 lm	1 h	NM/M	Hallway / Couloir	LBP-3221CP
LED	220 lm	1 h	NM/M	Ambient / Ambiance	LBP-3220CP
LED	220 lm	1 h	NM/M	Ambient / Ambiance	LBT-3220CP

Luminaria

Lamp Lámpara	· I m.		Lens Lente	Referencia	
LED	80 lm / 425 lm	Lighting/ Éclairage	Hallway / Couloir	LBP-342123	
LED	80 lm / 425 lm	Lighting/ Éclairage	Ambient / Ambiance	LBP-342023	
LED	80 lm / 425 lm	Lighting/ Éclairage	Ambient / Ambiance	LBT-342023	

Señalización

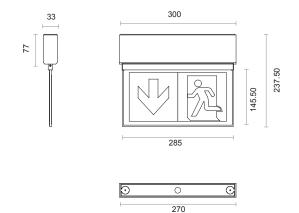




Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/Kons



Medidas (mm)



Kons



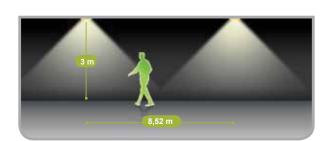
Gama Kons / Kons range Ref. Self-test View distance Duration Methacrylate plate Reference Lamp Туре Visibilidad Lámpara Duración Metacrilato de plata Referencia Ref. Auto test Exit sign painted both sides 6 mm. LED NM/M LKS-3070CP LKS-3070CP 29 m 1 h Simbolo salida pintado ambos lados de 6mm Exit sign painted both sides 6 mm. LED 29 m 3 h NM/M LKS-3070CP3 LKS-3070CP3 Simbolo salida pintado ambos lados de 6mm

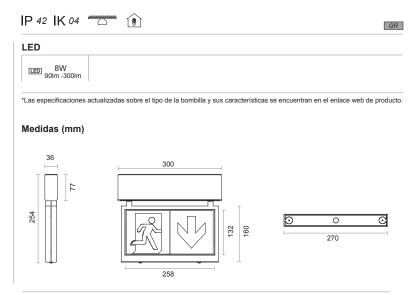


Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/harena



Harena





Harena	range /	Gamme	Harena
--------	---------	-------	--------

Lamp Lámpara	View distance Visibilidad	Lm.	Duration Duración	Туре	Reference Referencia	Ref. Self-test Ref. Auto test	Reference Referencia
LED	26 m		1 h	NM/M	LHS-3070ECP	LHS-3070EXP	LHS-3070EDPW
LED	26 m		3 h	NM/M	LHS-3070ECP3	LHS-3070EXP3	LHS-3070EDP3W
LED	26 m	120 lm	1 h	NM/M	LHS-3120ECP	LHS-3120EXP	LHS-3120EDPW
LED	26 m	120 lm	3 h	NM/M	LHS-3120ECP3	LHS-3120EXP3	LHS-3120EDP3W

Methacrylate plate: Exit sign painted both sides 32 mm Metacrilato de plata: Simbolo salida pintado ambos lados de 32mm



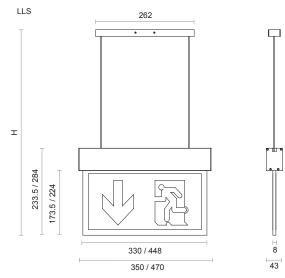
Link para Curvas Fotométricas y Especificaciones Técnicas www.highlights.com.co/lumina

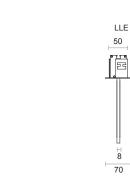


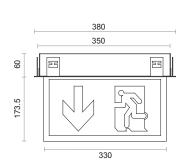
Lumina

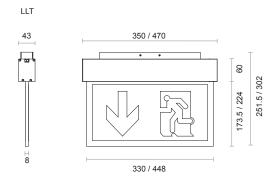
LED				
LED 3W 45 lm				

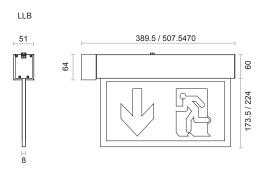
Medidas (mm)

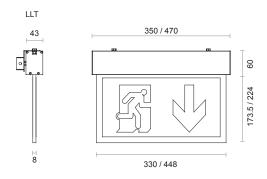












Lumina	range /	Gamme	Lumina
			_

Lamp Lámpara	Lm.	View dist. Visibilidad	Duration Duración	Туре	Dimensions	Reference Referencia	Ref. Self-test Ref. Auto test	Reference Referencia
LED	45 lm	34 m	1 h	M	350 x 233,5 mm	LLB-3350ECP	LLB-3350EXP	LLB-3350EDPW
LED	45 lm	44 m	1 h	M	470 x 284 mm	LLB-3450ECP	LLB-3450EXP	LLB-3450EDPW
LED	45 lm	34 m	1 h	M	350 x 233,5 mm	LLE-3350ECP	LLE-3350EXP	LLE-3350EDPW
LED	45 lm	34 m	1 h	M	350 x 233,5 mm	LLM-3350ECP	LLM-3350EXP	LLM-3350EDPW
LED	45 lm	44 m	1 h	M	470 x 284 mm	LLM-3450ECP	LLM-3450EXP	LLM-3450EDPW
LED	45 lm	34 m	1 h	M	350 x 233,5 mm	LLS-3350ECP	LLS-3350EXP	LLS-3350EDPW
LED	45 lm	44 m	1 h	M	470 x 284 mm	LLS-3450ECP	LLS-3450EXP	LLS-3450EDPW
LED	45 lm	34 m	1 h	M	350 x 233,5 mm	LLT-3350ECP	LLT-3350EXP	LLT-3350EDPW
LED	45 lm	44 m	1 h	M	470 x 284 mm	LLT-3450ECP	LLT-3450EXP	LLT-3450EDPW

Methacrylate plate: Exit sign painted both sides 8 mm Metacrilato de plata: Simbolo salida pintado ambos lados de 8mm

Lu	m	in	ar	ia

Lummana					
Lamp Lámpara	Lm.	View distance Visibilidad	Dimensions	Туре	Reference
LED	45 lm	34 m	350 x 233,5 mm	Lighting / Éclairage	LLB-33523
LED	45 lm	44 m	470 x 284 mm	Lighting / Éclairage	LLB-34523
LED	45 lm	34 m	350 x 233,5 mm	Lighting / Éclairage	LLE-33523
LED	45 lm	34 m	350 x 233,5 mm	Lighting / Éclairage	LLM-33523
LED	45 lm	44 m	470 x 284 mm	Lighting / Éclairage	LLM-34523
LED	45 lm	34 m	350 x 233,5 mm	Lighting / Éclairage	LLS-33523
LED	45 lm	44 m	470 x 284 mm	Lighting / Éclairage	LLS-34523
LED	45 lm	34 m	350 x 233,5 mm	Lighting / Éclairage	LLT-33523
LED	45 lm	44 m	470 x 284 mm	Lighting / Éclairage	LLT-34523

Methacrylate plate: Exit sign painted both sides 8 mm
Metacrilato de plata: Simbolo salida pintado ambos lados de 8mm

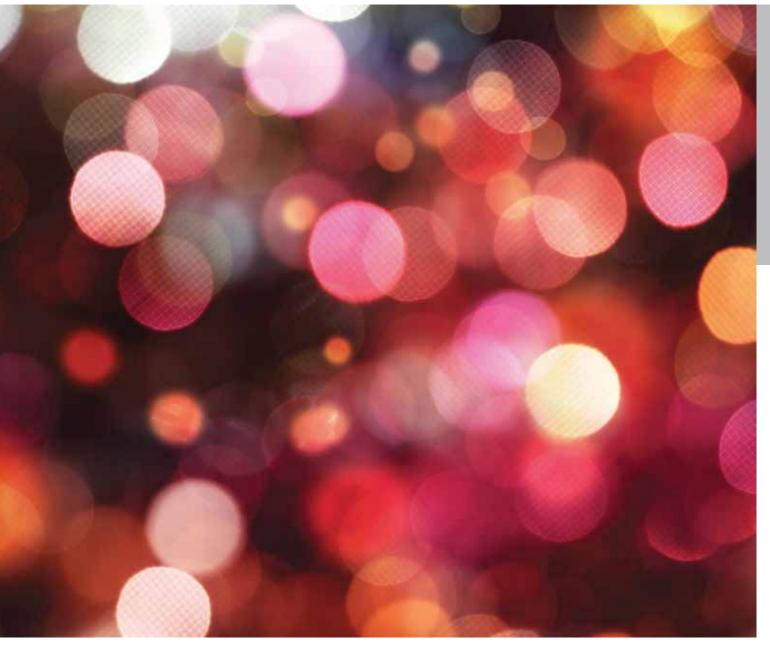
- Proyectos de iluminación navideña.
- Diseño alquiler y venta.
- Productos y servicios profesionales.
- Monumentos. Fachadas. Tecnología. Instalación.



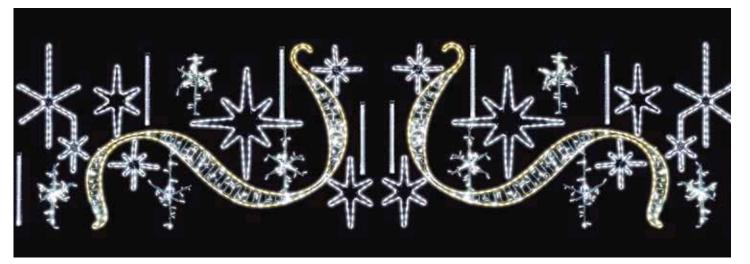




Iluminación de Navidad



www.highlights.com.co/blachere









Figuras Navideñas 2D

•Figuras navideñas preestablecidas y diseñadas específicamente para esta época, listas para exhibir.

