



2016

Accent Led Lighting Indoor Led Lighting Luminarias Led Alumbrado Público Led Industrial Led Lighting Luminarias Led Estancas Analogic Led Controler Luminarias Led Para Carril Analogic Led Driver Led Luminarias Led Empotradas Architectural Led Lighting Led Bulbs Luminarias Led Para Exterior Led Cabinet Lighting Luminarias Led Para Interior Bañadores Led Led Cases Luminarias Led Pendulares Bathroom Led Lighting Led Chain Luminarias Led Suspendidas Bobinas Led Led Chip Luz Led Bombillas Led Led Compañy Luz De Cortesia Led Led Components Cadenas Led Led Controler Módulos Led Cajas De Luz Led Led Converter Campanas Led Led Cove Lighting Nautical Led Lighting Chillout Led Lighting Led Dimmers Noneon Led Cintas Led Led Downlighin G Cob Led Led Drivers Office Led Lighting Convertidores Led Led España Led Flexible Paneles Led Dali Led Controler Led Import Pastillas Led Dali Led Driver Led Indoor Lighting Distribuidores Led Led Industry Profesional Led Lighting Dmx Led Controler Led Ip65 Projectores Led Dmx Led Dimmer Led Ip67 Projectores Led Proyectos De Iluminación Led Downlight Led Led Lamp Publicidad Luminosa Led Lightbox Pwm Led Controler Emergency Led Lighting Led Lighting Pwm Led Dimmers Events Led Lighting Led Lighting Control Pwm Led Switch Led Lighting Design Flood Led Lighting Led Luminaires Rampas Led Food Led Lighting Led Madrid Restaurant Lighting Fuentes De Alimentación Led Led Manufacturers Retrofit Led Market Rgb Led Fixtures Garden Led Lighting Led Module Rgb Led Lamps Led Outdoor Lighting Rgb Led Lighting Hotel Led Lighting Led Panels Rótulos Led Huxled Led Lighting Led Pozuelo Led Project Shop Led Lighting Iluminación Led Led Psu Showcase Led Lighting Iluminación Arquitectural Led Led Rgb Smd Led Iluminación Comercial Led Led Retail Iluminación Decorativa Led Led Retailers Theme Park Led Lighting Iluminación Escaparates Led Led Retrofit Bulbs Tiendas Led Iluminación Exterior Led Led Retrofits Track Led Luminaires Iluminación InDustrial Led Led Ribbon Tubos Led Iluminacion Interior Led Led Signage Iluminación Mobiliario Led Led Signs Waterproof Led Lighting Iluminación Museos Led Led Street Lighting Iluminación Tiendas Led Led Uplighting Consumo Leds Iluminación Rótulos Led Led Wall Washer Datos Fotométricos Led Iluminación Rgb Led Ledstrips Duración De Vida Leds Iluminación Vitrinas Led Led Wall Washer Flujos Luminosos Leds Accent Led Lighting Indoor Led Lighting Luminarias Led Alumbrado Público Led Industrial Led Lighting Luminarias Led Estancas Analogic Led Controler Luminarias Led Para Carril Analogic Led Driver Led Luminarias Led Empotradas Architectural Led Lighting Led Bulbs Luminarias Led Para Exterior Led Cabinet Lighting Luminarias Led Para Interior Bañadores Led Led Cases Luminarias Led Pendulares Bathroom Led Lighting Led Chain Luminarias Led Suspendidas Bobinas Led Led Chip Luz Led Bombillas Led Led Company Luz De Cortesia Led Led Components Cadenas Led Led Controler Módulos Led Cajas De Luz Led Led Converter Campanas Led Led Cove Lighting Nautical Led Lighting Chillout Led Lighting Led Dimmers Noneon Led Cintas Led Led Downlighin G Cob Led Led Drivers Office Led Lighting Convertidores Led Led España Led Flexible Paneles Led Dali Led Controler Led Import Pastillas Led Dali Led Driver Led Indoor Lighting Distribuidores Led Led Industry Profesional Led Lighting Dmx Led Controler Led Ip65 Projectores Led Dmx Led Dimmer Led Ip67 Projectores Led Para Carriles Dmx Led Driver Led Ip68 Proyectos De Iluminación Led Downlight Led Led Lamp Publicidad Luminosa Led Lightbox Pwm Led Controler Emergency Led Lighting Led Lighting Pwm Led Dimmers Events Led Lighting Led Lighting Control Pwm Led Switch Led Lighting Design Flood Led Lighting Led Luminaires Rampas Led Food Led Lighting Led Madrid Restaurant Lighting Fuentes De Alimentación Led Led Manufacturers Retrofit Led Market Rgb Led Fixtures Garden Led Lighting Led Module Rgb Led Lamps Led Outdoor Lighting Rgb Led Lighting Hotel Led Lighting Led Panels Rótulos Led Huxled Led Lighting Led Pozuelo Led Project Shop Led Lighting Iluminación Led Led Psu Showcase Led Lighting Iluminación Arquitectural Led Led Rgb Smd Led Iluminación Comercial Led Led Retail Iluminación Decorativa Led Led Retailers Theme Park Led Lighting Iluminación Escaparates Led Led Retrofit Bulbs



QUIENES SOMOS

HUXLED nace en el seno de una empresa con más de treinta años de experiencia en el sector de la iluminación profesional.

Exclusivamente profesional.

Nos avala una larga trayectoria internacional buscando y surtiendo fuentes de luz, luminarias y componentes para luminarias a grandes corporaciones, fabricantes y distribuidores.

La irrupción y el consecuente éxito de la tecnología Led en el mercado de la iluminación no nos desconcertó habiendo asumido la representación de unos de los mayores fabricantes de diodos luminosos del mundo en el transcurso de la última década.

Profanos por lo tanto no somos.

Nuestra reconversión a la nueva luminotecnia se celebró hace años y seguimos analizando de muy cerca su constante evolución y las incesantes mejoras e innovaciones que se generan bajo todas las latitudes. HUXLED surgió como una respuesta a la necesidad de poder ofrecer un abanico completo de fuentes de luz profesionales Led a precios asequibles sin sacrificar por ello ni su calidad ni su perennidad.



Seleccionamos cuidadosamente nuestros productos a su origen, desarrollándolos en concierto con fabricantes cuidadosamente elegidos y sometidos luego a pruebas y mediciones exhaustivas.

Dada nuestra amplia experiencia en todos los procesos de la importación de tecnología supervisamos el seguimiento de su pedido desde las fábricas hasta nuestros almacenes.

Pero no nos limitamos a la distribución de luminarias Led y de sus elementos periféricos.

La singularidad de las peticiones de ciertos clientes nos llevó a tener que resolver nosotros mismos la composición de productos "ex profeso" cuyas características quedaban fuera de nuestra oferta global.

Dimos entonces el paso y nos hemos estrenado como fabricante. Con el apoyo tecnológico de talleres especializados, colaboradores desde hace mucho tiempo y dotados de la maquinaria industrial la más moderna, producimos ahora un amplio rango de luminarias muy versátiles ensambladas a la medida del usuario (fuentes de luz elegibles, dispositivos de control abiertos, diseños personalizados, accesorios inauditos...etc.).

HUXLED por lo tanto ofrece un eje de trabajo muy completo. Escuchamos sus requerimientos, sus deseos, sus contingencias.

Diseñamos y proyectamos.
Luego distribuimos o fabricamos.

Nos respaldan ahora productos, realizaciones o suministros personalizados a grandes empresas, grandes entidades comerciales, grandes museos o galerías y grandes realizaciones en todas las disciplinas de la iluminación.

Nuestros productos no son solo papel. Se los enseñaremos y los probaremos juntos en los ámbitos que quieren crear, embellecer, reformar o enriquecer.

HUXLED no es una tienda virtual.
Somos personas, profesionales formados y aguerridos en el cada vez más exigente mundo de la iluminación profesional, siempre a su disposición en nuestras instalaciones o dispuestos a visitarles en las suyas.

→ MAPA DE PRODUCTO

1. PUBLICIDAD LUMINOSA

1.01

Leman → Cadenas de Módulos Led

1. LEMAN Mini
2. LEMAN Maxi
3. LEMAN Optimum 80 RGB
4. LEMAN MonoLed Evo
5. LEMAN Optimum 2



1.02

Kemp → Bobinas Led

1. KEMP
2. KEMP EVO
3. KEMP EZY
4. KEMP IP20
5. KEMP IP65
6. KEMP Pro Sideview Evo IP65
7. KEMP Sideview
8. KEMP Advance
9. KEMP Premium 17W
10. KEMP Premium 24W



1.03

Annecy → Neón Led

1. ANNECY Evolution Monocolor EB
2. ANNECY Evolution Monocolor EC
3. ANNECY Evolution RGB



1.04

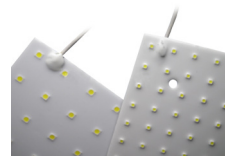
Cowal → Luminarias Led para Cajas de Luz

1. COWALL Ledbar 15
2. COWALL Ledbar 15 IP65
3. COWALL IP20
4. COWALL IP65
5. COWALL GL280/GL430



1.05

Falls → Placas Led SMD Extrafinas



2. ILUMINACIÓN INTERIOR

2.01

Spirit → Luminarias Led Lineales

1. SPIRIT Linear Light VII BW Basic White
2. SPIRIT Linear Light VII PW Pro White
3. SPIRIT Linear Light VII DB Doble Cara
4. SPIRIT Linear Light VII ANG Angular
5. SPIRIT I
6. SPIRIT II
7. SPIRIT II



2.02

Belagio → Cardanes Led

1. BELAGIO 8
2. BELAGIO 12
3. BELAGIO 510
4. BELAGIO 140



2.03

Warfaaz → Luminarias Suspendidas Led

1. WARFAAZ 50W
2. WARFAAZ 80W
3. WARFAAZ PRO 100W



2.04

Aix → Tubos Led

1. AIX Evolution D26
2. AIX T8 Pro & Master
3. AIX Glass 270



2.05

Storjön → Pantallas Led



2.06

Ness →
Downlights Led

1. NESS serie KA
2. NESS serie KS
3. NESS serie KU
4. NESS serie SR
5. NESS IPLV 340
6. NESS SSM 345
7. NESS AL 940
8. NESS 230
9. NESS 140



2.07

Koka →
Proyectores Led para Carriles

1. KOKA Especial Museos
2. KOKA Especial Retail
3. KOKA Standard
4. KOKA Fokus 3/Mini Fokus 3



2.08

Roxen →
Luminaria Lineal Led



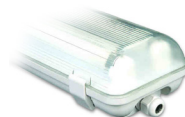
2.09

Barlee →
Bombillas Led



2.10

Volta →
Luminaria Estanca IP65



2.11

Niágara →
Proyector Led para Suspend



2.12

Lúgano →
Proyector Led para Empotrar



3. ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL EXTERIOR

3.01

Baikal →
Proyectores Led

1. BAIKAL LU
2. BAIKAL SQ



3.02

Sheldon →
Downlights Led



3.03

Mackay →
Campanas Industriales Led



3.04

Ziwai →
Balizas

1. ZIWAI 021
2. ZIWAI 023
3. ZIWAI 026
4. ZIWAI GL116
5. ZIWAI GL119
6. ZIWAI GL130
7. ZIWAI GL140
8. ZIWAI GL150
9. ZIWAI GL151/152/154
10. ZIWAI SL131
11. ZIWAI SL 133



3.05

Biscarrosse →
Rampas Led



4. CONVERTIDORES&CONTROL

4.01

Travis →
Convertidores

1. TRAVIS Meanwell
2. TRAVIS Basic IP20 (G2A)
3. TRAVIS Basic IP65 (G2A)



4.02

Vostok →
Control

1. VOSTOK CVD V-Dim & KC
2. VOSTOK RF1 RGB & DIM
3. VOSTOK RF2 DIM & K°
4. VOSTOK RF3 DIM

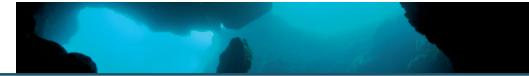




1. PUBLICIDAD LUMINOSA (PL)



2. ILUMINACIÓN INTERIOR (II)



3. ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL EXTERIOR (IA)



4. CONVERTIDORES & CONTROL (CC)





1.

PUBLICIDAD LUMINOSA

Como era previsible, la industria de la publicidad luminosa -el "Signage"- no tardó en aplicar las nuevas tecnologías de iluminación nacidas de la fulgurante expansión de las fuentes de luz Led en todos los ámbitos. Es más, los comunicadores, diseñadores y rotulistas profesionales con el enunciado de sus requerimientos y especificaciones, ayudaron sin duda al rápido desarrollo de dichas tecnologías.

En este tan peculiar mercado, sujeto a tantas presiones de índole económico o medioambiental, la aceptación de estos nuevos medios luminotécnicos fue inmediata.

¿Quién iba a resistirse a la oportunidad de generar una luz de innegable calidad con un consumo energético reducido a la mitad, una huella ecológica realmente cumplidora y un balance de mantenimiento casi desdeñable por unos costes por fin asequibles?.

Hoy por hoy, sin límites dimensionales y en cualquier contexto meteorológico, no hay artificio luminoso con fines promocionales cuya fabricación no se pueda solucionar exclusivamente con fuentes de luz Led.

HUXLED ofrece todos los componentes necesarios para la integración de la luminotecnica led en el ámbito de la publicidad luminosa.

Proponemos lo último, lo más avanzado en fuentes de luz, luminarias, dispositivos ópticos, convertidores, controladores, accesorios de sujeción, sistemas de conexión...etc.

Sea cual sea la tipología de su proyecto, contáctenos.

Tenemos Su solución.

1.01 LEMAN. Cadenas de Módulos Led	pág. PL 03
1.02 KEMP. Bobinas de Cintas Led Flexibles	pág. PL 11
1.03 ANNECY. Neón Led	pág. PL 31
1.04 COWALL. Luminarias Led para Cajas de Luz	pág. PL 37
1.05 FALLS. Placas Led SMD Extra Finas	pág. PL 43



LEMAN → 1.01 CADENAS DE MÓDULOS LED

1. LEMAN Mini
2. LEMAN Maxi
3. LEMAN Optimum 80 RGB
4. LEMAN MonoLed Evo
5. LEMAN Optimum 2





Estos últimos años, las cadenas de módulos leds han triunfado en el ámbito de la rotulación luminosa como sustitutas de las lámparas fluorescentes convencionales o de los artillugios de neón. Su gran versatilidad y su notable contención energética explican fácilmente este repentino éxito en un campo industrial cada día más presionado por estrictas normativas medioambientales.

La nueva gama de cadenas "LEMAN", con más de sesenta productos distintos, ofrece un abanico completo de soluciones para cualquier aplicación de retro-iluminación, que sean superficies planas de contornos rectilíneos, morfologías poligonales, elementos curvos o letreros complejos cuyos componentes se quieren subrayar.

Las cadenas "LEMAN" se benefician de un ángulo de apertura muy generoso (desde 120° hasta 150°, según el modelo) y por lo tanto se adaptan a receptores de mínima profundidad (hasta cinco centímetros).

Sus múltiples índices colorimétricos, tres blancos y cuatro colores, dará rienda suelta a su creatividad a la vez que permitirá concordar la luz con las características cromáticas del elemento gráfico a retro-iluminar.

La tecnología Led de tensión constante elegida para el diseño electrónico de las cadenas "LEMAN" alcanza niveles de luminancia inéditos en este tipo de fuentes de luz (hasta 150 lúmenes por módulo, o más de 100 lumens por vatio) y dada su gran eficacia los dispositivos generan un consumo energético verdaderamente competitivo para cuyo periodos de encendidos son habitualmente muy largos.

Además de asegurar una máxima protección eléctrica, el hecho de haber recurrido a la tensión constante también simplifica las redes de cableados necesarios para la regulación de las cadenas. En efecto, los flujos luminosos de todos los modelos de cadenas "LEMAN" se pueden graduar a voluntad mediante sencillos "dimmers" externos.

A todos estos datos objetivos cabe añadir la gran sencillez de montaje que proporcionan las cadenas "LEMAN", sus certificados de protección para uso en la intemperie, su muy larga vida útil (50.000 horas y 5 años de garantía) y la probada calidad profesional de todos sus componentes.

... Y todo eso con el coste por lumen más contenido del mercado profesional.



1. LEMAN MINI



2. LEMAN MAXI



3. LEMAN OPTIMUN 80 RGB



4. LEMAN MONOLED EVO



5. LEMAN OPTIMUM 2



1. LEMAN MINI

LEMAN SERIE MINI 20 - IP67 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820013/H	Leman Mini 20 - WW	WW	DC 12V	0,3	2	50	50	19	3000K-3500K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820014/H	Leman Mini 20 - WDL	WDL	DC 12V	0,3	2	50	50	20	6000K-6500K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820015/H	Leman Mini 20 - WS	WS	DC 12V	0,3	2	50	50	20	8000K-9000K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820016/H	Leman Mini 20 - R	R	DC 12V	0,24	2	50	50	3	615-630nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820017/H	Leman Mini 20 - G	G	DC 12V	0,24	2	50	50	6	525-535nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820018/H	Leman Mini 20 - B	B	DC 12V	0,24	2	50	50	2	462-472nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820019/H	Leman Mini 20 - A	A	DC 12V	0,24	2	50	50	4	585-595nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar

LEMAN SERIE MINI 35 - IP67 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820021/H	Leman Mini 35 - WW	WW	DC 12V	0,42	2	100	100	32	3000K-3500K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820022/H	Leman Mini 35 - WDL	WDL	DC 12V	0,42	2	100	100	35	6000K-6500K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820023/H	Leman Mini 35 - WS	WS	DC 12V	0,42	2	100	100	35	8000K-9000K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820024/H	Leman Mini 35 - R	R	DC 12V	0,24	2	100	100	4,5	626nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820025/H	Leman Mini 35 - G	G	DC 12V	0,24	2	100	100	12	513nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820026/H	Leman Mini 35 - B	B	DC 12V	0,24	2	100	100	3	470nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820027/H	Leman Minio 35 - A	A	DC 12V	0,24	2	100	100	6	590nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar



LEMAN SERIE MINI 45 - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820028/H	Leman Mini 45 - WW	WW	DC 12V	0,48	3	100	100	42	3000K-3500K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820029/H	Leman Mini 45 - WDL	WDL	DC 12V	0,48	3	100	100	45	6000K-6500K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820030/H	Leman Mini 45 - WS	WS	DC 12V	0,48	3	100	100	45	8000K-9000K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820031/H	Leman Mini 45 - R	R	DC 12V	0,24	3	100	100	7	626nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820032/H	Leman Mini 45 - G	G	DC 12V	0,24	3	100	100	18	513nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820033/H	Leman Mini 45 - B	B	DC 12V	0,24	3	100	100	4	470nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820034/H	Leman Mini 45 - A	A	DC 12V	0,24	3	100	100	9	590nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar

2. LEMAN MAXI

LEMAN MAXI 75 - IP67 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820050/H	Leman Maxi 75 - WW	WW	DC 12V	0,72	2	50	50	65-70	3000-3500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820051/H	Leman Maxi 75 - WDL	WDL	DC 12V	0,72	2	50	50	70-80	6000-6500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820052/H	Leman Maxi 75 - WS	WS	DC 12V	0,72	2	50	50	65-70	8000-9500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820053/H	Leman Maxi 75 - R	R	DC 12V	0,48	2	50	50	15-20	620-230nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820054/H	Leman Maxi 75 - G	G	DC 12V	0,85	2	50	50	26-35	510-520nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820055/H	Leman Maxi 75 - B	B	DC 12V	0,85	2	50	50	8-13	465-475nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820056/H	Leman Maxi 75 - A	A	DC 12V	0,48	2	50	50	16-25	585-595nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar



LEMAN MAXI 120 - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820057/H	Leman Maxi 120 - WW	WW	DC 12V	1,08	3	50	50	98-105	3000-3500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820058/H	Leman Maxi 120 - WDL	WDL	DC 12V	1,08	3	50	50	105-120	6000-6500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820059/H	Leman Maxi 120 - WS	WS	DC 12V	1,08	3	50	50	98-105	8000-9500K	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820060/H	Leman Maxi 120 - R	R	DC 12V	0,70	3	50	50	23-31	620-230nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820061/H	Leman Maxi 120 - G	G	DC 12V	1,30	3	50	50	42-50	510-520nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820062/H	Leman Maxi 120 - B	B	DC 12V	1,30	3	50	50	13-18	465-475nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20
20820063/H	Leman Maxi 120 - A	A	DC 12V	0,70	3	50	50	27-36	585-595nm	120	84 x 18 x 8,7	230 (±5mm)	20

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar



LEMAN MAXI 150 - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim.(mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820064/H	Leman Maxi 150 - WW	WW	DC 12V	1,44	4	25	25	140-150	3000-3500K	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820065/H	Leman Maxi 150 - WDL	WDL	DC 12V	1,44	4	25	25	145-155	6000-6500K	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820066/H	Leman Maxi 150 - WS	WS	DC 12V	1,44	4	25	25	140-150	8000-9500K	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820067/H	Leman Maxi 150 - R	R	DC 12V	0,94	4	25	25	32-45	620-230nm	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820068/H	Leman Maxi 150 - G	G	DC 12V	1,68	4	25	25	58-66	510-520nm	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820069/H	Leman Maxi 150 - B	B	DC 12V	1,68	4	25	25	18-26	465-475nm	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40
20820070/H	Leman Maxi 150 - A	A	DC 12V	0,94	4	25	25	38-46	585-595nm	120	50 x 38 x 6,2	200 (±5mm)	40

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar

3. LEMAN OPTIMUM 80 RGB

LEMAN OPTIMUM 80 - RGB - IP67 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Tamaño del Módulo (mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820080/H	Leman Optimum RGB IP67	RGB	12VDC	0,72	3	25	30	R: 09 G: 15 B: 03	R: 625 G: 525 B: 470"	150	77x17x6,2	200	40

4. LEMAN MONOLED EVO

LEMAN MONOLED EVO - IP67



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión de Operación (V)	Consumo por módulo (W)	Led por Módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Máx. Cableado Continuo (Ud)	Flujo Luminoso (lm/Led)	Temp.de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Áng. Apertura (°)	Tamaño del Módulo (mm)	Long.de cable entre módulos (mm)	Eficacia (lm/W)
20820071/H	Leman MonoLed EVO - WS -	WS	12VDC	0,24	1	100	170	21 ~ 22	7500-8500K	46,5	24x20x17	60	> 87
20820072/H	Leman MonoLed EVO - WDL -	WDL	12VDC	0,24	1	100	170	22 ~ 25	6000-6500K	46,5	24x20x16	60	> 91
20820073/H	Leman MonoLed EVO - WW -	WW	12VDC	0,24	1	100	170	21 ~ 22	3000-3500K	46,5	24x20x15	60	> 87
20820074/H	Leman MonoLed EVO - R -	R	12VDC	0,24	1	100	170	5,5 ~ 6,5	620-630nm	46,5	24x20x18	60	> 22
20820075/H	Leman MonoLed EVO - G -	G	12VDC	0,24	1	100	170	14 ~ 15	520-530nm	46,5	24x20x19	60	> 58
20820076/H	Leman MonoLed EVO - B -	B	12VDC	0,24	1	100	170	3 ~ 5	460-470nm	46,5	24x20x20	60	> 12
20820077/H	Leman MonoLed EVO - A -	A	12VDC	0,24	1	100	170	4,5 ~ 5,5	585-595nm	46,5	24x20x21	60	> 16
20820078/H	Leman MonoLed EVO - O -	O	12VDC	0,24	1	100	170	7,2 ~ 8	600-610nm	46,5	24x20x22	60	> 30
20820079/H	Leman MonoLed Evolution - P -	P	12VDC	0,24	1	100	170	1,8 ~ 2,2	375-385nm	46,5	24x20x23	60	> 75

WS : Blanco Extremo - WDL : Blanco Luz Día - R : Rojo - G : Verde - B : Azul - A : Ámbar - O : Naranja - P : Rosa



5. LEMAN OPTIMUM 2

LEMAN OPTIMUM-2 - IP67 -



CÓDIGO	REF.	Color	Temp.de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Tensión (VDC)	Potencia por Módulo (W)	Flujo Lum.por Módulo (lm)	Eficacia (lm/W)	Módulos por Cadena (ud)	Cantidad máx. Mód.en Cableado Continuo (ud)	Long.de Cable entre Módulos (mm)
20820116/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 WDL	WDL	6000 - 6500 K	12	0,3	29	97	100	100	150 ± 5
20820117/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 WS	WS	8000 - 9000 K	12	0,3	28	93	100	100	150 ± 5
20820115/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 NW	NW	4300 - 4500 K	12	0,3	28	93	100	100	150 ± 5
20820114/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 WW	WW	3000 - 3500 K	12	0,3	25	83	100	100	150 ± 5
20820133/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 R	R	630 ± 5 nm	12	0,3	10	33	100	100	150 ± 5
20820143/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 G	G	525 ± 5 nm	12	0,3	16	53	100	100	150 ± 5
20820144/H	LEMAN OPTIMUM-2 30 B	B	470 ± 5 nm	12	0,3	3,6	12	100	100	150 ± 5
20820124/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 WDL	WDL	6000 - 6500 K	12	0,72	70	97	100	100	200 ± 5
20820125/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 WS	WS	8000 - 9000 K	12	0,72	68	94	100	100	200 ± 5
20820123/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 NW	NW	4300 - 4500 K	12	0,72	68	94	100	100	200 ± 5
20820122/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 WW	WW	3000 - 3500 K	12	0,72	66	92	100	100	200 ± 5
20820135/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 R	R	630 ± 5 nm	12	0,72	18	25	100	100	200 ± 5
20820136/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 G	G	525 ± 5 nm	12	0,72	29	40	100	100	200 ± 5
20820137/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 B	B	470 ± 5 nm	12	0,72	9	13	100	100	200 ± 5
20820138/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 A	A	590 ± 5 nm	12	0,72	16	22	100	100	200 ± 5
20820134/H	LEMAN OPTIMUM-2 70 P	P	610 ± 5 nm	12	0,72	18	25	100	100	200 ± 5
20820128/H	LEMAN OPTIMUM-2 110 WDL	WDL	6000 - 6500 K	12	1,08	110	102	50	50	250 ± 5
20820129/H	LEMAN OPTIMUM-2 110 WS	WS	8000 - 9000 K	12	1,08	108	100	50	50	250 ± 5
20820127/H	LEMAN OPTIMUM-2 110 NW	NW	4300 - 4500 K	12	1,08	108	100	50	50	250 ± 5
20820126/H	LEMAN OPTIMUM-2 110 WW	WW	3000 - 3500 K	12	1,08	106	98	50	50	250 ± 5

WDL: Blanco Luz Día - WS: Blanco Extremo - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar - P: Rosa



KEMP → BOBINAS DE CINTAS LED FLEXIBLES

1. KEMP
2. KEMP EVO
3. KEMP EZY
4. KEMP IP20
5. KEMP IP65
6. KEMP PRO SIDEVIEW EVO IP65
7. KEMP SIDEVIEW
8. KEMP ADVANCED
9. KEMP PREMIUM 17W
10. KEMP PREMIUM 24W



Hoy día las cintas de leds flexibles se han convertidas en ineludibles compañeras de viaje para el iluminador, el rotulista, el diseñador de mobiliario, el arquitecto, el interiorista, el escenógrafo ...para todos quienes se dedican a integrar iluminación artificial en nuestros entornos directos o nuestros útiles comerciales.

Las aplicaciones para estas ingeniosas fuentes de luz son realmente innumerables. Abarcan apoyos arquitectónicos, paneles publicitarios, expositores, balizamientos, escaparates, luces de cortesía, señalética... en un sinnúmero de diversas ubicaciones.

La familia "KEMP", orgullosa de sus más de 150 productos distintos, ofrece soluciones profesionales a tantos retos y siembra alternativas en los más osados proyectos. De hecho, "KEMP" lo tiene todo.

Propone un amplio registro colorimétrico compuesto de cuatro referencias de blancos, cinco colores, un blanco mixto y una configuración RGB.

Existen cintas de distintas anchuras y varios índices de protección. Algunas cintas encapsuladas en silicona hacen factible y seguro su integración en elementos expuestos a la intemperie.

Dispone de una serie especialmente desarrollada para emisión lateral (Sideview), otra única que permite la mezcla activa de blancos (CTA) y otra de última generación cuyo tremendo flujo luminoso alcanza los 1700 lúmenes por metro lineal (Master).

Dentro de su extenso mapa de productos las cintas flexibles "KEMP" se dividen en distintas categorías elaboradas según el nivel de prestaciones requerido (luminancias, consumos, grados de protección, rendimiento de colores, ángulos de apertura...etc.).

La tecnología led de tensión constante empleada para los dispositivos electrónicos de las cintas "KEMP" proporciona la máxima protección eléctrica, reduce la distancia de corte para su necesaria fragmentación y racionaliza sus redes de cableados.



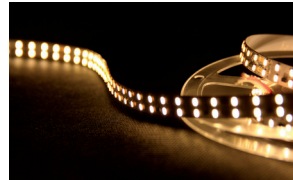
Todas las cintas "KEMP" son regulables sin más añadidos que sencillos "dimmers" periféricos abiertos a todos los protocolos usuales.

Su instalación es extremadamente sencilla (por simple presión, gracias a una cinta adhesiva de doble cara extra-fuerte) y su disipación térmica se soluciona por convección natural.

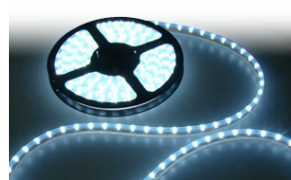
Sea lo que sea lo que se les ocurre pedir a una cinta led flexible, la familia "KEMP", con tantas variantes y declinaciones, cumplirá sin duda con todas sus expectativas.



1. KEMP



2. KEMP EVO



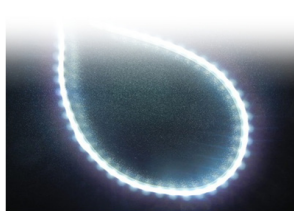
3. KEMP EZY



4. KEMP IP20



5. KEMP IP67



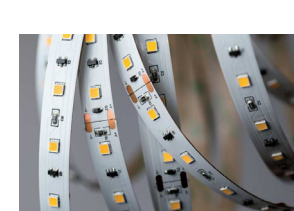
**6. KEMP PRO SIDEVIEW
EVO IP65**



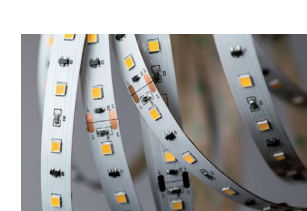
7. KEMP SIDEVIEW



8. KEMP ADVANCED



9. KEMP PREMIUM 17W



10. KEMP PREMIUM 24W



1. KEMP



KEMP - PCB - 300 - 60 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780009/H	KEMP300-WDL-12V-L60-I75-IP20-IP20-PCB-B01	WDL	5800 - 6500	60	12	6	330	55	>75	5	5
20780010/H	KEMP300-WW-12V-L60-I75-IP20-IP20-PCB-B01	WW	2900 - 3100	60	12	6	330	55	>75	5	5
20780011/H	KEMP300-R-12V-L60-I75-IP20-PCB-B01	R	620 - 625nm	60	12	6	138	23	-	5	5
20780012/H	KEMP300-A-12V-L60-I75-IP20-PCB-B01	A	590 - 595nm	60	12	6	105	17,5	-	5	5
20780013/H	KEMP300-G-12V-L60-I75-IP20-PCB-B01	G	520 - 525nm	60	12	6	240	40	-	5	5
20780014/H	KEMP300-B-12V-L60-I75-IP20-PCB-B01	B	470 - 475nm	60	12	6	66	11	-	5	5



KEMP - SILICONA - 300 - 60 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780015/H	KEMP300-WDL-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	WDL	5800 - 6500K	60	12	6	221	37	>75	5	5
20780016/H	KEMP300-WW-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	WW	3800 - 4500K	60	12	6	221	37	>75	5	5
20780017/H	KEMP300-R-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	R	620 - 625nm	60	12	6	93	15,5	-	5	5
20780018/H	KEMP300-A-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	A	590 - 595nm	60	12	6	70	11,6	-	5	5
20780019/H	KEMP300-G-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	G	520 - 525nm	60	12	6	161	27	-	5	5
20780020/H	KEMP300-B-12V-L60-I75-IP67-SIL-B01	B	470 - 475nm	60	12	6	44	7,3	-	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido - R: Rojo - A: Ámbar - G: Verde - B: Azul



KEMP - PCB - 400 - 60 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370356/H	KEMP400-WDL-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	WDL	6000 - 7000	60	12	4,8	360	75	>80	5	5
20370438/H	KEMP400-NW-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	NW	3800 - 4200	60	12	4,8	278	58	>80	5	5
20370363/H	KEMP400-WW-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	WW	2900 - 3100	60	12	4,8	278	58	>80	5	5



KEMP - SILICONA - 400 - 60 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370354/H	KEMP400-WDL-12V-L60-I80-IP67-SIL-A01	WDL	6000 - 7000	60	12	4,8	-	-	>80	5	5
20370439/H	KEMP400-NW-12V-L60-I80-IP67-SIL-A01	NW	3800 - 4200	60	12	4,8	-	-	>80	5	5
20370364/H	KEMP400-WW-12V-L60-I80-IP67-SIL-A01	WW	2900 - 3100	60	12	4,8	-	-	>80	5	5



KEMP - PCB - 600 - 60 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370002/H	KEMP600-WDL-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	WDL	6000 - 7000	60	12	9,6	600	62,5	>80	5	5
20370440/H	KEMP600-NW-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	NW	3800 - 4200	60	12	9,6	480	50	>80	5	5
20370001/H	KEMP600-WW-12V-L60-I80-IP20-PCB-A01	WW	2900 - 3100	60	12	9,6	480	50	>80	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido



KEMP - SILICONA - 600 - 60 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370014/H	KEMP 600 - WDL - 12V - L60 - I80 - IP67 - SIL - A01	WDL	6000 - 7000	60	12	9,6	540	56	>80	5	5
20370442/H	KEMP 600 - NW - 12V - L60 - I80 - IP67 - SIL - A01	NW	3800 - 4200	60	12	9,6	432	45	>80	5	5
20370013/H	KEMP 600 - WW - 12V - L60 - I80 - IP67 - SIL - A01	WW	2900 - 3100	60	12	9,6	432	45	>80	5	5



KEMP - FUNDA - 600 - 60 LED - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370151/H	KEMP 600 - WDL - 12V - L60 - I80 - IP65 - SLE - A01	WDL	6000 - 7000	60	12	9,6	540	56	>80	5	5
20370441/H	KEMP 600 - NW - 12V - L60 - I80 - IP65 - SLE - A01	NW	3800 - 4200	60	12	9,6	432	45	>80	5	5
20370150/H	KEMP 600 - WW - 12V - L60 - I80 - IP65 - SLE - A01	WW	2900 - 3100	60	12	9,6	432	45	>80	5	5



KEMP - PCB - 600 - 120 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20380022/H	KEMP 600 - WDL - 12V - L120 - I75 - IP20 - PCB - B01	WDL	5800 - 6500	120	12	8	528	66	>75	5	5
20380023/H	KEMP 600 - WW - 12V - L120 - I75 - IP20 - PCB - B01	WW	2900 - 3100	120	12	8	528	66	>75	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido



KEMP - SILICONA - 600 - 120 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780024/H	KEMP 600 - WDL - 12V - L120 - I75 - IP67 - SIL - B01	WDL	5800 - 6500	120	12	8	369	46	>75	5	5
20780025/H	KEMP 600 - WW - 12V - L120 - I75 - IP67 - SIL - B01	WW	2900 - 3100	120	12	8	369	46	>75	5	5



KEMP - PCB - 800 - 78 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370004/H	KEMP 800 - WDL - 12V - L78 - I80 - IP20 - PCB - A01	WDL	6000 - 7000	78	12	12,48	780	62	>80	5	5
20370443/H	KEMP 800 - NW - 12V - L78 - I80 - IP20 - PCB - A01	NW	3800 - 4200	78	12	12,48	624	50	>80	5	5
20370003/H	KEMP 800 - WW - 12V - L78 - I80 - IP20 - PCB - A01	WW	2900 - 3100	78	12	12,48	624	50	>80	5	5



KEMP - SILICONA - 800 - 78 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370016/H	KEMP 800 - WDL - 12V - L78 - I80 - IP67 - SIL - A01	WDL	6000 - 7000	78	12	9,6	540	56	>80	5	5
20370445/H	KEMP 800 - NW - 12V - L78 - I80 - IP67 - SIL - A01	NW	3800 - 4200	78	12	9,6	432	45	>80	5	5
20370015/H	KEMP 800 - WW - 12V - L78 - I80 - IP67 - SIL - A01	WW	2900 - 3100	78	12	9,6	432	45	>80	5	5



KEMP - FUNDA - 800 - 78 LED - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370149/H	KEMP 800 - WDL - 12V - L78 - I80 - IP65 - SLE - A01	WDL	6000 - 7000	78	12	12,48	702	56	>80	5	5
20370444/H	KEMP 800 - NW - 12V - L78 - I80 - IP65 - SLE - A01	NW	3800 - 4200	78	12	12,48	562	45	>80	5	5
20370148/H	KEMP 800 - WW - 12V - L78 - I80 - IP65 - SLE - A01	WW	2900 - 3100	78	12	12,48	562	45	>80	5	5



KEMP - PCB - 1200 - 120 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370006/H	KEMP 1200-WDL - 12V - L120 - I80 - IP20 - PCB - A01	WDL	6000 - 7000	120	12	19,2	1200	62,5	>80	5	5
20370383/H	KEMP 1200 - NW - 12V - L120 - I80 - IP20 - PCB - A01	NW	3800 - 4200	120	12	19,2	864	45	>80	5	5
20370005/H	KEMP 1200 - WW - 12V - L120 - I80 - IP20 - PCB - A01	WW	2900 - 3100	120	12	19,2	960	50	>80	5	5



KEMP - SILICONA - 1200 - 120 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370018/H	KEMP 1200 - WDL - 12V - L120 - I80 - P67 - SIL - A01	WDL	6000 - 7000	120	12	19,2	1080	56	>80	5	5
20370187/H	KEMP 1200 - NW - 12V - L120 - I80 - IP67 - SIL - A01	NW	3800 - 4200	120	12	19,2	864	45	>80	5	5
20370017/H	KEMP 1200 - WW - 12V - L120 - I80 - IP67 - SIL - A01	WW	2900 - 3100	120	12	19,2	864	45	>80	5	5



KEMP - SILICONA - 1200 - 120 LED - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370182/H	KEMP 1200 - WDL - 12V - L120 - 80 - P65 - SLE - A01	WDL	6000 - 7000	120	12	19,2	1080	56	>80	5	5
20370422/H	KEMP 1200 - NW - 12V - L120 - I80 - IP65 - SLE - A01	NW	3800 - 4200	120	12	19,2	864	45	>80	5	5
20370181/H	KEMP 1200 - WW - 12V - L120 - I80 - IP65 - SLE - A01	WW	2900 - 3100	120	12	19,2	864	45	>80	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido

2. KEMP EVO



KEMP - EVO - PCB - 500 - 120 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780033/H	KEMPEVO 500 -WDL-24V-L120-I75-IP20-PCB - B01	WDL	5800 - 6500	120	24	6	546	91	>75	5	5
20780041/H	KEMPEVO 500 -NW-24V-L120-I75 -IP20-PCB-B01	NW	3800 - 4500	120	24	6	550	92	>75	5	5
20780032/H	KEMPEVO 500- WW-24V-L120-I75 -IP20-PCB-B01	WW	2900 - 3100	120	24	6	500	84	>75	5	5



KEMP - EVO - SILICONA - 500 - 120 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780039/H	KEMPEVO 500 -WDL -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	WDL	5800 - 6500K	120	24	6	385	64	>75	5	5
20780040/H	KEMPEVO 500 -NW -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	NW	3800 - 4500K	120	24	6	385	64	>75	5	5
20780038/H	KEMPEVO 500 -WW -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	WW	2900 - 3100K	120	24	6	385	64	>75	5	5
20780034/H	KEMPEVO 500 -R -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	R	620 - 625nm	120	24	12	-	-	-	5	5
20780035/H	KEMPEVO 500 -A -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	A	590 - 595nm	120	24	12	-	-	-	5	5
20780036/H	KEMPEVO 500 -G -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	G	520 - 525nm	120	24	12	160	13	-	5	5
20780037/H	KEMPEVO 500 -B -24V -L120 -I75 -IP67 -SIL - B01	B	470 - 475nm	120	24	12	38	3,17	-	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido - R: Rojo - A: Ámbar - G: Verde - B: Azul



KEMP - EVO - PCB - 600 - 60 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370386/H	KEMPEVO 600 -WDL -24V -L60 -I80-IP20-PCB - A01	WDL	6000 - 7000	60	24	7,4	600	81	>80	5	5
20370416/H	KEMPEVO 600 -NW -24V -L60 -I80 -IP20 -PCB - A01	NW	3800 - 4200	60	24	7,4	480	65	>80	5	5
20370385/H	KEMPEVO 600 -WW -24V -L60 -I80 -IP20 -PCB - A01	WW	2900 - 3100	60	24	7,4	480	65	>80	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido



KEMP - EVO - SILICONA - 600 - 60 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370390/H	KEMPEVO 600 - WDL - 24V - L60 - I80 - IP67 - SIL-A01	WDL	6000 - 7000	60	24	7,4	540	73	>80	5	5
20370418/H	KEMPEVO 600 - NW - 24V - L60 - I80 - IP67 - SIL-A01	NW	3800 - 4200	60	24	7,4	480	65	>80	5	5
20370389/H	KEMPEVO 600 - WW - 24V - L60 - I80 - IP67 - SIL-A01	WW	2900 - 3100	60	24	7,4	432	58	>80	5	5



KEMP - EVO - FUNDA - 600 - 60 LED - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370388/H	KEMPEVO 600 - WDL - 24V - L60 - I80 - IP65 - SLE-A01	WDL	6000 - 7000	60	24	7,4	540	73	>80	5	5
20370417/H	KEMPEVO 600 - NW - 24V - L60 - I80 - IP65 - SLE-A01	NW	3800 - 4200	60	24	7,4	480	65	>80	5	5
20370387/H	KEMPEVO 600 - WW - 24V - L60 - I80 - IP65 - SLE-A01	WW	2900 - 3100	60	24	7,4	432	58	>80	5	5



KEMP - EVO - PCB - 1000 - 120 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20780043/H	KEMPEVO 1000 - WDL - 24V - L120 - I75 - IP20 - PCB-B01	WDL	5800 - 6500	120	24	12	950	79	>75	5	5
20780044/H	KEMPEVO 1000 - NW - 24V - L120 - I75 - IP20 - PCB-B01	NW	3800 - 4500	120	24	12	950	79	>75	5	5
20780042/H	KEMPEVO 1000 - WW - 24V - L120 - I75 - IP20 - PCB-B01	WW	2900 - 3100	120	24	12	950	79	>75	5	5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido



KEMP - EVO - PCB - 1200 - 120 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370392/H	KEMPEVO 1200-WDL-24V-L120-I80-IP20-PCB-A01	WDL	6000 - 7000	120	24	14,4	1200	83	>80	5	5
20370393/H	KEMPEVO 1200-NW-24V-L120-I80-IP20-PCB-A01	NW	3800 - 4200	120	24	14,4	864	60	>80	5	5
20370391/H	KEMPEVO 1200-WW-24V-L120-I80-IP20-PCB-A01	WW	2900 - 3100	120	24	14,4	960	67	>80	5	5



KEMP - EVO - SILICONA - 1200 - 120 LED - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370395/H	KEMPEVO 1200-WDL-24V-L120-I80-IP65-SIL-A01	WDL	6000 - 7000	120	24	14,4	1080	75	>80	5	5
20370419/H	KEMPEVO 1200-NW-24V-L120-I80-IP65-SIL-A01	NW	3800 - 4200	120	24	14,4	864	60	>80	5	5
20370394/H	KEMPEVO 1200-WW-24V-L120-I80-IP65-SIL-A01	WW	2900 - 3100	120	24	14,4	864	60	>80	5	5



KEMP - EVO - FUNDA - 1200 - 120 LED - IP67 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370397/H	KEMPEVO 1200-WDL-24V-L120-I80-IP67-SLE-A01	WDL	6000 - 7000	120	24	14,4	1080	75	>80	5	5
20370398/H	KEMPEVO 1200-NW-24V-L120-I80-IP67-SLE-A01	NW	3800 - 4200	120	24	14,4	864	60	>80	5	5
20370396/H	KEMPEVO 1200-WW-24V-L120-I80-IP67-SLE-A01	WW	2900 - 3100	120	24	14,4	864	60	>80	5	5



KEMP - EVO - PCB - 1700 - 216 LED - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K-nm)	Cantidad de Leds por NMetro	Tensión (VDC)	Potencia por Metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Eficacia (lm/W)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Longitud de la Bobina (m)	Máxima Conexión Continua (m)
20370435/H	KEMPEVO 1700-WDL-24V-L216-I80-IP20-PCB-A01	WDL	6000 - 7000	216	24	26	1700	65	>80	2,5	2,5
20370446/H	KEMPEVO 1700-NW-24V-L216-I80-IP20-PCB-A01	NW	3800 - 4200	216	24	26	1700	65	>80	2,5	2,5
20370334/H	KEMPEVO 1700-WW-24V-L216-I80-IP20-PCB-A01	WW	2900 - 3100	216	24	26	1700	65	>80	2,5	2,5

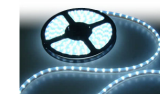
WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido

3. KEMP EZY



KEMP - EZY - PCB - 300 - 60 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V) **	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
20780045/H	KEMP EZY 300 WW-12V-L60-I75-PCB-B01	WW	2700-3000K	60	12V	5,3	290	55	>75	5 m	5 m
20780046/H	KEMP EZY 300 WDL-12V-L60-I75-PCB-B01	WDL	6000-6500K	60	12V	5,3	290	55	>75	5 m	5 m
20780047/H	KEMP EZY 300 WS-12V-L60-I75-PCB-B01	WS	10000-12000K	60	12V	5,3	290	55	>75	5 m	5 m
20780048/H	KEMP EZY 300 NW-12V-L60-I75-PCB-B01	NW	4000-4500K	60	12V	5,3	290	55	>75	5 m	5 m
20780049/H	KEMP EZY 300 R-12V-L60-I75-PCB-B01	ROJO	620-625nm	60	12V	5,3	62	12	-	5 m	5 m
20780050/H	KEMP EZY 300 G-12V-L60-I75-PCB-B01	VERDE	525-530nm	60	12V	5,3	223	42	-	5 m	5 m
20780051/H	KEMP EZY 300 B-12V-L60-I75-PCB-B01	AZUL	465-470nm	60	12V	5,3	68	13	-	5 m	5 m
20780052/H	KEMP EZY 300 A-12V-L60-I75-PCB-B01	AMBAR	585-590nm	60	12V	5,3	34	6	-	5 m	5 m



KEMP - EZY - PCB - 400 - 30 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V) **	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
20780061/H	KEMP EZY 400 WW-12V-L30-I75-PCB-B01	WW	2700-3000K	30	12V	6,1	346	57	>75	5 m	5 m
20780062/H	KEMP EZY 400 WDL-12V-L30-I75-PCB-B01	WDL	6000-6500K	30	12V	6,1	346	57	>75	5 m	5 m
20780063/H	KEMP EZY 400 WS-12V-L30-I75-PCB-B01	WS	10000-12000K	30	12V	6,1	346	57	>75	5 m	5 m
20780064/H	KEMP EZY 400 NW-12V-L30-I75-PCB-B01	NW	4000-4500K	30	12V	6,1	346	57	>75	5 m	5 m
20780065/H	KEMP EZY 400 R-12V-L30-I75-PCB-B01	ROJO	620-625nm	30	12V	6,1	74	13	-	5 m	5 m
20780066/H	KEMP EZY 400 G-12V-L30-I75-PCB-B01	VERDE	525-530nm	30	12V	6,1	280	46	-	5 m	5 m
20780067/H	KEMP EZY 400 B-12V-L30-I75-PCB-B01	AZUL	465-470nm	30	12V	6,1	84	14	-	5 m	5 m
20780068/H	KEMP EZY 400 A-12V-L30-I75-PCB-B01	AMBAR	585-590nm	30	12V	6,1	45	8	-	5 m	5 m

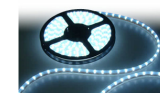
* Tolerancia del 15% para datos ópticos y eléctricos

** ADVERTENCIA: Como sucede con todos los productos LED que carecen de estabilizador de tensión, el convertidor debe de respetar el rango de voltaje de la cinta LED (11.4V mínimo - 12.6V máximo). En caso contrario la vida útil del producto LED se verá definitivamente disminuida. Esto es verdad para todos los productos LED no-regulados, independientemente del fabricante



KEMP - EZY - PCB - 500 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V) **	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
20780053/H	KEMP EZY 500 WW-12V-L120-I75-PCB-B01	WW	2700-3000K	120	12V	8,5	475	56	>75	5 m	5 m
20780054/H	KEMP EZY 500 WDL-12V-L120-I75-PCB-B01	WDL	6000-6500K	120	12V	8,5	475	56	>75	5 m	5 m
20780055/H	KEMP EZY 500 WS-12V-L120-I75-PCB-B01	WS	10000-12000K	120	12V	8,5	475	56	>75	5 m	5 m
20780056/H	KEMP EZY 500 NW-12V-L120-I75-PCB-B01	NW	4000-4500K	120	12V	8,5	475	56	>75	5 m	5 m
20780057/H	KEMP EZY 500 R-12V-L120-I75-PCB-B01	ROJO	620-625nm	120	12V	8,5	90	11	-	5 m	5 m
20780058/H	KEMP EZY 500 G-12V-L120-I75-PCB-B01	VERDE	525-530nm	120	12V	8,5	392	46	-	5 m	5 m
20780059/H	KEMP EZY 500 B-12V-L120-I75-PCB-B01	AZUL	465-470nm	120	12V	8,5	111	13	-	5 m	5 m
20780060/H	KEMP EZY 500 A-12V-L120-I75-PCB-B01	AMBAR	585-590nm	120	12V	8,5	48	6	-	5 m	5 m



KEMP - EZY - PCB - 700 - 60 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V) **	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
20780069/H	KEMP EZY 700 WW-12V-L60-I75-PCB-B01	WW	2700-3000K	60	12V	12	680	57	>75	5 m	5 m
20780070/H	KEMP EZY 700 WDL-12V-L60-I75-PCB-B01	WDL	6000-6500K	60	12V	12	680	57	>75	5 m	5 m
20780071/H	KEMP EZY 700 WS-12V-L60-I75-PCB-B01	WS	10000-12000K	60	12V	12	680	57	>75	5 m	5 m
20780072/H	KEMP EZY 700 NW-12V-L60-I75-PCB-B01	NW	4000-4500K	60	12V	12	680	57	>75	5 m	5 m
20780073/H	KEMP EZY 700 R-12V-L60-I75-PCB-B01	ROJO	620-625nm	60	12V	12	138	12	-	5 m	5 m
20780074/H	KEMP EZY 700 G-12V-L60-I75-PCB-B01	VERDE	525-530nm	60	12V	12	561	47	-	5 m	5 m
20780075/H	KEMP EZY 700 B-12V-L60-I75-PCB-B01	AZUL	465-470nm	60	12V	12	167	14	-	5 m	5 m
20780076/H	KEMP EZY 700 A-12V-L60-I75-PCB-B01	AMBAR	585-590nm	60	12V	12	71	6	-	5 m	5 m

* Tolerancia del 15% para datos ópticos y eléctricos

** ADVERTENCIA: Como sucede con todos los productos LED que carecen de estabilizador de tensión, el convertidor debe de respetar el rango de voltaje de la cinta LED (11.4V mínimo - 12.6V máximo). En caso contrario la vida útil del producto LED se verá definitivamente disminuida. Esto es verdad para todos los productos LED no-regulados, independientemente del fabricante



4. KEMP IP20



KEMP CTA - Serie Eco-II

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Cantidad de Leds por Metro	Temperatura De Color (K)	Potencia por metro (W)	Longitud por Bobina (m)	Flujo Luminoso (lm mtr)	Punto de Corte	Apertura Axial Led (°)	Tensión (VDC)	Máxima Conexión Continua (m)
20370361/H	KEMP CTA ECO-II - WW+WDL - Bobina 5mts / 300 Leds	WW+WDL	60	3000K - 3500K 5500K - 6700K	9,6	5 mts	540	Cada 10 cm	120	12 VDC	5 mts



KEMP CTA - Serie Basic-II

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Cantidad de Leds por Metro	Temperatura De Color (K)	Potencia por metro (W)	Longitud por Bobina (m)	Flujo Luminoso (lm mtr)	Punto de Corte	Apertura Axial Led (°)	Tensión (VDC)	Máxima Conexión Continua (m)
20370185/H	KEMP CTA BASIC - WW+WDL - Bobina 5mts / 600 Leds	WW+WDL	120	3000K - 3500K 5500K - 6700K	9,6	5 mts	540	Cada 5 cm	120	12 VDC	5 mts



KEMP CTA - Serie Pro-II

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Cantidad de Leds por Metro	Temperatura De Color (K)	Potencia por metro (W)	Longitud por Bobina (m)	Flujo Luminoso (lm mtr)	Punto de Corte	Apertura Axial Led (°)	Tensión (VDC)	Máxima Conexión Continua (m)
20370184/H	KEMP CTA PRO - WW+WDL - Bobina 5mts / 600 Leds	WW+WDL	120	3000K - 3500K 5500K - 6700K	19,2	5 mts	1080	Cada 5 cm	120	12 VDC	5 mts

WW : Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día

5. KEMP IP67



KEMP CTA IP67

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Cantidad de Leds por Metro	Temperatura De Color (K)	Potencia por metro (W)	Longitud por Bobina (m)	Flujo Luminoso (lm mtr)	Punto de Corte	Apertura Axial Led (°)	Tensión (VDC)	Máxima Conexión Continua (m)
20370207/H	KEMP CTA PRO IP67 - WW+WDL Bobina 5mts / 600 Leds	WW+WDL	120	3000K° - 3500K° 5500K° - 6700K°	19,2	5 mts	1080	Cada 5 cm	120	12 VDC	5 mts
20370281/H	KEMP CTA PRO IP67 - WW+WDL Bobina 2,5mts / 300 Leds	WW+WDL	120	2700K° - 3300K° 5500K° - 7000K°	19,2	2,5mts	1080	Cada 5 cm	120	12 VDC	5 mts

WW : Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día

6. KEMP PRO SIDEVIEW EVO IP65



KEMP PRO SIDEVIEW EVOLUTION

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Potencia por metro (W)	Cantidad de Leds por Bobina (ud)	Punto de Corte	Flujo Lum. (lm mtr)	Temp. de Color (K)	Longitud de Onda (nm)	Áng. de Visión (º)	Temp. de Operación (C)	Dimensiones (mm)
20680012/H	KEMP PRO Side-View Evolution - WDL - CC - IP65	WDL	DC 12V	7,68	480 / Bobina	Cada 3 LED	520	6000K - 7000K	-	110	-25°C ~ +60°C	5000 x 8.5 x 5
20680013/H	KEMP PRO Side-View Evolution - WS - CC - C IP65	WS	DC 12V	7,68	480 / Bobina	Cada 3 LED	520	8000K - 9000K	-	110	-25°C ~ +60°C	5000 x 8.5 x 5

WDL: Blanco Luz Día - WS: Blanco Extremo

7. KEMP SIDEVIEW



KEMP - SIDEVIEW - PCB - 700 - 96 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
21180013/H	KEMP SIDEVIEW 700 NW-12V-L96-I70-PCB-D01	NW	4000-4500K	96	12V	7	650	92	>70	5 m	5 m
21180014/H	KEMP SIDEVIEW 700 WDL-12V-L96-I70-PCB-D01	WDL	5800-6800K	96	12V	7	650	92	>70	5 m	5 m



KEMP - SIDEVIEW - SLEEVE - 700 - 96 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
21180015/H	KEMP-SIDEVIEW 700 WW-12V-L96-I70-IP65-SLE-D01	WW	2700-3300K	96	12V	7	580	82	>70	5 m	5 m
21180016/H	KEMP-SIDEVIEW 700 NW-12V-L96-I70-IP65-SLE-D01	NW	3700-4300K	96	12V	7	620	88	>70	5 m	5 m
21180017/H	KEMP-SIDEVIEW 700 WDL-12V-L96-I70-IP65-SLE-D01	WDL	5500-6500K	96	12V	7	650	92	>70	5 m	5 m
21180018/H	KEMP-SIDEVIEW 700 WS-12V-L96-I70-IP65-SLE-D01	WS	8000-12000K	96	12V	7	550	78	>70	5 m	5 m
21180019/H	KEMP-SIDEVIEW 700 R-12V-L96-IP65-SLE-D01	ROJO	620-640K	96	12V	7	140	20	-	5 m	5 m
21180022/H	KEMP-SIDEVIEW 700 A-12V-L96-IP65-SLE-D01	AMBAR	590-610K	96	12V	7	130	18	-	5 m	5 m
21180021/H	KEMP-SIDEVIEW 700 B-12V-L96-IP65-SLE-D01	AZUL	455-475K	96	12V	7	120	17	-	5 m	5 m
21180020/H	KEMP-SIDEVIEW 700 G-12V-L96-IP65-SLE-D01	VERDE	510-530K	96	12V	7	340	48	-	5 m	5 m



KEMP - EVO - SIDEVIEW - PCB - 700 - 96 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
21180023/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WW-12V-L96-I70-PCB-D01	WW	3000-3500K	96	12V	7	600	85	>70	5 m	5 m
21180024/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 NW-12V-L96-I70-PCB-D01	NW	4000-4500K	96	12V	7	650	92	>70	5 m	5 m
21180025/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WDL-12V-L96-I70-PCB-D01	WDL	5800-6800K	96	12V	7	680	97	>70	5 m	5 m
21180026/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WS-12V-L96-I70-PCB-D01	WS	9000-12000K	96	12V	7	580	82	>70	5 m	5 m
21180027/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 R-12V-L96-PCB-D01	ROJO	620-640 nm	96	12V	7	140	20	-	5 m	5 m
21180029/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 B-12V-L96-PCB-D01	AZUL	455-475 nm	96	12V	7	120	17	-	5 m	5 m
21180028/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 G-12V-L96-PCB-D01	VERDE	510-530 nm	96	12V	7	340	48	-	5 m	5 m
21180030/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 A-12V-L96-PCB-D01	AMBAR	590-610 nm	96	12V	7	130	18	-	5 m	5 m



KEMP -EVO - SIDEVIEW - SLEEVE - 700 - 96 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
21180031/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WW-12V-L96-I70-IP65-SLE-D01	WW	3000-3500K	96	12V	7	600	85	>70	5 m	5 m
21180032/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 NW-12V-L96-I70-PCB-D01	NW	4000-4500K	96	12V	7	650	92	>70	5 m	5 m
21180033/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WDL-12V-L96-I70-PCB-D01	WDL	5800-6800K	96	12V	7	680	97	>70	5 m	5 m
21180034/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 WS-12V-L96-I70-PCB-D01	WS	9000-12000K	96	12V	7	580	82	>70	5 m	5 m
21180035/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 R-12V-L96-PCB-D01	ROJO	620-640 nm	96	12V	7	140	20	-	5 m	5 m
21180037/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 B-12V-L96-PCB-D01	AZUL	455-475 nm	96	12V	7	120	17	-	5 m	5 m
21180036/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 G-12V-L96-PCB-D01	VERDE	510-530 nm	96	12V	7	340	48	-	5 m	5 m
21180038/H	KEMP-SIDEVIEW EVO 700 A-12V-L96-PCB-D01	AMBAR	590-610 nm	96	12V	7	130	18	-	5 m	5 m

8. KEMP ADVANCED



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 400 - 60 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 400 NW-24V-L60-I90-PCB	NW	3800-4200K	60	24V	4,4	410	0,00	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 400 WW-24V-L60-I90-PCB	WW	2800-3200K	60	24V	4,4	410	93,18	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 400 GW-24V-L60-I90-PCB	GW	2600-2800K	60	24V	4,4	410	0,00	90	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 500 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 500 NW-24V-L60-I90-PCB	NW	3800-4200K	120	24V	9,6	532	55,42	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 500 WW-24V-L60-I90-PCB	WW	2800-3200K	120	24V	9,6	497	51,77	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 500 GW-24V-L60-I90-PCB	GW	2600-2800K	120	24V	9,6	479	49,90	90	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 900 - 98 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 900 NW-24V-L98-I90-PCB	NW	3800-4200K	98	24V	10	926	92,60	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 900 WW-24V-L98-I90-PCB	WW	2800-3200K	98	24V	10	870	87,00	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 900 GW-24V-L98-I90-PCB	GW	2600-2800K	98	24V	10	833	83,30	90	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 1500 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 1500 NW-24V-L120-I90-PCB	NW	3800-4200K	120	24V	18	1550	86,11	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1500 WW-24V-L120-I90-PCB	WW	2800-3200K	120	24V	18	1450	80,56	90	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1500 GW-24V-L120-I90-PCB	GW	2600-2800K	120	24V	18	1350	75,00	90	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 300 - 60 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 300 WDL-24V-L60-I80-PCB	WDL	5800-6500K	60	24V	4,8	320	67	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 NW-24V-L60-I80-PCB	NW	3800-4200K	60	24V	4,8	310	65	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 WW-24V-L60-I80-PCB	WW	2800-3200K	60	24V	4,8	280	59	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 GW-24V-L60-I80-PCB	GW	2600-2800K	60	24V	4,8	280	59	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - SLEEVE - 300 - 60 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 300 WDL-24V-L60-I80-IP65-SLE	WDL	5800-6500K	60	24V	4,8	295	62	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 NW-24V-L60-I80-IP65-SLE	NW	3800-4200K	60	24V	4,8	290	61	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 WW-24V-L60-I80-IP65-SLE	WW	2800-3200K	60	24V	4,8	260	55	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 300 GW-24V-L60-I80-IP65-SLE	GW	2600-2800K	60	24V	4,8	250	53	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 600 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 600 WDL-24V-L120-I80-PCB	WDL	5800-6500K	120	24V	9,6	620	65	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 NW-24V-L120-I80-PCB	NW	3800-4200K	120	24V	9,6	600	63	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 WW-24V-120-I80-PCB	WW	2800-3200K	120	24V	9,6	560	59	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 GW-24V-L120-I80-PCB	GW	2600-2800K	120	24V	9,6	540	57	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - SLEEVE - 600 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 600 WDL-24V-L120-I80-IP65-SLE	WDL	5800-6500K	120	24V	9,6	600	63	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 NW-24V-L120-I80-IP65-SLE	NW	3800-4200K	120	24V	9,6	580	61	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 WW-24V-L120-I80-IP65-SLE	WW	2800-3200K	120	24V	9,6	520	55	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 600 GW-24V-L120-I80-IP65-SLE	GW	2600-2800K	120	24V	9,6	510	54	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 1000 - 98 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 1000 WDL-24V-L98-I80-PCB	WDL	5800-6500K	98	24V	10	1080	108	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 NW-24V-L98-I80-PCB	NW	3800-4200K	98	24V	10	1000	100	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 WW-24V-98-I80-PCB	WW	2800-3200K	98	24V	10	940	94	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 GW-24V-L98-I80-PCB	GW	2600-2800K	98	24V	10	900	90	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - SLEEVE - 1000 - 98 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 1000 WDL-24V-L98-I80-IP65-SLE	WDL	5800-6500K	98	24V	10	1026	103	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 NW-24V-L98-I80-IP65-SLE	NW	3800-4200K	98	24V	10	950	95	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 WW-24V-L98-I80-IP65-SLE	WW	2800-3200K	98	24V	10	893	90	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1000 GW-24V-L98-I80-IP65-SLE	GW	2600-2800K	98	24V	10	855	86	80	5 m	5 m



KEMP ADVANCED - 24V - PCB - 1600 - 120 LED

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp.de Color (K)	Leds/mtr	Voltaje (V)	Consumo (W/mtr)	Flujo Lum. (lm/mtr)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Longitud	Conexión Continua (m)
	KEMP ADVANCED 1600 WDL-24V-L120-I80-PCB-E01	WDL	5800-6500K	120	24V	18	1620	90	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1600 NW-24V-L120-I80-PCB-E01	NW	3800-4200K	120	24V	18	1550	87	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1600 WW-24V-L120-I80-PCB-E01	WW	2800-3200K	120	24V	18	1450	81	80	5 m	5 m
	KEMP ADVANCED 1600 GW-24V-L120-I80-PCB-E01	GW	2600-2800K	120	24V	18	1350	75	80	5 m	5 m



9. KEMP PREMIUM 17W

CÓDIGO	REFERENCIA	Temperatura de color	Tensión VDC	Flujo luminoso lm/m	Potencia (consumo) W/m	Eficacia lm/m	Rendimiento de colores CRI
2010392724208	KEMPPREMIUM2000 GW	2700	24	1830	17	108	>92
2010393024208	KEMPPREMIUM2000 WW	3000	24	1880	17	111	>92
2010394024208	KEMPPREMIUM2000 NW	4000	24	1900	17	112	>92



10. KEMP PREMIUM 24W

CÓDIGO	REFERENCIA	Temperatura de color	Tensión VDC	Flujo luminoso lm/m	Potencia (consumo) W/m	Eficacia lm/m	Rendimiento de colores CRI
201092724258	KEMP PREMIUM 2500 GW	2700	24	2430	24	101	>92
201093024258	KEMP PREMIUM 2500 WW	3000	24	2480	24	103	>92
201094024258	KEMP PREMIUM 2500 NW	4000	24	2500	24	104	>92



ANNECY → **1.03** NEON LED

1. ANNECY Evolution Monocolor EB
2. ANNECY Evolution Monocolor EC
3. ANNECY Evolution RGB



La tecnología led, como era de suponer, también ha llegado a las clásicas “mangueras” luminosas antaño hechas de micro-bombillas encadenadas en series paralelas que por décadas engalanaban los edificios o viales emblemáticos de nuestras ciudades.

Lo que se conocía entonces como “Non-neón”, “Hoselight” o “Flexiluz”, entre otras muchas denominaciones, integran hoy emisores led de muy variadas calidades, potencias y prestaciones.

De vocación claramente decorativas, festivas o arquitecturales, estas fuentes de luz flexibles muy difundidas en el mercado luminotécnico reclaman sin embargo un riguroso análisis al momento de elegir las pues la calidad y la fiabilidad de los productos ofertados suelen resultar muy dispares.

La familia “ANNECY”, y particularmente su ramal “ANNECY EVOLUTION” propone lo último en luminarias led lineales flexibles en términos de luminancias, eficacia, perennidad, robustez y versatilidad.

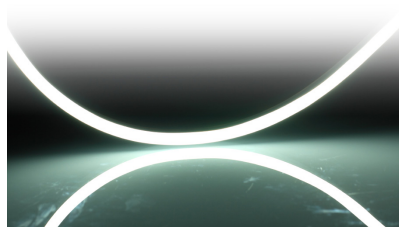
Con más de cien modelos disponibles, una amplia oferta colorimétrica y una gama de accesorios de sujeción y conexión particularmente exhaustiva, esta nueva línea de productos estancos (IP68) puede responder a las exigencias físicas o lumínicas de cualquier diseño, por inhabitual o atrevido que sea.

En su configuración “EVOLUTION RGB”, la luminaria dispone de todos los periféricos de control necesarios para generar espectaculares efectos cromáticos o dinámicos mientras que sus siete versiones mono-colores permiten una suave regulación de sus flujos luminosos y el encadenamiento automático de secuencias pre-programadas (chasing).

Fruto de criterios de fabricación muy estrictos, las mangueras luminosas “ANNECY” constituyen una solución segura para proyectos profesionales de gran calado o notable complejidad, tanto en ámbitos interiores como exteriores.

Dibujar o escribir con luz, subrayar con colores, esculpir volúmenes...“ANNECY”

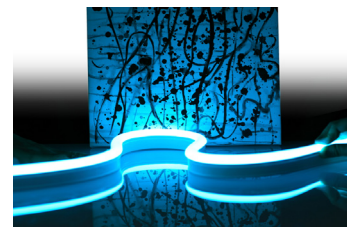




1. ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR EB

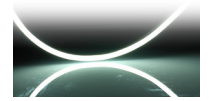


2. ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR EC



3. ANNECY EVOLUTION RGB

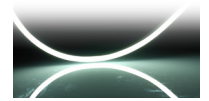
1. ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR EB



ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EB - Serie DOME - 24V - IP68 - Bobina de 20 metros -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840004/H	Annecy Evolution - Dome - EB - IP68 - WW -	24	WW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	320	60	IP68	10
20840005/H	Annecy Evolution - Dome - EB - IP68 - NW -	24	NW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	340	60	IP68	10
20840006/H	Annecy Evolution - Dome - EB - IP68 - WDL -	24	WDL	Blanco Marfil	Cada 10cm	10,6	350	60	IP68	10 (alim. por 1 lado) 20 (alim. por 2 lados)
20840009/H	Annecy Evolution - Dome - EB - IP68 - G -	24	G	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	307	60	IP68	10
20840010/H	Annecy Evolution - Dome - EB - IP68 - Y -	24	Y	Blanco Marfil	Cada 16,7cm	6,48	88	60	IP68	10

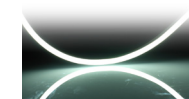
WW : Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y : Amarillo - EB: Envoltura Blanca -



ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EB - Serie FLAT - 24V - IP68 - Bobina de 20 metros -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840012/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - WW -	24	WW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	320	60	IP68	10
20840014/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - NW -	24	NW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	340	60	IP68	10
20840016/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - WDL -	24	WDL	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	350	60	IP68	10
20840018/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - R -	24	R	Blanco Marfil	Cada 16,7cm	6,48	83	60	IP68	10
20840020/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - B -	24	B	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	33	60	IP68	10
20840022/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - G -	24	G	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	284	60	IP68	10
20840024/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP68 - Y -	24	Y	Blanco Marfil	Cada 16,7cm	6,48	81	60	IP68	10

WW : Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y : Amarillo - EB: Envoltura Blanca -



ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EB - Serie FLAT - 24V - IP65 - Bobina de 20 metros -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840011/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - WW -	24	WW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	320	60	IP65	10
20840013/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - NW -	24	NW	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	340	60	IP65	10
20840015/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - WDL -	24	WDL	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	350	60	IP65	10
20840017/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - R -	24	R	Blanco Marfil	Cada 16,7cm	6,48	83	60	IP65	10
20840019/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - B -	24	B	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	33	60	IP65	10
20840021/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - G -	24	G	Blanco Marfil	Cada 10cm	12	284	60	IP65	10
20840023/H	Annecy Evolution - Flat - EB - IP65 - Y -	24	Y	Blanco Marfil	Cada 16,7cm	6,48	81	60	IP65	10

WW : Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y: Amarillo - EB: Envoltura Blanca - WW : Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro
WDL : Blanco Luz Día - R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y: Amarillo - EB: Envoltura Blanca -

2. ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR EC

ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EC - Serie DOME - 24V - IP68 - Bobina de 20 metros -



CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840055/H	Annecy Evolution - Dome - EC - IP68 - Rojo -	24	R (625nm)	Rojo	Cada 10cm	6,5	100	60	IP68	15 (alim. por 1 lado) 30 (alim. por 2 lados)
20840056/H	Annecy Evolution - Dome - EC - IP68 - Azul -	24	B (460nm)	Azul	Cada 10cm	12	17	60	IP68	10
20840057/H	Annecy Evolution - Dome - EC - IP68 - Verde -	24	G (524nm)	Verde	Cada 10cm	10,6	185	60	IP68	10 (alim. por 1 lado) 20 (alim. por 2 lados)
20840058/H	Annecy Evolution - Dome - EC - IP68 - Amarillo -	24	Y (581nm)	Amarillo	Cada 10cm	6,48	324	60	IP68	10

R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y: Amarillo - EC: Envoltura de Color -

ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EC - Serie FLAT - 24V - IP68 - Bobina de 20 metros -



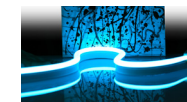
CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840074/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP68 - Azul -	24	B (460nm)	Azul	Cada 10cm	12	17	60	IP68	10
20840071/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP68 - Rojo -	24	R (625nm)	Rojo	Cada 10cm	6,48	100	60	IP68	10
20840073/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP68 - Verde -	24	G (524nm)	Verde	Cada 10cm	6,48	185	60	IP68	10

R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y: Amarillo - EC: Envoltura de Color -


ANNECY EVOLUTION MONOCOLOR - EC - Serie FLAT - 24V - IP65 - Bobina de 20 metros -

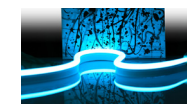
CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (VDC)	Color Led	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840078/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP65 - Azul -	24	B (460nm)	Azul	Cada 10cm	12	17	60	IP65	10
20840075/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP65 - Rojo -	24	R (625nm)	Rojo	Cada 10cm	6,48	100	60	IP65	10
20840077/H	Annecy Evolution - Flat - EC - IP65 - Verde -	24	G (524nm)	Verde	Cada 10cm	6,48	185	60	IP65	10

R : Rojo - B : Azul - G : Verde - Y : Amarillo - EC: Envoltura de Color -

2. ANNECY EVOLUTION RGB
ANNECY EVOLUTION RGB - Serie FLAT - 24V - IP65/IP68 - Bobina de 20 metros -


CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión	Color	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840001/H	Annecy Evolution RGB - Flat - IP65 -	24	RGB	Blanco Marfil	Cada 10cm	12 (R - 4,2W) (G - 4W) (B - 3,8W)	R - 080 lm G - 320 lm B - 120 lm	60	IP68	10
20840002/H	Annecy Evolution RGB - Flat - IP68 -	24	RGB	Blanco Marfil	Cada 10cm	12 (R - 4,2W) (G - 4W) (B - 3,8W)	R - 080 lm G - 320 lm B - 120 lm	60	IP68	10

RGB : Rojo + Verde + Azul


ANNECY EVOLUTION RGB - Serie DOME - 24V - IP68 - Bobina de 20 metros -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión	Color	Color Envoltura	Punto de Corte	Potencia W por Metro	Flujo Luminoso Lumen/m	Cantidad de Leds por Metro	Grado de Protección	Longitud Máxima Conexión Continua
20840003/H	Annecy Evolution RGB - Dome - IP68 -	24	RGB	Blanco Marfil	Cada 10cm	12 (R - 4,2W) (G - 4W) (B - 3,8W)	R - 080 lm G - 320 lm B - 120 lm	60	IP68	10

RGB : Rojo + Verde + Azul



COWALL **1.04** → LUMINARIAS LED PARA CAJAS DE LUZ

1. COWALL LEDBAR 15
2. COWALL LEDBAR 15 IP65
3. COWALL IP20
4. COWALL IP65
5. COWALL GL280/GL430



En materia de retro-iluminación, la recién llegada línea “COWALL” se perfila como la última respuesta de la luminotecnia profesional por diodos en este tan peculiar campo de aplicaciones. Son productos muy especializados, principalmente dirigidos hacia el equipamiento de cajas de luz de cualquier tamaño o morfología compaginando la máxima uniformidad luminosa y las máximas intensidades a partir de la mínima cantidad de módulos led.

La familia “COWALL” logró resolver tanto las exigencias del tradicional “backlighting” (retro-iluminación por incidencia directa) como la complejidad del “sidelighting” (retro-iluminación por incidencia lateral), las dos principales técnicas en uso en los proyectos de rotulación luminosa.

Ofrece varios productos de distintos tamaños y variadas potencias, algunos regulables y algunos previstos para su uso en la intemperie (IP65).

Las luminarias “COWALL” han sido diseñadas para proporcionar la máxima agilidad de instalación. Su sujeción no requiere costosos accesorios y sus dispositivos de conexión se suministran con el aparato, tanto en sus versiones para uso interior (IP20) como en las versiones para aplicaciones exteriores.

Para más versatilidad, los modelos los más largos de la familia se pueden trocear en varias secciones, adaptándose fácilmente a las medidas del contenedor.

Lo más destacable de las luminarias “COWALL” reside sin duda en su extraordinario flujo luminoso en comparación con su talla, llegándose a rozar los 800 lumens para un aparato que ni siquiera llega a los 40 centímetros de largo.

Además, las lentes ópticas que coronan cada módulo proporcionan el máximo ángulo de apertura (20x60°, 9x50° o 170° según el modelo), lo que reduce drásticamente la cantidad de luminarias necesarias en las cajas de luz.



En cuanto a consumo eléctrico, apenas se llega a la mitad de la carga exigida por los convencionales dispositivos fluorescentes.

Aunque se trata de luminarias diseñadas para el mercado de la retro-iluminación, las luminarias “COWALL”, por su diminuto tamaño, su versatilidad y sobre todo por su abrumador flujo luminoso, convienen también como fuentes directas para aplicaciones tan dispares como iluminación rasante, axial o de apoyo.

Innovadora y francamente competitiva, las luminarias “COWALL” tienen, sin duda ninguna, un futuro asegurado en sus proyectos los más vitales.



1. COWALL LEDBAR 15



2. COWALL LEDBAR 15 IP65



3. COWALL IP20



4. COWALL IP65



5. COWALL GL280/GL430

1. COWALL LEDBAR 15

COWALL LEDBAR 15/200 - 12V - Cadena de 5 módulos de 224mm - IP20 -



CÓDIGO	REFERENCIA	ColorLed	Temp. de Color (K)	Ángulo de Apertura (°)	Tensión de Entrada (VDC)	Potencia por Módulo W / módulo		Flujo Luminoso lm / módulo		Eficacia lm / W	Módulos por Cadena Uds	Max. Módulos en Conexión Continua (Uds)
						Típica	Máx.	Típica	Máx.			
20250749/H	COWALL LEDBAR 15/200 - 5x224mm - WDL - 12V	WDL	6000 - 7000	170	(VDC)	2,6	3,4	192	220	74	5	10
20250750/H	COWALL LEDBAR 15/200 - 5x224mm - NW - 12V	NW	4000 - 4500	170	12	2,6	3,4	192	220	74	5	10

COWALL LEDBAR 15/1000 - 12V - Luminaria lineal de 1000mm - IP20 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color (K)	Ángulo de Apertura (°)	Tensión de Entrada (VDC)	Potencia por Módulo W / módulo		Flujo Luminoso lm / módulo		Eficacia lm / W	Módulos por Cadena Uds	Max. Módulos en Conexión Continua (Uds)
						Típica	Máx.	Típica	Máx.			
20250703/H	COWALL LEDBAR 15/1000 - 1x1024mm - WDL - 12V	WDL	6000 - 7000	170	12	13	17	960	1100	74	5	2
20250719/H	COWALL LEDBAR 15/1000 - 1x1024mm - NW - 12V	NW	4000 - 4500	170	12	13	17	960	1100	74	5	2

2. COWALL LEDBAR 15 IP65

COWALL LED BAR 15/200 - 12V - Cadena de 5 módulos de 224mm - IP20 -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color (K)	Ángulo de Apertura (°)	Tensión de Entrada (VDC)	Potencia por Módulo W / módulo		Flujo Luminoso lm / módulo		Eficacia lm / W	Módulos por Cadena Uds	Max. Módulos en Conexión Continua (Uds)
						Típica	Máx.	Típica	Máx.			
20250747/H	COWALL LEDBAR 15 200 WDL 165° 5x224mm 3W 12V IP65	WDL	6000-6500 K	165	12	2,6	3,4	192	220	74	5	554±5
20250748/H	COWALL LEDBAR 15 200 NW 165° 5x224mm 3W 12V IP65	NW	4000-4500 K	165	12	2,6	3,4	192	220	74	5	554±5
20250751/H	COWALL LEDBAR 15 1000 WDL 165° 1024mm 13W 12V IP65	WDL	6000-6500 K	165	12	13	17	960	1100	74	-	-
20250752/H	COWALL LEDBAR 15 1000 NW 165° 1024mm 13W 12V IP65	NW	4000-4500 K	165	12	13	17	960	1100	74	-	-

WDL: Blanco Luz Día · NW: Blanco Neutro · Tolerancia datos ópticos y eléctricos: ± 15%

3. COWALL IP20

COWALL IP20 - 24V -



CÓDIGO	REFERENCIA	Voltage (V)	Consumo (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Color	Temp. Color / Long Onda (nm)	Óptica (°)	Longitud (mm)	Seccionable en uds
20920001/H	COWALL 9LEDs 12W WDL 24V 9*50 deg.	12-24V	12	1180 lm	98	WDL	6000K-7000K	9x50	470	3 LEDs (156 mm)
20920016/H	COWALL 9LEDs 12W NW 24V 9*50 deg.	12-24V	12	1100 lm	92	NW	4000-4500K	9x50	470	3 LEDs (156 mm)
20920017/H	COWALL 9LEDs 12W WW 24V 9*50 deg.	12-24V	12	1085 lm	90	WW	2700-3200K	9x50	470	3 LEDs (156 mm)
20920013/H	COWALL 6LEDs Epi. 18W RGB 24V 20*60 deg	12-24V	18	R-200 G-405 B-70	-	RGB	R-625 G-525 B-465	20x60	1024	No se puede cortar

*Tolerancia del 15% para datos ópticos y eléctricos

4. COWALL IP65

COWALL IP65 - 24V -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura de Color (K)	Corriente Máxima (mA)	Dimensión (mm)	Nº de leds	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de apertura (°)	Tensión (VDC)	Temp. de operación (°C)	Potencia por luminaria	Máxima Conexión Continua (uds)
20920015/H	COWALL IP65 - WDL - 24V - 10W - NO DIM -	WDL	6000-6500K	450	378 x 36 x 24,7	5	750	20 x 60	24	-20~+50	10	5
20920014/H	COWALL IP65 - RGB - 24V - 18W - DIM -	RGB	Rojo: 620-630nm Verde: 520-530nm Azul: 460-470nm	500	498 x 36 x 24,7	6	Rojo: 180 Verde: 364 Azul: 63	20 x 60	24	-20~+50	18	5

WDL: Blanco Luz Día - RGB: Rojo + Verde + Azul -

5. COWALL GL280/GL430

COWALL GL 280 - IP65 -



CÓDIGO	REF.	Color	Temp.de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Tensión (VDC)	Áng.de apertura [°]	Potencia por Módulo (W)	Flujo Lum.por Módulo (lm)	Eficacia (lm/W)	Módulos por Cadena (ud)	Cantidad máx. Mód.en Cableado Continuo (ud)	Long.de Cable entre Módulos (mm)
20820090/H	COWALL GL 280 - 3W - 10x40° - WDL	WDL	6530 K ± 510	12	10 x 40	3,06	280	92	10	20	370 ± 5
20820091/H	COWALL GL 280 - 3W - 10x40° - NW	NW	3985 K ± 275	12	10 x 40	3,06	265	87	10	20	370 ± 5
20820101/H	COWALL GL 280 - 3W - 10x40° - WW	WW	3045 K ± 175	12	10 x 40	3,06	245	80	10	20	370 ± 5
20820105/H	COWALL GL 280 - 3W - 30x60° - WDL	WDL	6530 K ± 510	12	30 x 60	3,06	250	82	10	20	370 ± 5
20820106/H	COWALL GL 280 - 3W - 30x60° - NW	NW	3985 K ± 275	12	30 x 60	3,06	235	77	10	20	370 ± 5
20820107/H	COWALL GL 280 - 3W - 30x60° - WW	WW	3045 K ± 175	12	30 x 60	3,06	215	70	10	20	370 ± 5

COWALL GL 430 - IP65 -



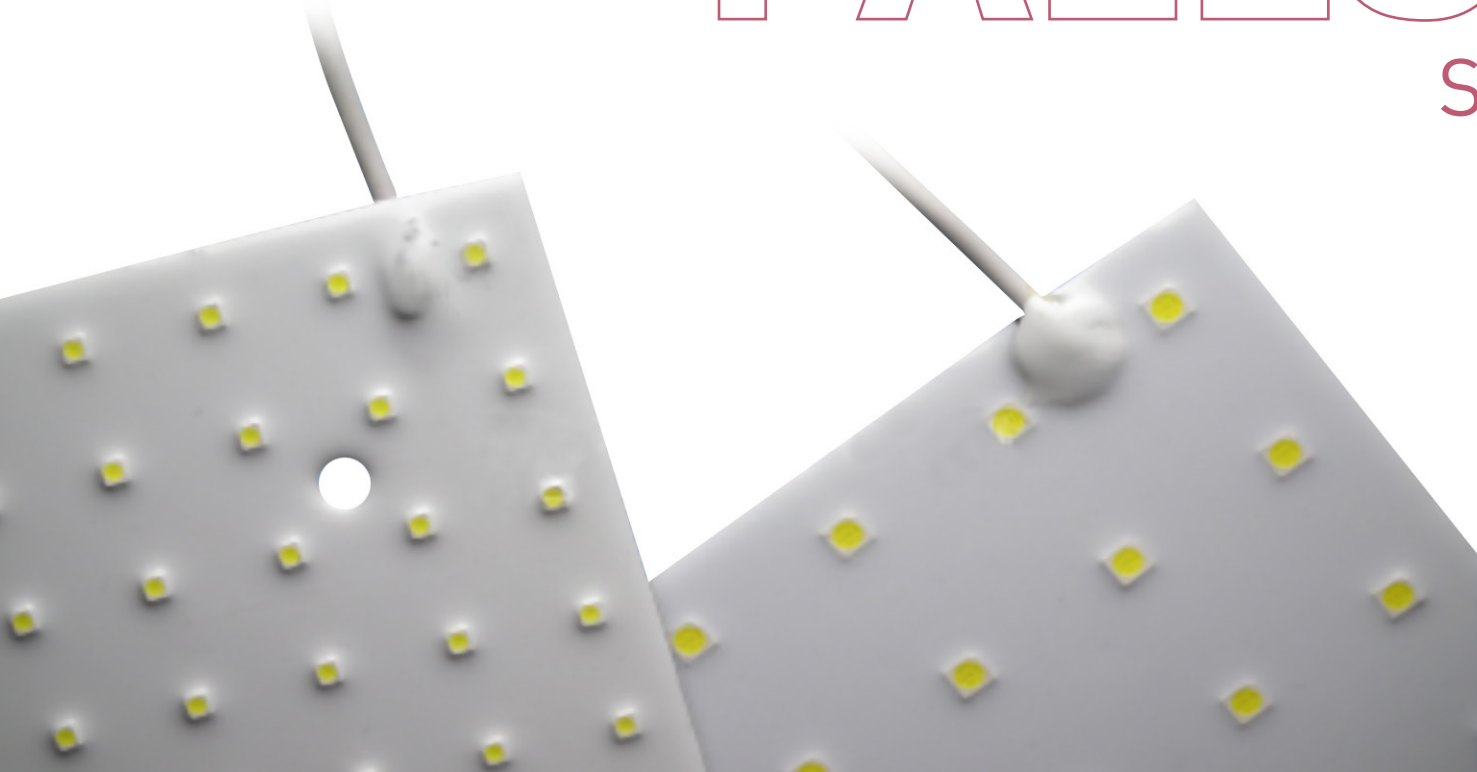
CÓDIGO	REF.	Color	Temp.de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Tensión (VDC)	Áng.de apertura [°]	Potencia por Módulo (W)	Flujo Lum.por Módulo (lm)	Eficacia (lm/W)	Módulos por Cadena (ud)	Cantidad máx. Mód.en Cableado Continuo (ud)	Long.de Cable entre Módulos (mm)
20820141/H	COWALL GL 430 - 4,5W - 10x40° - WDL	WDL	6530 K ± 510	12	10 x 40	4,5	422	94	10	20	370 ± 5
Por pedido	COWALL GL 430 - 4,5W - 10x40° - NW	NW	3985 K ± 275	12	10 x 40	4,5	-	-	10	20	370 ± 5
Por pedido	COWALL GL 430 - 4,5W - 10x40° - WW	WW	3045 K ± 175	12	10 x 40	4,5	-	-	10	20	370 ± 5
20820142/H	COWALL GL 430 - 4,5W - 30x60° - WDL	WDL	6530 K ± 510	12	30 x 60	4,5	380	84	10	20	370 ± 5
Por pedido	COWALL GL 430 - 4,5W - 30x60° - NW	NW	3985 K ± 275	12	30 x 60	4,5	-	-	10	20	370 ± 5
Por pedido	COWALL GL 430 - 4,5W - 30x60° - WW	WW	3045 K ± 175	12	30 x 60	4,5	-	-	10	20	370 ± 5

WDL: Blanco Luz Día - NW: Blanco Neutro - WW: Blanco Cálido -

FALLS

1.05

→ PLACAS LED
SMD EXTRA FINAS





Por su extrema delgadez los paneles "FALLS" constituyen una verdadera innovación en la presentación de emisores Led. Conocidos como "LED PCB", se trata de una fina placa de aluminio sobre la cual se han engastado leds de alto rendimiento y su correspondiente circuitería electrónica.

Una resina transparente de gran resistencia protege y aísla la cara activa del panel (el lado que emite luz) formando una luminaria cuadrangular extra-plana de apenas 3,5 milímetros de espesor. Todo un logro si entendemos bien que en estos escasos milímetros residen a la vez la carcasa de la luminaria, sus fuentes de luz, sus dispositivos electrónicos y su capa protectora.

Los módulos "FALLS" existen en siete tamaños distintos y se puede elegir entre tres densidades de entrelazado (distancias entre las leds; 16, 25 o 33 mm). Todos se benefician de un ángulo de apertura de 120°, permitiendo su integración en contenedores de muy poca profundidad. Esta nueva línea de productos propone tres temperaturas de color dentro de los blancos (cálido, neutro y luz día) y sus intensidades luminosas se pueden regular con dimmer convencionales (triac dimming) o maniobrarse mediante el muy extendido protocolo de control analógico (0-10V, PWM...etc.).

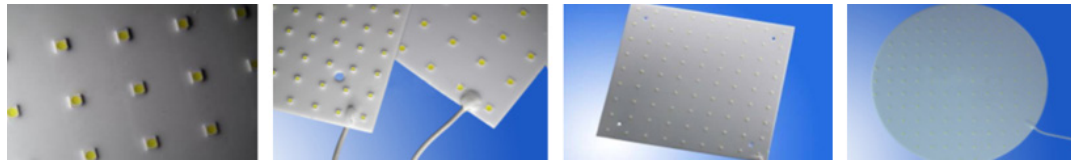
Muy ligeros y de fácil sujeción, los paneles "FALLS" se concibieron inicialmente pensando en el mercado de la rotulación luminosa adonde su extrema esbeltez y larga duración de vida (40.000 horas) resultaron de gran eficacia.

Sin embargo queda bien claro que estas ingeniosas luminarias también encuentran su sitio en una multitud de aplicaciones no promocionales ni publicitarias.

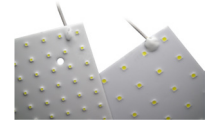
Pueden en efecto utilizarse como fuentes cenitales en techos, pueden adornar paredes como tableros luminosos eventualmente dinamizados, pueden servir de peanas luminosas en vitrinas, expositores o mobiliario de diseño, protegidos por losas de vidrio pueden constituir la base lumínica de suelos espectaculares ...etc.



Por su singular morfología, su versatilidad y su destacado rendimiento luminoso, los paneles tipo PCB "FALLS" constituyen un reclamo en si mismo y ponen a prueba la creatividad del diseñador, la sutileza del ingeniero y la capacidad de asombro del observador.



FALLS



FALLS - 12V - IP65

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Tem. de Color (K)	Potencia por metro (W)	Flujo Luminoso (lm/mtr)	Dimensiones (mm)	leds por placa (uds)	Prof. Mínima de la caja de luz	Grado de Protección (IP)	Peso (kg)
20910001/H	FALLS - 5.5W - 550lm - WDL - IP65	WDL	12	6000-6500K	5.5	550	300x300	81	50mm	65	0,460
20910002/H	FALLS - 11W - 1100lm - WDL - IP65	WDL	12	6000-6500K	11	1100	300x300	144	40mm	65	0,460
20910003/H	FALLS - 22W - 2200lm - WDL - IP65	WDL	12	6000-6500K	22	2200	300x300	324	25mm	65	0,460
20910005/H	FALLS - 7.3W - 650lm - WDL - IP65	WDL	12	6000-6500K	7.3	650	200x300	96	65mm	65	0,330

WDL: Blanco Luz Día



2.

ILUMINACIÓN INTERIOR

Exceptuando sus aplicaciones iniciales en el mundo de la señalética o de la decoración luminosa, la iluminación de espacios interiores fue el primero campo de batalla profesional de las tecnologías Led ...y su caballo de Troya en la conquista del mercado de la luminotecnia moderna, inteligente y responsable.

Poco a poco, y a un ritmo cada vez más veloz, dicha tecnología está sellando definitivamente el destino de las fuentes de luz convencionales (que sean halógenas, fluorescentes o de descarga) en ámbitos domésticos, comerciales e industriales.

Hoy día ningún diseñador, ingeniero o instalador puede permitirse eludir su integración en proyectos nuevos o en reformas de gran calado.

El abanico de productos Led puesto a su disposición cubre de sobra las necesidades de una vivienda, los requerimientos de unas oficinas, las exigencias de una tienda, la voracidad luminosa de un supermercado o las especificaciones críticas de una fábrica.

El bajo consumo de estos dispositivos, su consecuente eficacia y su notable vida útil constituyeron sin duda el gran reclamo de la iluminación por Led en su lanzamiento en ámbitos interiores.

Estos parámetros desde luego persisten - y se han incrementado sin cesar - pero lo verdaderamente nuevo en esta tecnología reside en la intrínseca calidad de la luz que proporcionan los equipamientos de última generación.

Se llega ya a índices colorimétricos de comprobada veracidad, a flujos luminosos cada vez más intensos realmente estabilizados y se proponen tratamientos ópticos, nativos o aditivos, que en cualquier contexto permiten por fin moldear lo emitido hasta lo deseado.

En este crucial momento de un mercado particularmente volátil, lo imprescindible era configurar una panoplia de productos cuidadosamente seleccionados que aúne y resalta estos criterios. HUXLED la tiene. Pídanos verlo.

2.01 SPIRIT. Luminarias Lineales Led	pág. II 03
2.02 BELAGIO. Cardanes Led	pág. II 13
2.03 WARFAAZ. Luminarias Suspendidas Led	pág. II 19
2.04 AIX . Tubos Led	pág. II 23
2.05 STORJÖN. Pantallas Led	pág. II 31
2.06 NESS. Downlights Led	pág. II 33
2.07 KOKA. Proyector Led Carriles	pág. II 45
2.08 ROXEN. luminaria Lineal led	pág. II 53
2.09 BARLEE. Bombillas led.....	pág. II 55
2.10 VOLTA. Luminaria Estanca.....	pág. II 57
2.11 NIÁGARA. Proyector Led para Suspende.....	pág. II 59
2.12 LÚGANO. Luminaria Led de Empotrar Polivalente ...	pág. II 61





SPIRIT

2.01

→ LUMINARIAS
LED LINEALES

1. SPIRIT Linear Light VII BW Basic White
2. SPIRIT Linear Light VII PW Pro White
3. SPIRIT Linear Light VII DB Doble Cara
4. SPIRIT Linear Light VII ANG Angular
5. SPIRIT I
6. SPIRIT II
7. SPIRIT II



Recién llegada en el mercado profesional de la luminotecnica, la familia de luminarias lineales led "SPIRIT" aúna la alta calidad de sus componentes, la extrema discreción de su diseño y una óptima eficacia lumínica y térmica. Por tamaños, potencias y aplicaciones, esta nutrida gama de nuevos productos se puede dividir en dos grupos.

En un primer grupo figuran luminarias lineales muy estrechas y de reducidas longitudes.

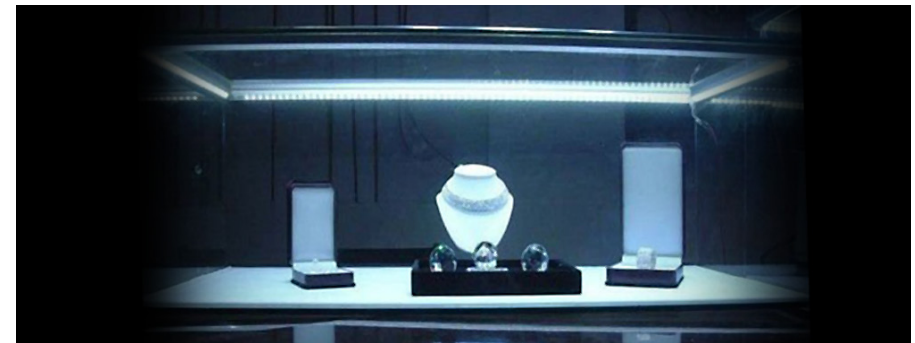
Su diminuto tamaño permite su integración en lugares particularmente exigüos, mobiliario de densa ocupación como estanterías o volúmenes arquitectónicos poco accesibles, sin necesidad ninguna de reformas estructurales en el contenedor.

El segundo grupo, la gama "SPIRIT VII", consiste en aparatos de mayores dimensiones y potencias cuya vocación, además de su idoneidad puramente arquitectural, abarca también la retro-iluminación y la iluminación ambiental.

En aplicaciones aéreas, las luminarias "SPIRIT VII" se pueden transformar muy fácilmente en lámparas suspendidas de aspecto refinado y a la vez resueltamente contemporáneo, proporcionando además sorprendentes índices de iluminancia.

Amén de sus destacadas prestaciones fotométricas, ambas líneas de la familia "SPIRIT" ofrecen también una inusitada cantidad de accesorios de sujeción y conexión cuya versatilidad la convierte en un producto modular muy bien adaptado a complejas configuraciones y por lo tanto deja siempre gran libertad de diseño al usuario.

El amplio abanico colorimétrico disponible permite su ubicación en cualquier ámbito arquitectural, laboral, comercial, doméstico o expositivo.



El flujo luminoso de todas las luminarias "SPIRIT" es fácilmente regulable mediante periféricos (dimmers) preparados para todos los protocolos de control en vigor en la industria luminotécnica.

Todos los componentes que intervienen en la fabricación de las luminarias lineales "SPIRIT" (emisores, circuitería electrónica, perfilera estructural y complementos ópticos) provienen directamente del mercado profesional y han sido sometidos a severas pruebas de buen funcionamiento y resistencia.

La gran diversificación de la familia "SPIRIT", su ágil manejo, su mínimo impacto energético, su probada fiabilidad y su sencilla belleza hacen de este innovador producto una apuesta segura para la planificación de dispositivos luminotécnicos de última generación.



1. SPIRIT LINEAR LIGHT VII BW BASIC WHITE



2. SPIRIT LINEAR LIGHT VII PW PRO WHITE



3. SPIRIT LINEAR LIGHT VII DB DOBLE CARA



4. SPIRIT LINEAR LIGHT VII ANG ANGULAR



5. SPIRIT I



6. SPIRIT II



7. SPIRIT III



1. SPIRIT LINEAR LIGHT VII BW BASIC WHITE

SPIRIT VII PW (Pro White) - 300mm - 5W - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (Kº)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (º)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700148/H	Spirit VII BW - 300mm - 4W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	40	330	120	24 VDC	82,5	4 W	2,7 mts
20700149/H	Spirit VII BW - 300mm - 4W - NW - WH	NW	4000- 4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	40	330	120	24 VDC	82,5	4 W	2,7 mts
20700150/H	Spirit VII BW - 300mm - 4W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	40	330	120	24 VDC	82,5	4 W	2,7 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

SPIRIT VII BW (Basic White) - 500mm - 6W - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (Kº)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (º)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700151/H	Spirit VII BW - 500mm - 6W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	500 x 33 x 9,5	64	500	120	24 VDC	83,3	6 W	3 mts
20700152/H	Spirit VII BW - 500mm - 6W - NW - WH	NW	4000- 4500K	EPISTAR	500 x 33 x 9,5	64	500	120	24 VDC	83,3	6 W	3 mts
20700153/H	Spirit VII BW - 500mm - 6W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	500 x 33 x 9,5	64	500	120	24 VDC	83,3	6 W	3 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

SPIRIT VII BW (Basic White) - 1000mm - 12W - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -

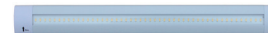


CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (Kº)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (º)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700154/H	Spirit VII BW - 1000mm - 12W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 9,5	128	1000	120	24 VDC	83,3	12 W	3 mts
20700155/H	Spirit VII BW - 1000mm - 12W - NW - WH	NW	4000- 4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9,5	128	1000	120	24 VDC	83,3	12 W	3 mts
20700156/H	Spirit VII BW - 1000mm - 12W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9,5	128	1000	120	24 VDC	83,3	12 W	3 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

2. SPIRIT LINEAR LIGHT VII PW PRO WHITE

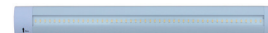
SPIRIT VII PW (Pro White) - 300mm - 5W - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700112/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WW - CL	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	480	120	24 VDC	96,0	5 W	1,8 mts
20700113/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - NW - CL	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	490	120	24 VDC	98,0	5 W	1,8 mts
20700114/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WDL - CL	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	470	120	24 VDC	94,0	5 W	1,8 mts
20700115/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	380	120	24 VDC	76,0	5 W	1,8 mts
20700116/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - NW - WH	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	390	120	24 VDC	78,0	5 W	1,8 mts
20700117/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	370	120	24 VDC	74,0	5 W	1,8 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difumadora (Frost)

SPIRIT VII PW (Pro White) - 300mm - 5W - Regulable (DIM) - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -

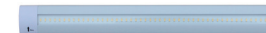


CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700130/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WW - CL - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	480	120	24 VDC	96,0	5 W	1,8 mts
20700131/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - NW - CL - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	490	120	24 VDC	98,0	5 W	1,8 mts
20700132/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WDL - CL - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	470	120	24 VDC	94,0	5 W	1,8 mts
20700133/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WW - WH - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	380	120	24 VDC	76,0	5 W	1,8 mts
20700134/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - NW - WH - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	390	120	24 VDC	78,0	5 W	1,8 mts
20700135/H	Spirit VII PW - 300mm - 5W - WDL - WH - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	48	370	120	24 VDC	74,0	5 W	1,8 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difumadora (Frost)



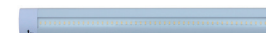
SPIRIT VII PW (Pro White) - 300mm - 5W - Regulable (DIM) - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700118/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - WW - CL	WW	2800-3200K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	780	120	24 VDC	97,5	8W	2mts
20700119/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - NW - CL	NW	4000-4500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	780	120	24 VDC	97,5	8W	2mts
20700120/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - WDL - CL	WDL	6000-6500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	730	120	24 VDC	91,3	8W	2mts
20700121/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	620	120	24 VDC	77,5	8W	2mts
20700122/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - NW - WH	NW	4000-4500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	620	120	24 VDC	77,5	8W	2mts
20700123/H	Spirit VII PW - 8W - 500mm - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	580	120	24 VDC	72,5	8W	2mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

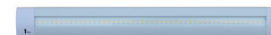
SPIRIT VII PW (Pro White) - 500mm - 8W - Regulable (DIM) - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700136/H	Spirit VII PW - 500mm - 8W - WW - CL - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	780	120	24 VDC	97,5	8W	2mts
20700137/H	Spirit VII PW - 500mm - 8W - NW - CL - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	780	120	24 VDC	97,5	8W	2mts
20700138/H	Spirit VII PW - 500mm - 8W - WDL - CL - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	730	120	24 VDC	91,3	8W	2mts
20700139/H	Spirit VII PW - 500mm - 8W - WW - WH - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	620	120	24 VDC	77,5	8W	2mts
20700140/H	Spirit VII PW - 500mm - 8W - NW - WH - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	620	120	24 VDC	77,5	8W	2mts
20700141/H	Spirit VII PW - 500mm - WDL - WH - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	500 x 33 x 9.5	80	580	120	24 VDC	72,5	8W	2mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

SPIRIT VII PW (Pro White) - 1000mm - 16W - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700124/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WW - CL	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1500	120	24	93,8	16W	2mts
20700125/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - NW - CL	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1500	120	24	93,8	16W	2mts
20700126/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WDL - CL	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1400	120	24	87,5	16W	2mts
20700127/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1200	120	24	75,0	16W	2mts
20700128/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - NW - WH	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1200	120	24	75,0	16W	2mts
20700129/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1100	120	24	68,8	16W	2mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difumadora (Frost)

SPIRIT VII PW (Pro White) - 1000mm - 16W - Regulable (DIM) - Orientable - IP20 - 24V - Color Blanco -



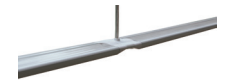
CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700142/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WW - CL - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1500	120	24	93,8	16W	2mts
20700143/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - NW - CL - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1500	120	24	93,8	16W	2mts
20700144/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WDL - CL - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1400	120	24	87,5	16W	2mts
20700145/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WW - WH - DIM	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1200	120	24	75,0	16W	2mts
20700146/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - NW - WH - DIM	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1200	120	24	75,0	16W	2mts
20700147/H	Spirit VII PW - 1000mm - 16W - WDL - WH - DIM	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 9.5	160	1100	120	24	68,8	16W	2mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difumadora (Frost)



3. SPIRIT LINEAR LIGHT VII DB DOBLE CARA

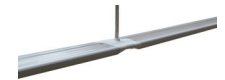
SPIRIT VII DB [Doble Cara] - 1000mm - 17W - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (Kº)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (º)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700167/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - WW - CL	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1380	120	24 VDC	81,0	17 W	2 mts
20700168/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - NW - CL	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1380	120	24 VDC	81,0	17 W	2 mts
20700169/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - WDL - CL	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1380	120	24 VDC	81,0	17 W	2 mts
20700170/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1200	120	24 VDC	70,0	17 W	2 mts
20700171/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - WW - WH	NW	4000-4500K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1200	120	24 VDC	70,0	17 W	2 mts
20700172/H	Spirit VII DB - 1000mm - 17W - WW - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	1000 x 33 x 16	238	1200	120	24 VDC	70,0	17 W	2 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

SPIRIT VII DB [Doble Cara] - 1300mm - 22W - IP20 - 24V - Color Blanco -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (Kº)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (º)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700173/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - WW - CL	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1650	120	24 VDC	75,0	22 W	2 mts
20700174/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - NW - CL	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1650	120	24 VDC	75,0	22 W	2 mts
20700175/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - CL	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1650	120	24 VDC	75,0	22 W	2 mts
20700176/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - WW - WH	WW	2800-3200K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1500	120	24 VDC	68,2	22 W	2 mts
20700177/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - WH	NW	4000-4500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1500	120	24 VDC	68,2	22 W	2 mts
20700178/H	Spirit VII DB - 1300mm - 22W - WDL - WH	WDL	6000-6500K	EPISTAR	300 x 33 x 9,5	308	1500	120	24 VDC	68,2	22 W	2 mts

WW : Blanco Cálido - NN : Blanco Neutro - WDL : Blanco Luz Día - CL: Con Lente Protectora Transparente (Clear) - WH: Con Lente Protectora Difusadora (Frost)

4. SPIRIT LINEAR LIGHT VII ANG ANGULAR

SPIRIT VII ANG (Angular) - 3W - 508mm - IP20 - 24V -



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. W por lum.	Máx. Conexión Continua (mts)
20700005/H	Spirit VII ANG - 508mm - 5W - WW - CL	WW	2700K	EPISTAR	508 x 33 x 20	72	420	90	24 VDC	84,0	5 W	3,5m (3uds)

WW : Blanco Cálido

5. SPIRIT I

SPIRIT I



CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. por lum. W	Máx. Conexión Continua (mts)
20490008/H	SPIRIT I - 2,5W - WW - 12V - 266x7x5mm - Epistar	WW	3300K	EPISTAR	266 x 7 x 5	100	455	90	12 VDC	52	2,5 W	3 mts

WW : Blanco Cálido



6. SPIRIT II

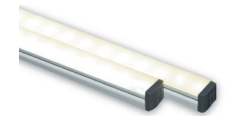


SPIRIT II

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. por lum. W	Máx. Conexión Continua (mts)
20490009/H	SPIRIT II - 2,5W - WW - 12V - 270x10x10mm - Epistar	WW	3300K	EPISTAR	270 x 10 x 10	100	400	90°	12 VDC	46	2,5 W	3 mts

WW : Blanco Cálido

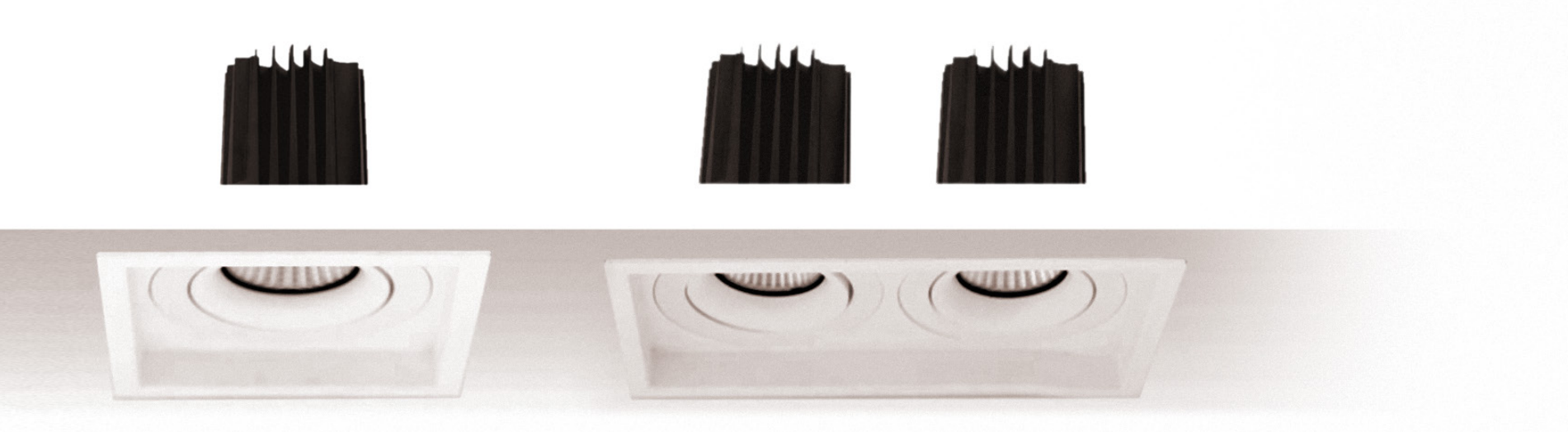
7. SPIRIT III



SPIRIT III

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temp. de Color (K°)	Tipo led	Dimensiones (mm)	Cantidad de Leds por lum.	Flujo Lum. (lm)	Áng. de apertura (°)	Tensión (VDC)	Eficiencia (lm/W)	Pot. por lum. W	Máx. Conexión Continua (mts)
20490010/H	SPIRIT III - 2,5W - WW - 12V - 272x12x11mm - Epistar	WW	3300K	EPISTAR	272 x 12 x 11	100	390	90	12 VDC	45,0	2,5 W	3 mts

WW : Blanco Cálido



BELAGGIO



2.02 CARDANES LED

1. BELAGGIO 8
2. BELAGGIO 12
3. BELAGGIO 510
4. BELAGGIO 140



El gran éxito cosechado por las luminarias tipo "downlight" equipadas de fuentes led llevó naturalmente la industria luminotécnica a desarrollar productos más complejos basados en la misma tecnología.

Lo mismo pasó hace ya años con la generación de fuentes halógenas tipo QR-111; una vez dominada sus prestaciones nacieron los "cardan" o "downlight múltiples".

La idea era simple; anuar varias luminarias en un solo aparato, dotando cada una de absoluta libertad axial y combinándolas a voluntad, habitualmente por pares, en un mismo receptáculo empotrable en falsos techos.

Atenta a la evolución del mercado y respondiendo a sus necesidades, la familia "BELAGIO" propone una línea completa de "cardanes" de distintas composiciones, potencias, propiedades angulares e índices colorimétricos.

La gama está basada en luminarias "downlight" unitarias idénticas a los productos presentados en la gama "NESS" y ofrece "cardanes" de una, dos o cuatro fuentes disponibles con potencias de 8 o 12 vatios

Tratándose de aparatos destinados al mercado de la iluminación interior (comercial, doméstica, arquitectural o expositiva) el índice colorimétrico de cada modelo se puede elegir entre los tres tipos de blancos más comunes (cálido, neutro o luz día) de tal manera que se adapten a cualquier ámbito cromático o a cualquier actividad.

Al ser independientemente orientables cada una de las luminarias que los componen, los cardanes "BELAGIO" convienen sobre todo en entornos en los cuales la direccionalidad de la luz es un requerimiento prioritario (tiendas, galerías, museos, pasillos estancias con denso contenido decorativo...etc.).

Otra característica de estos productos reside en su diminuto tamaño. Las luminarias "BELAGIO" son sorprendentemente compactas, atestan poco volumen y su protagonismo visual es mínimo. Dada esta discreción física, su integración en cualquier contexto arquitectónico resulta por lo tanto muy cómoda.

Mediante la yuxtaposición de sencillos periféricos electrónicos (driver-reguladores, descodificadores) y periféricos de maniobra (cajetines murales, mandos a distancia...etc.) los flujos luminosos de las luminarias se pueden graduar a voluntad, mejorando aún más el ahorro energético o ayudando a recrear una iluminación personalizada.

Cuando se pretende instalar cardanes en espacios de considerables alturas (de cuatro metros por arriba) se requiere lógicamente emisores de potencias mayores.

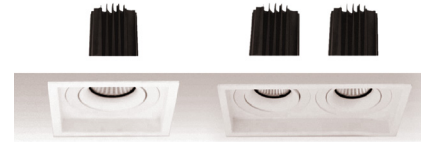
Para participar activamente en este nicho profesional, la familia "BELAGIO" está a punto de incrementar su oferta con dos nuevos cardanes de alto rendimiento compuestos de dos o tres luminarias de 20 vatios cada uno.

Con la muy próxima llegada de estos productos en el mercado, se dispondrá entonces de una exhaustiva línea de cardanes de altas prestaciones listos para seducir al más exigente proyectista.





1. BELAGIO 8



2. BELAGIO 12



3. BELAGIO 510



4. BELAGIO 140



1. BELAGIO 8



BELAGIO 8/1T - Cardan 1 x 8W - 50° / 80° / 120° - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura De Color (K)	Corriente Máxima (mA)	Potencia (Consumo) (W)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de apertura (°)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Orificio de Empotramiento (mm)
20710136/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 50° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	8W	400lm	50°	83	75 x 75mm
20710137/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 50° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	8W	500lm	50°	83	75 x 75mm
20710138/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 50° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	8W	550lm	50°	83	75 x 75mm
20710139/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 80° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	8W	400lm	80°	83	75 x 75mm
20710140/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 80° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	8W	500lm	80°	83	75 x 75mm
20710141/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 80° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	8W	550lm	80°	83	75 x 75mm
20710142/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 120° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	8W	400lm	120°	83	75 x 75mm
20710143/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 120° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	8W	500lm	120°	83	75 x 75mm
20710144/H	BELAGIO 1x8W - S86 - Blanco - 120° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	8W	550lm	120°	83	75 x 75mm

WW: Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



BELAGIO 8/2T - Cardan 2 x 8W - 50° / 80° / 120° - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura De Color (K)	Corriente Máxima (mA)	Potencia (Consumo) (W)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de apertura (°)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Orificio de Empotramiento (mm)
20710145/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 50° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	16W	800lm	50°	83	140 x 75mm
20710146/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 50° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	16W	900lm	50°	83	140 x 75mm
20710147/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 50° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	16W	1100lm	50°	83	140 x 75mm
20710148/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 80° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	16W	800lm	80°	83	140 x 75mm
20710149/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 80° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	16W	900lm	80°	83	140 x 75mm
20710150/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 80° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	16W	1100lm	80°	83	140 x 75mm
20710151/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 120° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	16W	800lm	120°	83	140 x 75mm
20710152/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 120° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	16W	900lm	120°	83	140 x 75mm
20710153/H	BELAGIO 2x8W - S150 - Blanco - 120° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	16W	1100lm	120°	83	140 x 75mm

WW: Blanco Cálido - NW : Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día

2. BELAGIO 12



BELAGIO 12/1T - Cardan 1 x 12W - 32° / 56° / 80° / 120° - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura De Color (K)	Corriente Máxima (mA)	Potencia (Consumo) (W)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de apertura (°)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Orificio de Empotramiento (mm)
20710068/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 32° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	12W	820lm	32°	82	98 x 98mm
20710069/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 32° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	12W	850lm	32°	82	98 x 98mm
20710070/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 32° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	12W	900lm	32°	82	98 x 98mm
20710071/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 56° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	12W	820lm	56°	82	98 x 98mm
20710072/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 56° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	12W	850lm	56°	82	98 x 98mm
20710073/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 56° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	12W	900lm	56°	82	98 x 98mm
20710074/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 80° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	12W	820lm	80°	82	98 x 98mm
20710075/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 80° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	12W	850lm	80°	82	98 x 98mm
20710076/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 80° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	12W	900lm	80°	82	98 x 98mm
20710077/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 120° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	12W	820lm	120°	82	98 x 98mm
20710078/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 120° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	12W	850lm	120°	82	98 x 98mm
20710079/H	BELAGIO 1x12W - S110 - Blanco - 120° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	12W	900lm	120°	82	98 x 98mm

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



BELAGIO 12/2T - Cardan 2 x 12W - 32° / 56° / 80° / 120° - IP20 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Temperatura De Color (K)	Corriente Máxima (mA)	Potencia (Consumo) (W)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de apertura (°)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Orificio de Empotramiento (mm)
20710080/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 32° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	24W	1640lm	32°	82	187 x 98mm
20710081/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 32° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	24W	1700lm	32°	82	187 x 98mm
20710082/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 32° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	24W	1800lm	32°	82	187 x 98mm
20710083/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 56° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	24W	1640lm	56°	82	187 x 98mm
20710084/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 56° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	24W	1700lm	56°	82	187 x 98mm
20710085/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 56° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	24W	1800lm	56°	82	187 x 98mm
20710086/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 80° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	24W	1640lm	80°	82	187 x 98mm
20710087/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 80° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	24W	1700lm	80°	82	187 x 98mm
20710088/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 80° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	24W	1800lm	80°	82	187 x 98mm
20710089/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 120° - 230V - WW	WW	3000K	250 mA	24W	1640lm	120°	82	187 x 98mm
20710090/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 120° - 230V - NW	NW	4000K	250 mA	24W	1700lm	120°	82	187 x 98mm
20710091/H	BELAGIO 2x12W - S200 - Blanco - 120° - 230V - WDL	WDL	5000K	250 mA	24W	1800lm	120°	82	187 x 98mm

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



3. BELAGIO 510



BELAGIO 510

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
09068402010101-CVL	BELAGIO 510	LS 2015 PCB	3X28W	3x31.64w	3x3380 lm	4.000K	>85

**NOTA: 4000K - (DIPSONIBLE BAJO PEDIDO EN 2700K - 3000K - 3500K - 5000K)*

3. BELAGIO 140



BELAGIO 510

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
09068402010101-CVL	BELAGIO 510	LS 2015 PCB	3X28W	3x31.64w	3x3380 lm	4.000K	>85

**NOTA: 4000K - (DISPONIBLE BAJO PEDIDO EN 2700K 3000K 3500K 5000K)*



WARFAAZ → LUMINARIAS SUSPENDIDAS LED

2.03

1. WARFAAZ 50W
2. WARFAAZ 80W
3. WARFAAZ PRO 100W



Aunque se trate también de una luminaria suspendida, la lámpara "WARFAAZ" se merece una catalogación específica tanto por la originalidad de su diseño como por las prestaciones lumínicas que ofrece.

Una luminaria única en su género...

Una fuente de luz de muy alto rendimiento que revoluciona el tartamudo concepto de luminaria pendular; un medio globo de luz desnudo que pide vestimenta, un arrasador hito luminoso dispuesto a campar a sus anchas en cualquier ámbito; un diseño tridimensional soñado para espacios abiertos, un gran respiro de luz; un aliento colorimétrico singular; algo verdaderamente innovador; algo que nos interpela, que nos apostrofa y sobre todo que nos seduce ...todo eso es "WARFAAZ".

Su aspecto tiene algo de bombilla gigante pero bajo tan anodina morfología esconde sorprendentes propiedades que saltan a la vista nada más encenderla.

Consiste en un potente emisor led (120 vatios), disponible en cuatro índices colorimétricos de blancos, albergado en un disipador hemisférico cubierto por una pantalla difusora convexa de pronunciada curvatura.

Este subterfugio óptico proporciona una densa y muy uniforme iluminación que, en lugar de emitirse únicamente hacia abajo como lo hacen todas las luminarias suspendidas de campana cerrada, irradie también lateralmente, bañando tanto las paredes como el suelo del recinto adonde reina la luminaria.

Lo resultante es un halo de luz de extrema homogeneidad, sin contornos agresivos, sin punto caliente y sin aberraciones cromáticas. Todo un logro en la luminotecnia comercial.

La parte superior de la luminaria (el sobre-dimensionado disipador térmico que alberga también la fuente de alimentación) puede luego aprovecharse como plataforma de sujeción para elementos decorativos (telas, láminas, estructuras cristalinas o plásticas, cintas, móviles Calder...etc.) que permiten personalizar esta brillante fuente de luz en cualquier ámbito; tienda, vestíbulo de hotel, auditorios, restaurantes, centros comerciales...y un sinfín de ubicación que requieren una potente imagen identificadora.

Una auténtica alternativa frente a tantos diseños unificadores o propuestas triviales que asolan nuestro mercado.

Una apuesta rompedora. Una luminaria única.

1. WARFAAZ PRO 50W



WARFAAZ PRO 50W - IP54 - GARANTIA 7 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120075/H	WARFAAZ PRO 50W - 120° - FROSTED - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	120	Plateado
21120076/H	WARFAAZ PRO 50W - 90° - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	90	Plateado
21120077/H	WARFAAZ PRO 50W - 60° - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	60	Plateado



WARFAAZ BASIC 50W - IP54 - GARANTIA 5 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120093/H	WARFAAZ BASIC 50W - 120° - DOME - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	120	Negro
21120094/H	WARFAAZ BASIC 50W - 90° - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	90	Negro
21120095/H	WARFAAZ BASIC 50W - 60° - 5000K - IP54	100-277	50	4675	5000	> 80	60	Negro

1. WARFAAZ PRO 80W



WARFAAZ PRO 80W - IP54 - GARANTIA 7 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120078/H	WARFAAZ PRO 80W - 120° - FROSTED - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	120	Plateado
21120079/H	WARFAAZ PRO 80W - 90° - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	90	Plateado
21120080/H	WARFAAZ PRO 80W - 60° - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	60	Plateado



WARFAAZ BASIC 80W - IP54 - GARANTIA 5 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120096/H	WARFAAZ BASIC 80W - 120° - DOME - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	120	Negro
21120097/H	WARFAAZ BASIC 80W - 90° - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	90	Negro
21120098/H	WARFAAZ BASIC 80W - 60° - 5000K - IP54	100-277	80	7480	5000	> 80	60	Negro

3. WARFAAZ PRO 100W

WARFAAZ PRO 100W - IP54 - GARANTIA 7 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120081/H	WARFAAZ PRO 100W - 120° - FROSTED - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	120	Plateado
21120082/H	WARFAAZ PRO 100W - 90° - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	90	Plateado
21120083/H	WARFAAZ PRO 100W - 60° - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	60	Plateado



WARFAAZ BASIC 100W - IP54 - GARANTIA 5 AÑOS -

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada	Potencia LED	Flujo Lum. (lm)	Temperatura de Color (K)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado
21120099/H	WARFAAZ BASIC 100W - 120° - DOME - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	120	Negro
21120100/H	WARFAAZ BASIC 100W - 90° - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	90	Negro
21120101/H	WARFAAZ BASIC 100W - 60° - 5000K - IP54	100-277	100	9350	5000	> 80	60	Negro



AIX → TUBOS LED

2.04

1. AIX Evolution D26
2. AIX T8 Pro & Master
3. AIX Glass 270



Aunque en lenta vía de desaparición, las lámparas lineales fluorescentes siguen reinando en muchos entornos comerciales, administrativos o industriales.

Su sustitución radical por fuentes de luz de última generación cuyo consumo energético es sensiblemente menor, choca casi siempre con un oneroso corolario; la necesidad de reemplazar las luminarias y de reformar la estructura eléctrica existente (aunque esta última se encuentra habitualmente en muy buen estado).

La respuesta a este dilema ha sido la aparición de las lámparas “retrofit”, artilugios que se albergan fácilmente en las pantallas originales y que se nutren de la red ya instalada, sin obras mayores ni complejas manipulaciones.

Se trata sencillamente de lámparas lineales led de dimensiones estandarizadas y dotadas de casquillos idénticos a las lámparas fluorescentes comunes.

Basta sustituir la fuente convencional por la lámpara tubular “retrofit” y luego conectar adecuadamente la pantalla. Sin más.

Según los modelos, las modalidades de conexión son distintas. A veces se necesita desmontar la reactancia, a veces el cebador y a veces ambos elementos, conectándose directamente a la red.

En cualquier caso, las fichas técnicas correspondientes a estos productos incluyen siempre el esquema de conexión y los pasos por seguir.

La línea de lámparas lineales led “AIX” compagina los formatos más utilizados en la industria luminotécnica integrando por una parte emisores led de calidad estrictamente profesional y, por otra parte, materiales constructivos y ópticos de altas prestaciones. Existen en tres tonos de luz blanca distintos, lo que amplía enormemente su campo de aplicaciones pudiéndose introducir en variados entornos colorimétricos.

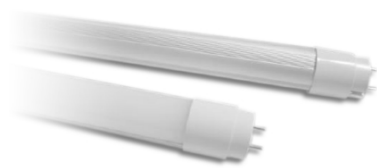


Los productos “AIX” están disponibles en varias tensiones de trabajo o en tensión universal (85-305V) y la gran mayoría son regulables por sencillos medios electrónicos. Todos los modelos, menos la línea BT24V, llevan integrada la fuente de alimentación en la lámpara misma de tal manera que se agilicen aún más las tareas de sustitución.

Conformes con todas las normativas en vigor, las lámparas retrofit “AIX” se pueden utilizar en cualquier ámbito industrial, comercial o doméstico en total seguridad y sin generar nunca inesperados costes adicionales.



1. AIX EVOLUTION D26



2. AIX T8 PRO & MASTER



3. AIX GLASS 270



1. AIX EVOLUTION D26



AIX EVOLUTION - 600mm / 9W - 900mm / 13W - 1200mm / 18W - 1500mm / 23W

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (V)	Temp. de Color (K)	Intensidad Luminosa (lm)	Longitud (mm)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro del Tubo (mm)	Cantidad de Leds por Tubo	Posibilidad d Regulación (dimming)
20940001/H	AIX EVOLUTION - 600mm - 9W - WW - WH	85V - 265 V	2800K - 3200K	750	600	80-85	120	26	144	Si
20940002/H	AIX EVOLUTION - 600mm - 9W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	800	600	>80	120	26	144	Si
20940003/H	AIX EVOLUTION - 600mm - 9W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 6500K	800	600	>75	120	26	144	Si
20940004/H	AIX EVOLUTION - 900mm - 13W - WW - WH	85V - 265 V	2800K - 3200K	1130	900	> 80	120	26	192	Si
20940005/H	AIX EVOLUTION - 900mm - 13W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1200	900	> 80	120	26	192	Si
20940006/H	AIX EVOLUTION - 900mm - 13W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 6500K	1200	900	> 75	120	26	192	Si
20940007/H	AIX EVOLUTION - 1200mm - 18W - WW - WH	85V - 265 V	2800K - 3200K	1620	1600	>80	120	26	288	Si
20940008/H	AIX EVOLUTION - 1200mm - 18W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1470	1700	>80	120	26	288	Si
20940009/H	AIX EVOLUTION - 1200mm - 18W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 6500K	1470	1700	>75	120	26	288	Si
20940010/H	AIX EVOLUTION - 1500mm - 23W - WW - WH	85V - 265 V	2800K - 3200K	2060	2080	>80	120	26	336	Si
20940011/H	AIX EVOLUTION - 1500mm - 23W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1910	2180	>80	120	26	336	Si
20940012/H	AIX EVOLUTION - 1500mm - 23W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 6500K	1910	2180	>75	120	26	336	Si

WDL : Blanco Luz Día - NW : Blanco Neutro - WDL : Blanco cálido

2. AIX T8 PRO & MASTER



AIX MASTER - T8 - 600mm / 10W - 900mm / 12W - 1200mm / 18W - 1500mm / 24W - 1800mm / 28W - 2400mm / 36W

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (V)	Temp. de Color (K)	Intensidad Luminosa (lm)	Longitud (mm)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro del Tubo (mm)	Cantidad de Leds por Tubo	Posibilidad d Regulación (dimming)
20370282/H	AIX MASTER - T8 - 600mm - 10W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	760	600	>80	120	26	144	Si
20370283/H	AIX MASTER - T8 - 600mm - 10W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	600	600	>80	120	26	144	Si
20370284/H	AIX MASTER - T8 - 600mm - 10W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	600	600	>75	120	26	144	Si
20370285/H	AIX MASTER - T8 - 900mm - 12W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	1190	900	>80	120	26	216	Si
20370286/H	AIX MASTER - T8 - 900mm - 12W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1040	900	>80	120	26	216	Si
20370287/H	AIX MASTER - T8 - 900mm - 12W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	1040	900	>75	120	26	216	Si
20370288/H	AIX MASTER - T8 - 1200mm - 18W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	1620	1200	>80	120	26	288	Si
20370289/H	AIX MASTER - T8 - 1200mm - 18W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1470	1200	>80	120	26	288	Si
20370290/H	AIX MASTER - T8 - 1200mm - 18W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	1470	1200	>75	120	26	288	Si
20370291/H	AIX MASTER - T8 - 1500mm - 24W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	2060	1500	>80	120	26	360	Si
20370292/H	AIX MASTER - T8 - 1500mm - 24W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1910	1500	>80	120	26	360	Si
20370293/H	AIX MASTER - T8 - 1500mm - 24W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	1910	1500	>75	120	26	360	Si
20370294/H	AIX MASTER - T8 - 1800mm - 28W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	2490	1800	>80	120	26	432	Si
20370295/H	AIX MASTER - T8 - 1800mm - 28W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	2340	1800	>80	120	26	432	Si
20370296/H	AIX MASTER - T8 - 1800mm - 28W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	2340	1800	>75	120	26	432	Si
20370297/H	AIX MASTER - T8 - 2400mm - 36W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	3450	2400	>80	120	26	576	Si
20370298/H	AIX MASTER - T8 - 2400mm - 36W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	3300	2400	>80	120	26	576	Si
20370299/H	AIX MASTER - T8 - 2400mm - 36W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	3300	2400	>75	120	26	576	Si

WDL : Blanco Luz Día - NW : Blanco Neutro - WW : Blanco cálido



AIX PRO-T8 - 600mm / 10W - 900mm / 12W - 1200mm / 18W - 1500mm / 24W - 1800mm / 28W - 2400mm / 36W

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión (V)	Temp. de Color (K)	Intensidad Luminosa (lm)	Longitud (mm)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro del Tubo (mm)	Cantidad de Leds por Tubo	Posibilidad d Regulación (dimming)
20370300/H	AIX PRO - T8 - 600mm - 10W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	860	600	65-70	120	26	144	Si
20370301/H	AIX PRO - T8 - 600mm - 10W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	700	600	65-70	120	26	144	Si
20370302/H	AIX PRO - T8 - 600mm - 10W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	700	600	65-70	120	26	144	Si
20370303/H	AIX PRO - T8 - 900mm - 12W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	1290	900	65-70	120	26	216	Si
20370304/H	AIX PRO - T8 - 900mm - 12W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1140	900	65-70	120	26	216	Si
20370305/H	AIX PRO - T8 - 900mm - 12W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	1140	900	65-70	120	26	216	Si
20370306/H	AIX PRO - T8 - 1200mm - 18W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	1720	1200	65-70	120	26	288	Si
20370307/H	AIX PRO - T8 - 1200mm - 18W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	1570	1200	65-70	120	26	288	Si
20370308/H	AIX PRO - T8 - 1200mm - 18W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	1570	1200	65-70	120	26	288	Si
20370309/H	AIX PRO - T8 - 1500mm - 24W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	2160	1500	65-70	120	26	360	Si
20370310/H	AIX PRO - T8 - 1500mm - 24W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	2010	1500	65-70	120	26	360	Si
20370311/H	AIX PRO - T8 - 1500mm - 24W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	2010	1500	65-70	120	26	360	Si
20370312/H	AIX PRO - T8 - 1800mm - 28W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	2590	1800	65-70	120	26	432	Si
20370313/H	AIX PRO - T8 - 1800mm - 28W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	2440	1800	65-70	120	26	432	Si
20370314/H	AIX PRO - T8 - 1800mm - 28W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	2440	1800	65-70	120	26	432	Si
20370315/H	AIX PRO - T8 - 2400mm - 36W - WDL - WH	85V - 265 V	6000K - 7000K	3450	2400	65-70	120	26	576	Si
20370316/H	AIX PRO - T8 - 2400mm - 36W - NW - WH	85V - 265 V	4000K - 4500K	3300	2400	65-70	120	26	576	Si
20370317/H	AIX PRO - T8 - 2400mm - 36W - WW - WH	85V - 265 V	3000K - 3500K	3300	2400	65-70	120	26	576	Si

WDL : Blanco Luz Día - NW : Blanco Neutro - WW : Blanco cálido

AIX GLASS 270



AIX GLASS 270 - Serie PRO -

Código	Referencia	Tensión (V)	Potencia (W)	Cantidad de Leds por Tubo	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Colores (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de Apertura (°)	Dimensiones L x D (mm)
21050010/H	"AIX GLASS 270 - PRO 600 - WW 9W - WH "	85-265 VAC	9	54	2800-3200K	80	810	270°	600 x 26
21050011/H	"AIX GLASS 270 - PRO 600 - NW 9W - WH "	85-265 VAC	9	54	3800-4200K	80	855	270°	600 x 26
21050012/H	"AIX GLASS 270 - PRO 600 - WDL 9W - WH "	85-265 VAC	9	54	5800-6200K	80	900	270°	600 x 26
21050013/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1200 - WW 18W - WH "	85-265 VAC	18	108	2800-3200K	80	1620	270°	1200 x 26
21050014/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1200 - NW 18W - WH "	85-265 VAC	18	108	3800-4200K	80	1710	270°	1200 x 26
21050015/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1200 - WDL 18W - WH "	85-265 VAC	18	108	5800-6200K	80	1800	270°	1200 x 26
21050025/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1500 - WW 26W - WH "	85-265 VAC	26	148	2800-3200K	80	2340	270°	1500 x 26
21050026/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1500 - NW 26W - WH "	85-265 VAC	26	148	3800-4200K	80	2470	270°	1500 x 26
21050027/H	"AIX GLASS 270 - PRO 1500 - WDL 26W - WH "	85-265 VAC	26	148	5800-6200K	80	2600	270°	1500 x 26

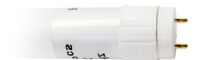
WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día - WH: Envoltura Difusora (frost)



AIX GLASS 270 - Serie MASTER -

Código	Referencia	Tensión (V)	Potencia (W)	Cantidad de Leds por Tubo	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Colores (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de Apertura (°)	Dimensiones L x D (mm)
21050016/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 600 - WW 11W - WH "	85-265 VAC	11	68	2800-3200K	80	990	270°	600 x 26
21050017/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 600 - NW 11W - WH "	85-265 VAC	11	68	3800-4200K	80	1045	270°	600 x 26
21050018/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 600 - WDL 11W - WH "	85-265 VAC	11	68	5800-6200K	80	1100	270°	600 x 26
21050019/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 - WW 22W - WH "	85-265 VAC	22	126	2800-3200K	80	1980	270°	1200 x 26
21050020/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 - NW 22W - WH "	85-265 VAC	22	126	3800-4200K	80	2090	270°	1200 x 26
21050021/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 - WDL 22W - WH "	85-265 VAC	22	126	5800-6200K	80	2200	270°	1200 x 26

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día - WH: Envoltura Difusora (frost)



AIX GLASS 270 - Serie MASTER HO -

Código	Referencia	Tensión (V)	Potencia (W)	Cantidad de Leds por Tubo	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Colores (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Ángulo de Apertura (°)	Dimensiones L x D (mm)
21050022/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 HO - WW 24W - WH "	85-265 VAC	24	136	2800-3200K	80	2160	270°	1200 x 26
21050023/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 HO - NW 24W - WH "	85-265 VAC	24	136	3800-4200K	80	2280	270°	1200 x 26
21050024/H	"AIX GLASS 270 - MASTER 1200 HO - WDL 24W - WH "	85-265 VAC	24	136	5800-6200K	80	2400	270°	1200 x 26

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día - WH: Envoltura Difusora (frost)

STORJÖN

→ **2.05**
PANTALLAS LED





Las lámparas lineales fluorescentes de muy alto rendimiento siguen usándose en algunos entornos comerciales o industriales en los cuales las alturas son considerables.

Su sustitución radical por fuentes de luz de última generación, pantallas led de tipo "Retrofit" estándar, no resulta del todo concluyente cuando su punto de colocación supera los cuatro o cinco metros desde el suelo.

Para este tipo de aplicaciones nació STORJÖN. Se ideó una luminaria morfológicamente similar a las pantallas convencionales, planas y lineales, pero dotada de un núcleo emisor de gran potencia diseñado para distancias mayores.

Se alimenta directamente de la red teniendo adosada de origen su fuente de alimentación y cuenta con una tapa óptica que permite difuminar tan intenso flujo luminoso.

La línea de luminarias lineales led, tipo pantalla, STORJÖN se acerca a todos los formatos más utilizados en la industria luminotécnica integrando por una parte emisores led de calidad estrictamente profesional y, por otra parte, materiales constructivos y ópticos de altas prestaciones.

Existen en varios tonos de luz blanca distintos, lo que amplía enormemente su campo de aplicaciones pudiéndose introducir en variados entornos colorimétricos.

Conformes con todas las normativas en vigor, las luminarias "STORJÖN" se pueden utilizar en cualquier ámbito industrial o comercial, naves o almacenes de considerable altura, con total seguridad y además, teniendo en cuenta sus características eléctricas y su larga duración de vida, proporcionarán un sobresaliente ahorro energético en espacios laborales en los cuales el alumbrado no se apaga frecuentemente.



CÓDIGO	Cantidad de Leds por Luminaria	Corriente (mA)	Potencia (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Dimensiones (mm)
STORJÖN 50/H	150	113	58	5400	585 x 340 x 49
STORJÖN 100/H	300	113	119	10700	1170 x 340 x 49
STORJÖN 150/H	450	116	167	16000	1170 x 340 x 49
STORJÖN 220/H	630	108	237	21500	1170 x 340 x 49



NESS

→ DOWNLIGHTS LED

2.06

1. NESS serie KA
2. NESS serie KS
3. NESS serie KU
4. NESS serie SR
5. NESS IPLV 340
6. NESS SSM 345
7. NESS AL 940
8. NESS 230
9. NESS 140



Las luminarias de incidencia acimutal empotradas en falsos techos (downlights) constituyen casi siempre la partida principal en instalaciones luminotécnicas convencionales en ámbitos interiores.

Proporcionan la iluminación ambiental (alumbrado general) en locales comerciales, oficinas o viviendas, siempre cuando la altura no excede a los cuatro o cinco metros (según la potencia del aparato elegido).

Por obvias razones medioambientales y económicas (reducción del consumo energético y extensa vida útil) el mercado tiende cada vez más en sustituir los tradicionales downlights halógenos, fluorescentes o de halogenuros metálicos por aparatos de morfología similar pero equipados de emisores led. Y esta tendencia ya es irreversible.

La familia "NESS" propone una nueva línea de luminarias "downlight" cuidadosamente escogidos con la vista puesta en articular una oferta coherente tanto desde un punto de vista estético como desde criterios puramente técnicos.

"NESS" ofrece ochenta modelos distintos con potencias comprendidas entre 3 y 34 vatios, variados ángulos de apertura, tres índices colorimétricos dentro de los blancos y una multitud de acabados.

Gran parte de las luminarias son regulables, pudiéndose integrar fácilmente en sistemas de gestión centralizados o en dispositivos domóticos.

Para iluminación de acento, muchas luminarias "NESS" se pueden orientar a voluntad, manualmente y sin recurrir a herramienta ninguna.

Algunas series operan directamente bajo tensión universal (110-240VAC). Estos modelos albergan el convertidor en la misma luminaria evitando la colocación de periféricos en los siempre poco accesibles falsos techos.

Los emisores leds instalados en todos los miembros de la familia "NESS" son todos de primera calidad (y primeras marcas) y en cuanto a los materiales de fabricación empleados (aluminio extrusionado, polímeros ABS térmicos, vidrios templados, lentes acrílicas de altas prestaciones...etc.) se ha aplicado los mismos criterios profesionales.

Con tan nutrida oferta y tanto control de calidad, la familia "NESS" cubre ampliamente todas las necesidades de una digna, segura, sana y perenne iluminación ambiental.





1. NESS serie KA



2. NESS serie KS



3. NESS serie KU



4. NESS serie SR



5. NESS IPLV 340



6. NESS SSM 345



7. NESS AL 940



8. NESS 140



1. NESS serie KA

NESS KA - 20W - 120° - IP20



CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810016/H	Ness KA - 20W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	54	90-260 VAC	20	1750	120	240 x 145 x 136	60
20810017/H	Ness KA - 20W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	54	90-260 VAC	20	1850	120	240 x 145 x 136	60
20810018/H	Ness KA - 20W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	54	90-260 VAC	20	1850	120	240 x 145 x 136	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KA - 28W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810019/H	Ness KA - 28W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	84	90-260 VAC	28	2300	120	240 x 145 x 136	60
20810020/H	Ness KA - 28W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	84	90-260 VAC	28	2400	120	240 x 145 x 136	60
20810002/H	Ness KA - 28W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	84	90-260 VAC	28	2400	120	240 x 145 x 136	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KA - 38W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810021/H	Ness KA - 38W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	105	90-260 VAC	38	3300	120	240 x 145 x 136	60
20810022/H	Ness KA - 38W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	105	90-260 VAC	38	3400	120	240 x 145 x 136	60
20810023/H	Ness KA - 38W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	105	90-260 VAC	38	3400	120	240 x 145 x 136	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KA - 48W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810024/H	Ness KA - 48W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	132	90-260 VAC	48	4460	120	240 x 145 x 136	60
20810025/H	Ness KA - 48W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	132	90-260 VAC	48	4560	120	240 x 145 x 136	60
20810026/H	Ness KA - 48W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	132	90-260 VAC	48	4560	120	240 x 145 x 136	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KA - 60W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810027/H	Ness KA - 60W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	156	90-260 VAC	60	5600	120	240 x 145 x 143	60
20810028/H	Ness KA - 60W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	156	90-260 VAC	60	5700	120	240 x 145 x 143	60
20810029/H	Ness KA - 60W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	156	90-260 VAC	60	5700	120	240 x 145 x 143	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día

2. NESS serie KS



NESS KS - 20W - D195 - 60° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810041/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1700	60	60
20810042/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1800	60	60
20810004/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 60° - WDL	WDL	5000-5500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1800	60	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KS - 20W - D195 - 35° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810055/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1700	35	60
20810056/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1800	35	60
20810057/H	Ness KS - Diámetro 195 - 20W - 35° - WDL	WDL	5000-5500K	≥ 80	48	90-260 VAC	700	20W	1800	35	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KS - 28W - D195 - 60° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810043/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2200	60	60
20810044/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2300	60	60
20810045/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 60° - WDL	WDL	5000-5500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2300	60	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KS - 28W - D195 - 35° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810058/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2200	35	60
20810059/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2300	35	60
20810060/H	Ness KS - Diámetro 195 - 28W - 35° - WDL	WDL	5000-5500K	≥ 80	66	90-260 VAC	700	28W	2300	35	60

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día

3. NESS serie KU



NESS KU - 20W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810005/H	Ness KU - 20W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	48	90-260 VAC	20	1750	120	245 x 152 x 130	140
20810001/H	Ness KU - 20W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	48	90-260 VAC	20	1850	120	245 x 152 x 130	140
20810006/H	Ness KU - 20W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	48	90-260 VAC	20	1850	120	245 x 152 x 130	140

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KU - 28W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810007/H	Ness KU - 28W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	66	90-260 VAC	28	2300	120	245 x 152 x 130	140
20810008/H	Ness KU - 28W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	66	90-260 VAC	28	2400	120	245 x 152 x 130	140
20810009/H	Ness KU - 28W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	66	90-260 VAC	28	2400	120	245 x 152 x 130	140

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KU - 38W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810010/H	Ness KU - 38W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	90	90-260 VAC	38	3100	120	245 x 152 x 130	140
20810011/H	Ness KU - 38W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	90	90-260 VAC	38	3200	120	245 x 152 x 130	140
20810012/H	Ness KU - 38W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	90	90-260 VAC	38	3200	120	245 x 152 x 130	140

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día



NESS KU - 48W - 120° - IP20

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temp. de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Cantidad de leds (uds)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Áng. de Apertura (°)	Dim. (mm)	Áng. de Ajuste (°)
20810013/H	Ness KU - 48W - 120° - WW	WW	3000-3500K	≥ 80	110	90-260 VAC	48	4000	120	245 x 152 x 130	140
20810014/H	Ness KU - 48W - 120° - NW	NW	4000-4500K	≥ 80	110	90-260 VAC	48	4100	120	245 x 152 x 130	140
20810015/H	Ness KU - 48W - 120° - WDL	WDL	5500-6000K	≥ 80	110	90-260 VAC	48	4100	120	245 x 152 x 130	140

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día

4. NESS serie SR

NESS SR - 7W - D110 - IP20 - CON CONVERTIDOR NO REGULABLE



CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890156/H	Ness SR - Diámetro 110 - 7W - 90° - WW	WW	3000K	83	553	79	220-240	7	8	90	110
20890157/H	Ness SR - Diámetro 110 - 7W - 90° - NW	NW	4000K	80	602	86	220-240	7	8	90	110

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -

NESS SR - 10W - D135 - IP20 - CON CONVERTIDOR NO REGULABLE



CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890158/H	Ness SR - Diámetro 135 - 10W - 90° - WW	WWL	3000K	83	880	88	220-240	10	11	90	135
20890159/H	Ness SR - Diámetro 135 - 10W - 90° - NW	NW	4000K	80	950	95	220-240	10	11	90	135

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR - 15W - D165 - IP20 - CON CONVERTIDOR NO REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890160/H	Ness SR - Diámetro 165 - 15W - 90° - WW	WW	3000K	83	1290	86	220-240	15	16	90	165
20890161/H	Ness SR - Diámetro 165 - 15W - 90° - NW	NW	4000K	80	1395	93	220-240	15	16	90	165

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR - 18W - D185 - IP20 - CON CONVERTIDOR NO REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890162/H	Ness SR - Diámetro 185 - 18W - 90° - WW	WW	3000K	83	1494	83	220-240	18	19	90	185
20890163/H	Ness SR - Diámetro 185 - 18W - 90° - NW	NW	4000K	80	1638	91	220-240	18	19	90	185

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR - 23W - D220 - IP20 - CON CONVERTIDOR NO REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890164/H	Ness SR - Diámetro 220 - 23W - 90° - WW	WW	3000K	83	1978	86	220-240	23	24	90	220
20890165/H	Ness SR - Diámetro 220 - 23W - 90° - NW	NW	4000K	80	2277	99	220-240	23	24	90	220

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR / DIM - 7W - D110 - IP20 - CON CONVERTIDOR REGULABLE (Triac)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890166/H	Ness SR - Diámetro 110 - 7W - 90° - WW	WW	3000K	83	553	79	220-240	7	8	90	110
20890167/H	Ness SR - Diámetro 110 - 7W - 90° - NW	NW	4000K	80	602	86	220-240	7	8	90	110

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR / DIM - 10W - D135 - IP20 - CON CONVERTIDOR REGULABLE (Triac)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890168/H	Ness SR - Diámetro 135 - 10W - 90° - WW	WW	3000K	83	880	88	220-240	10	11	90	135
20890169/H	Ness SR - Diámetro 135 - 10W - 90° - NW	NW	4000K	80	950	95	220-240	10	11	90	135

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR / DIM - 15W - D165 - IP20 - CON CONVERTIDOR REGULABLE (Triac)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890170/H	Ness SR - Diámetro 165 - 15W - 90° - WW	WW	3000K	83	1290	86	220-240	15	16	90	165
20890171/H	Ness SR - Diámetro 165 - 15W - 90° - NW	NW	4000K	80	1395	93	220-240	15	16	90	165

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR / DIM - 18W - D185 - IP20 - CON CONVERTIDOR REGULABLE (Triac)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890172/H	Ness SR - Diámetro 185 - 18W - 90° - WW	WW	3000K	83	1494	83	220-240	18	19	90	185
20890173/H	Ness SR - Diámetro 185 - 18W - 90° - NW	NW	4000K	80	1638	91	220-240	18	19	90	185

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -



NESS SR / DIM - 23W - D220 - IP20 - CON CONVERTIDOR REGULABLE (Triac)

CÓDIGO	REFERENCIA	Color Led	Temperatura de Color	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Tensión de Entrada (VAC)	Potencia Nominal (W)	Potencia del Sistema (W)	Ángulo de Apertura (°)	Diámetro (mm)
20890174/H	Ness SR - Diámetro 220 - 23W - 90° - WW	WW	3000K	83	1978	86	220-240	23	24	90	220
20890175/H	Ness SR - Diámetro 220 - 23W - 90° - NW	NW	4000K	80	2277	99	220-240	23	24	90	220

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro -

5. NESS IPLV 340

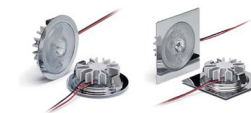


CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	IP	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
2310183054352-DVL	NESS IPVL340	PLINE COB	3.5 W	54	285lm	3.000K	>80

*NOTA: Led disponible 4500K



6. NESS SSM 345



CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	IP	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
2310183040352-DVL	NESS SSM345	SM COB	3.5 W	40	285lm	3.000K	>80

*NOTA: Led disponible 4200K

7. NESS AL 940



CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	IP	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
0906183020357-DVL	NESS AL940	AL 800	9.4 W	20	770lm	3.000K	>80

*NOTA: Led disponible en 2700K 4000K 5600K. Especificar embellecedor: CI circular · CU Cuadrado.

8. NESS 140



CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
0906184201020-DVL	NESS 140	LS 2015 PCB	28 W	31,64W	3.380lm	4.000K	>85

*NOTA: Disponible bajo pedido en 2700K-3000K-3500K-5000K



KOKA → PROYECTORES LED PARA CARRILES

2.07

1. KOKA ESPECIAL MUSEOS
2. KOKA ESPECIAL RETAIL
3. KOKA STANDARD
4. KOKA FOKUS 3/MINI FOKUS 3



Los carriles electrificados siguen siendo “artículos de primera necesidad” en buena parte de los planteamientos luminotécnicos de índole comercial, residencial, expositivo o museográfico. La versatilidad que ofrecen y el aligeramiento de la instalación eléctrica que inducen explican fácilmente este éxito inquebrantable y, como era de suponer, la industria no tardó mucho en aprovechar estas oportunas estructuras como soportes para luminarias led de distintas tipologías. La familia KOKA brinda la posibilidad de conseguir ambos elementos; carriles electrificados y proyectores. Las luminarias KOKA son productos exclusivos de HUXLED, de fabricación propia y en continuo proceso de desarrollo. La gama básica ofrece numerosos modelos de luminarias de carril, de variadas morfologías y diseños, siempre combinables entre sí y dotados de adaptadores para estructuras de tres encendidos (o de un solo encendido, bajo pedido, dependiendo del tipo de carril al cual se tienen que sujetar). Difieren en tamaños, potencias y ángulos de apertura. Tal diversificación permite elegir la luminaria adecuada con el mayor acierto posible según la altura de suspensión y la consecuente distancia hasta el objeto o la superficie a iluminar. También ofrecen distintas temperaturas de color dentro del espectro blanco, desde la más cálida hasta la más fría, lo que permite elegir las fuentes de luz en correlación con las propiedades cromáticas de las dianas y de su entorno directo. Para fuentes de luz para sus proyectores de carril, HUXLED preconiza la integración de los módulos led del fabricante norteamericano XICATO, indiscutible líder mundial en términos de rendimiento del color. Dependiendo de las aplicaciones, de la calidad requerida y de los medios disponibles la familia de módulos XICATO se divide a su vez en cuatro categorías distintas (Standard, Vibrant, Beauty y Artist) cuyas altísimas prestaciones colorimétricas abarcan todos los ámbitos imaginables.

Todas las luminarias KOKA operan bajo la misma tensión universal (100-240VAC) cogida directamente del carril por el adaptador (que a veces alberga también la fuente de alimentación). Gracias, entre otras excelencias, a un sistema de disipación térmica único, la fuente de luz led de los proyectores KOKA tiene una vida útil veinte veces mayor que una correspondiente lámpara halógena y su consumo eléctrico se reduce de 70% en comparación con la misma. En realidad, sustituyen los convencionales proyectores de fuentes halógenas de potencias comprendidas entre 35 y 100 vatios, con un coste de operación tremendamente menor y una longevidad sin paragón. El flujo luminoso de estos aparatos se puede regular mediante un clásico dispositivo de control (dimmer) integrado en la luminaria, operado manualmente o mediante los protocolos de gestión profesionales más utilizados en la luminotecnica profesional (PWM, DALI, ANA 0-10V, DMX512, NEOLINK, BLUETOOTH...etc.).

Paralelamente a la nutrida gama básica que acabamos de relatar, HUXLED desarrolló también una pequeña joya luminotécnica dirigida específicamente a ámbitos museográficos y expositivos, a galerías de arte o a exclusivas tiendas de lujo: el recién llegado proyector de carril KOKA FOKUS 3. Este proyector de cuidado diseño genera una descomunal calidad de luz gracias a la integración de la fuente de luz XICATO ARTIST con un apabullante índice de rendimiento del color CRI98. FOKUS 3, la luz natural en todo su esplendor! Además, el proyector está equipado con un dispositivo óptico ajustable (óptica “zoom” constituida por dos lentes plano-convexo deslizantes) que permite controlar la amplitud del haz de luz emitido, es decir adecuar el enfoque al objeto por iluminar. Un juego de cuatro palas amovibles destinadas

a moldear los contornos de la luz completan esta generosa oferta. Evidentemente, fiel a la filosofía de toda la familia KOKA, la gama FOKUS 3 autoriza la regulación del flujo luminoso (dimming), sea por control local (manual) o sea por control centralizado (protocolos PWM, DALI, ANA 0-10V...etc.). Para más versatilidad aún, existen dos modelos KOKA FOKUS 3 que presentan las mismas cualidades pero que difieren en tamaño y potencia.

Para concluir con esta extensa familia, cabe mencionar también una opción innovadora en lo que se refiere a fuentes de luz para la gama KOKA. HUXLED ofrece la posibilidad de integrar las fuentes de luz “PI LED” del fabricante alemán LUMITECH en sus luminarias de carril. De concepto revolucionario, estos emisores led permiten regular no solo el flujo luminoso pero también la temperatura de color dentro de todo el espectro blanco. Aunque de coste sensiblemente menos asequible, esta maravilla tecnológica brinda la posibilidad de crear distintos ambientes colorimétricos a partir de las mismas luminarias sin otra operación que una programación adecuada. Ideal para ámbitos cuyos contenidos cambian regularmente, para generar ambientes lumínicos alternados...o para sorprender clientes, comensales, visitantes o amigos.

Preparad sus tiendas, sus galerías y sus museos, llegó KOKA.



1. KOKA ESPECIAL MUSEOS · 2. KOKA ESPECIAL RETAIL · 3. KOKA STANDARD



KOKA L19/L19 MINI



KOKA L13/L13 MINI



KOKA L11



KOKA SQUARE

4. KOKA FOKUS 3/MINI FOKUS 3





1. KOKA ESPECIAL MUSEOS

KOKA L13/L13 MINI ESPECIAL MUSEOS



CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062930201030-STA/L13	KOKA L13 ARTIST 7°	XTM19 ARTIST	31,1	35,77	3000	3000K	98
09062940201030-STA/L13	KOKA L13 ARTIST 7°	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062930207021-STA/L13	KOKA L13 ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062940207021-STA/L13	KOKA L13 ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930205015-STA/L13 M	KOKA L13 Mini ARTIST 7°	XTM19 ARTIST	15,6	17,94	1580	3000K	98
09062940205015-STA/L13 M	KOKA L13 Mini ARTIST 7°	XTM19 ARTIST	15,6	17,94	1580	4000K	98
09062930203512-STA/L13 M	KOKA L13 Mini ARTIST	XTM19 ARTIST	10,8	12,42	1240	3000K	98
09062940203512-STA/L13 M	KOKA L13 Mini ARTIST	XTM19 ARTIST	10,8	12,42	1240	4000K	98

Temperatura de color disponible: 2700K - 3000K - 3500K - 4000K · Óptica disponible 45°-25°-15°-7°



KOKA L11 ESPECIAL MUSEOS

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062940201030-STA/L11 C	KOKA L11 ARTIST C	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062930201030-STA/L11 C	KOKA L11 ARTIST C	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062940201030-STA/L11 E	KOKA L11 ARTIST E	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062930201030-STA/L11 E	KOKA L11 ARTIST E	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062940201030-STA/L11 S	KOKA L11 ARTIST S	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062930201030-STA/L11 S	KOKA L11 ARTIST S	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062940207021-STA/L19 C	KOKA L11 ARTIST C	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930207021-STA/L19 C	KOKA L11 ARTIST C	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062940207021-STA/L19 E	KOKA L11 ARTIST E	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930207021-STA/L19 E	KOKA L11 ARTIST E	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062940207021-STA/L19 S	KOKA L11 ARTIST S	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930207021-STA/L19 S	KOKA L11 ARTIST S	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98

OPCION C E S: E empotrable - C carril - S superficie (a definir en el pedido) · Óptica disponible 45°-25°-15°



KOKA L19 ESPECIAL MUSEOS

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062940201030-STA/L19	KOKA L19 ARTIST	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062930201030-STA/L19	KOKA L19 ARTIST	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062940207021-STA/L19	KOKA L19 ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930207021-STA/L19	KOKA L19 ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98

Temperatura de color disponible: 2700K - 3000K - 3500K - 4000K · Óptica disponible 45°-25°-15°



KOKA SQUARE ESPECIAL MUSEOS

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062940207021-STA/SQ	KOKA SQUARE ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062930207021-STA/SQ	KOKA SQUARE ARTIST	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98

Temperatura de color disponible: 2700K - 3000K - 3500K - 4000K · Optica disponible 45°-25°-15°

2. KOKA ESPECIAL RETAIL



KOKA L19 /L19 MINI ESPECIAL RETAIL

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062930201030-STV/L19	KOKA L19 RETAIL	XTM19 VIBRANT	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062930207021-STV/L19	KOKA L19 RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930205015-STV/L19	KOKA L19 RETAIL	XTM19 VIBRANT	15,6	17,94	1580	3000K	98
09062930203512-STV/L19 M	KOKA L19 Mini-RETAIL	XTM19 VIBRANT	10,8	12,42	1240	3000K	98

Óptica disponible: 44° - 26° - 16°



KOKA L13/L13 MINI ESPECIAL RETAIL

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062930201030-STV/L13	KOKA L13 - RETAIL 7°	XTM19 VIBRANT	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062930207021-STV/L13	KOKA L13 - RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930203512-STV/L13 M	KOKA L13 MINI - RETAIL 7°	XTM19 VIBRANT	10,8	12,42	1240	3000K	98
09062930203512-STV/L13 M	KOKA L13 MINI - RETAIL	XTM19 VIBRANT	10,8	12,42	1240	3000K	98

Óptica disponible: 44°-26°-16°-7°



KOKA L11 ESPECIAL RETAIL

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062930201030-STV/L11	KOKA L11 C RETAIL	XTM19 VIBRANT	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062930201030-STV/L11	KOKA L11 E RETAIL	XTM19 VIBRANT	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062930201030-STV/L11	KOKA L11 S RETAIL	XTM19 VIBRANT	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062930207021-STV/L11	KOKA L11 C RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930207021-STV/L11	KOKA L11 E RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930207021-STV/L11	KOKA L11 S RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930205015-STV/L11	KOKA L11 C RETAIL	XTM19 VIBRANT	15,6	17,94	1580	3000K	98
09062930205015-STV/L11	KOKA L11 E RETAIL	XTM19 VIBRANT	15,6	17,94	1580	3000K	98
09062930205015-STV/L11	KOKA L11 S RETAIL	XTM19 VIBRANT	15,6	17,94	1580	3000K	98

OPCION C E S: E empotrable - C carril - S superficie (a definir en el pedido)

Óptica disponible: 44° - 26° - 16°



KOKA SQUARE ESPECIAL RETAIL

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062930201021-STV/SQ	KOKA SQUARE - RETAIL	XTM19 VIBRANT	22,3	25,65	2140	3000K	98
09062930205015-STV/SQ	KOKA SQAURE - RETAIL	XTM19 VIBRANT	15,6	17,94	1580	3000K	98

Óptica disponible: 44° - 26° - 16°

3. KOKA STANDARD



KOKA L19/L19 MINI STANDARD

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09061840201033-STVL/L19	KOKA L19	LS 2015 PCB	28	32,2	3380	4000K	85
09061830201033-STVL/L19	KOKA L19	LS 2015 PCB	28	32,2	3250	3000K	85
09061840207023-STVL/L19	KOKA L19	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2390	4000K	85
09061830207023-STVL/L19	KOKA L19	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2300	3000K	85
09061840203512-STVL/L19 M	KOKA L19 Mini	LS 2015 PCB	8,7	10,005	1250	4000K	85
09061830203512-STVL/L19 M	KOKA L19 Mini	LS 2015 PCB	8,7	10,005	1210	3000K	85

Temperatura de color disponible: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K

Óptica disponible 44°-26°-16°



KOKA L13 MINI STANDARD

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09061840207023-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2390	4000K	85
09061830207023-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2300	3000K	85
09061840203512-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini	LS 2015 PCB	8,7	10,01	1255	4000K	85
09061830203512-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini	LS 2015 PCB	8,7	10,01	1210	3000K	85
09061840207023-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini 7°	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2390	4000K	85
09061830203512-STVL/L13 M	KOKA L13 Mini 7°	LS 2015 PCB	8,7	10,01	1210	3000K	85

Optica disponible 44°-26°-16°-7°



KOKA L11 STANDARD

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09061840201033-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	28	32,20	3380	4000K	85
09061830201033-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	28	32,20	3250	3000K	85
09061840207023-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2390	4000K	85
09061830207023-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	18,1	20,82	2300	3000K	85
09061840203512-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	8,7	10,01	1250	4000K	85
09061830203512-STVL/L11	KOKA L11 C-E-S	LS 2015 PCB	8,7	10,01	1210	3000K	85

OPCION C E S: E empotrable - C carril - S superficie (a definir en el pedido)

Óptica disponible: 44° - 26° - 16°



KOKA SQUARE STANDARD

CÓDIGO	Descripcion	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09061840201033-STVL/SQ	KOKA SQUARE	LS 2015 PCB	28	32,20	3380	4000K	85
09061830201033-STVL/SQ	KOKA SQUARE	LS 2015 PCB	28	32,20	3250	3000K	85

Optica disponible 44°-26°-16°



4. KOKA FOKUS 3 / MINI FOKUS 3

KOKA MINI FOKUS 3 ESPECIAL MUSEO-GALERIA DE ARTE

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062941201030-STA/F3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	4000K	98
09062931201030-STA/F3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	34,1	39,22	3000	3000K	98
09062941207021-STA/F3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	4000K	98
09062931207021-STA/F3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	22,3	25,65	2140	3000K	98



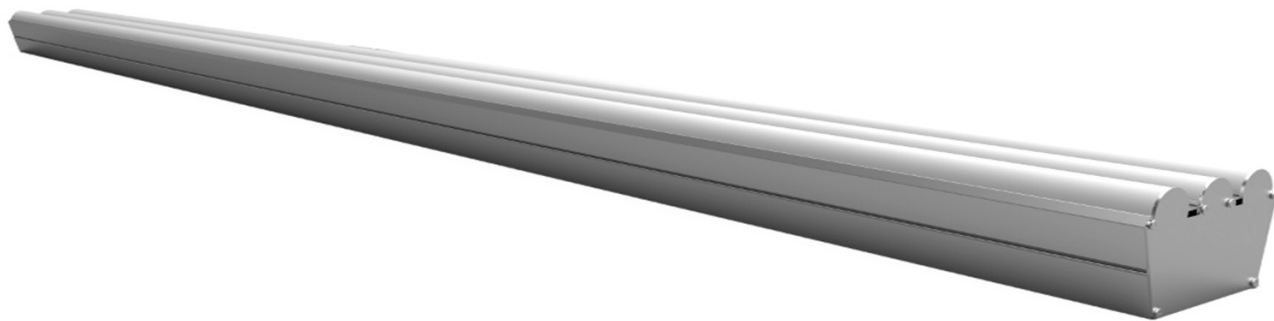
Temperatura de color disponible 2700K/3000K/3500K/4000K · Óptica disponible 44°-26°-16°
 AN = REGULACIÓN 1-10V - DA = DALI (definir en el pedido)

KOKA MINI FOKUS 3 ESPECIAL MUSEO-GALERIA DE ARTE

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp.color	CRI
09062941205015-STA/MF3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	15,6	17,94	1580	4000K	98
09062931205015-STA/MF3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	15,6	17,94	1580	3000K	98
09062941203512-STA/MF3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	10,8	12,42	1240	4000K	98
09062931203512-STA/MF3	KOKA FOKUS 3 ARTIST AN	XTM19 ARTIST	10,8	12,42	1240	3000K	98



Temperatura de color disponible 2700K/3000K/3500K/4000K · Óptica disponible 44°-26°-16°
 AN = REGULACIÓN 1-10V - DA = DALI (definir en el pedido)



ROXEN



LUMINARIA LINEAL LED

2.08



La innovadora luminaria ROXEN nace de la necesidad de proponer un sustituto para las multi-pantallas convencionales en aplicaciones que no permiten, o no requieren, el empotramiento de la fuente de luz.

Tratándose de luminarias de considerable protagonismo visual pensadas para su integración en ámbitos públicos, su diseño debía resultar a la vez rompedor y atractivo, sus cualidades ópticas (uniformidad de la luz generada, ausencia de deslumbramiento, índices colorimétricos abiertos) no se podían cuestionar y sus características luminotécnicas debían ampliamente sobrepasar las prestaciones de la fluorescencia tradicional.

Además, teniendo en cuenta la gran diversidad de configuraciones exigida por el mercado de la iluminación comercial, se tenía que concebir un aparato de una extrema versatilidad de instalación para poder hacer frente a cualquier contingencia arquitectural o estructural.

La respuesta a tantos retos simultáneos reside en esta muy compacta luminaria lineal dotada de la última tecnología Led de rango profesional integrada en un robusto mecanismo polivalente.

Las pantallas ROXEN se pueden igualmente adosar o suspender, tanto en la sencilla posición de una luminaria aislada como en nomenclaturas discontinuas en las cuales se unen entre sí. Un ingenioso sistema de mordaza metálica permite empalmarlas sin ningún espacio intermedio entre ellas, proporcionando a la vez una sobresaliente rigidez al conjunto. ROXEN se alimenta directamente a la red (lleva embarcados convertidores de tensión universal) y dispone de conectores nativos invisibles que faciliten su cableado serial. Cuenta con un dispositivo óptico de destacada eficiencia que proporciona un halo de luz difuso extremadamente homogéneo, sin perjudicar por lo tanto a su intenso flujo luminoso. La familia ROXEN ofrece tres temperaturas de luz blanca distintas, lo que facilita su integración en ámbitos colorimétricos de varias índoles.

Respetuosas de todas las normativas en vigor, las luminarias ROXEN se funden en casi todos los campos de la luminotecnia moderna (tiendas, oficinas, naves, almacenes, centros comerciales...etc) y, dadas su gran eficacia y su larga vida útil, garantizan un inmejorable ahorro energético.



ROXEN 60

CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VAC)	Potencia por Luminaria (W)	Temp. de Color (K°)	Flujo Lum. por Luminaria (lm)	Índice de Rendimiento de color (CRI)	Trat.Óptico	Ángulo de Apertura (°)	Dim. (mm)	Índice de Protección Intemperie (IP)	Temp.de Operación (C°)	Cadenas por Cartón (Uds)
21000001/H	ROXEN 60 - WW	WW	85 - 265	60	3000 - 3500K	5400	> 70	Opal (Frost)	120	1200 x 96 x 61,5	54	-40 / +45	6
21000002/H	ROXEN 60 - NW	NW	85 - 265	60	5500 - 6000K	5760	> 70	Opal (Frost)	120	1200 x 96 x 61,5	54	-40 / +45	6
21000003/H	ROXEN 60 - WDL	WDL	85 - 265	60	6500 - 7000K	5880	> 70	Opal (Frost)	120	1200 x 96 x 61,5	54	-40 / +45	6

WW: Blanco Cálido - NW: Blanco Neutro - WDL: Blanco Luz Día -

BARLEE

→ **2.09**
BOMBILLAS LED

1. BARLEE SYMBIO





La llegada de las nuevas tecnologías de iluminación generó dos corrientes paralelas en la industria luminotécnica.

Mientras las nuevas generaciones de luminarias dotadas de fuentes de luz led nativas se hacían con el “mercado vivo” (instalaciones nuevas o reformas de gran envergadura), otro sector fabril desarrollaba soluciones alternativas dirigidas al “mercado pasivo” (mera sustitución de las fuentes de luz convencionales por emisores de diodos llamados “lámparas retrofit”).

Como consecuencia, hoy día casi todas las lámparas tradicionales disponen de su “alter ego” en tecnología led, excepto productos muy especializados o de descomunal potencia.

La familia “BARLEE” consiste básicamente en una respuesta exhaustiva a las necesidades de este nuevo campo de actividad.

Ofrece cualquier tipo de “bombillas Led” por singulares que sean, menos las lámparas fluorescentes lineales (tubos) que por su peculiaridad morfológica están agrupadas en una familia bien específica (“AIX”).

Enumerar y describir aquí todos los productos ofrecidos por “BARLEE” resultaría demasiado enciclopédico para una somera introducción pues son centenares de modelos teniendo en cuenta que cada grupo de bombillas se puede declinar a voluntad según sus propias características en términos de colorimetrías, potencias, ángulos de apertura, tensiones, casquillos...etc.

Puesto que se trata muy sencillamente de remplazar una lámpara por otra en una luminaria existente ya cableada, el único denominador común entre tantos productos reside en el hecho que todos llevan forzosamente su sistema electrónico (driver) integrado en la misma bombilla. No requieren por lo tanto ninguna labor de conexión.

En la amplia gama configurada por la familia “BARLEE”, algunas lámparas son regulables. Sus respectivos flujos luminosos se pueden entonces controlar, siempre mediante un “dimmer” externo insertado en el circuito.

Se recomienda elegir cuidadosamente dicho regulador según sus características electrónicas (control de fase ascendente, de fase descendente, cargas admisibles, maniobras compuestas...etc.) para obtener un resultado satisfactorio.



BARLEE SYMBIO

REFERENCIA	MODELO
20860001/H	SYMBIO con control Bluetooth - 9W - 100/240V - Blanco laqueado -
20860002/H	SYMBIO con control Bluetooth - 9W - 100/240V - Blanco mate -

VOLTA



LUMINARIA LINEAL LED

2.10

1. VOLA 1200 IP44
2. VOLA 1200 IP65





Las luminarias VOLTA pertenecen a la nutrida familia de la iluminación cenital. El modelo IP20, para uso interior, consiste en una esbelta luminaria lineal diseñada para su suspensión encima de mesas, barras, recibidores, mostradores o cualquier mobiliario de trabajo bien delimitado (mesas de reunión, por ejemplo). Sin embargo, sus altas cualidades ópticas (bella luz uniforme de suaves contornos) permiten su uso como base de iluminación ambiental en cualquier entorno pudiendo adaptarse sus modalidades de instalación (versiones empotradas o adosadas disponibles bajo pedido).

El modelo IP65 presenta unas características constructivas más robustas para su colocación en ámbitos más agresivos (almacenes, talleres, garajes, porches, aparcamientos...etc.).

Su difusor transparente de policarbonato genera una óptima distribución de la luz emitida, haciendo de esta luminaria un recurso luminotécnico idóneo para áreas de trabajo en general, cuando la eficiencia prima sobre el diseño. Distintas versiones permiten su suspensión, su empotramiento o su adosamiento.

Ambos modelos ofrecen fuentes de luz de alta calidad con un consumo energético muy contenido y se benefician de sistemas de disipación térmica avanzados que aseguran su extendida vida útil. Bajo pedido, se puede adaptar las luminarias a distintas potencias o colorimetrías



1. VOLTA 1200 IP44

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
09061850447049-SVL	VOLTA 1200 IP44	LLSMD L56 WU-M512	34.6w	39.09W	4950 lm	5.000K	>85

*NOTA: Disponible bajo petición 3000K - 4000K - 6500K

2. VOLTA 1200 IP65

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
09061850657049-SVL	VOLTA 1200 IP65	LLSMD L56 WU-M511-865	34.8w	40W	4490 lm	6.500K	>85

*NOTA: Disponible bajo petición 3000K - 4000K - 5000K





NIÁGARA

→ PROYECTO
LED PARA SUSPENDER

2.11



Producto exclusivo de HUXLED, la serie NIAGARA se desarrolló inicialmente para ofrecer una solución versátil para conjuntos de iluminación aérea suspendida de carriles electrificados.

De diseño muy contemporáneo, sobrio y elegante, las luminarias pendulares NIAGARA proponen una configuración básica pero se pueden luego declinar a la medida del usuario. La fuente de luz es elegible entre una amplia oferta de módulos de distintas potencias, temperaturas de color, eficacias, rendimientos colorimétricos...etc. Desde el punto de vista operativo,

NIAGARA se adapta a la mayoría de los sistemas de control en boga y, bajo pedido, se puede personalizar su apariencia (colores, texturas, logos...). Materiales de primera calidad y un sistema de disipación térmica pasivo de destacable eficiencia garantizan a la vez el hoy imprescindible ahorro energético y una extendida vida útil.

Su concepto original como luminaria de carril permite una gran libertad en la distribución espacial de un grupo de luminarias en cualquier ámbito. Sin embargo, las luminarias NIAGARA también se pueden suministrar en una versión pendular convencional para suspensión directa a techos a otras estructuras aéreas.

Se trata de una propuesta ideal para iluminación cenital en bares, cafeterías, restaurantes o tiendas pero también resulta muy convincente en entornos arquitectónicos de gran altura o amplitud (pasillos comerciales, áreas de recepción en hoteles o vestíbulos de entrada).

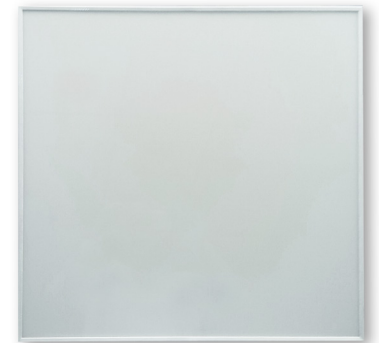


NIÁGARA 300

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Temp. de Color	CRI
09061840203512-SVL	NIAGARA 300	LS 2015 PCB	8.5W	9.77W	1255 lm	4.000K	>85

**Nota: Dipsonible bajo pedido en 2700K - 3000K - 3500K - 5000K*

LÚGANO → LUMINARIA
LED DE EMPOTRAR
POLIVALENTE





La sustitución de fuentes fluorescentes por lámparas lineales “retrofit” soluciona de manera parcial las labores de reforma luminotécnica en un recinto cerrado.

Sin embargo, se dan circunstancias en las cuales el acopio de luminarias nuevas resulta más inteligente, y hasta más económico, si las pantallas por reemplazar están demasiado usadas o si han dejado de corresponder a las siempre mutantes normativas en vigor.

Entonces, en estos precisos casos, “LÚGANO” es la solución.

Contrariamente a lo que se suele intuir a primera vista, “LÚGANO” es una auténtica luminaria. De ninguna manera se trata de algún subterfugio decorativo.

Consiste en una lámina de metacrilato óptico rodeada, en sus cuatro bordes, por tiras de leds pegadas a la misma alma del polímero.

La luz emitida se propaga en este material altamente fotoconductor cuyos índices de transmisión generan una iluminancia perfectamente uniforme en toda su superficie.

Una placa metálica cierra el lado trasero de la luminaria, asumiendo también el papel de disipador térmico de gran eficacia.

Un fino marco de aluminio envuelve el conjunto, proporcionándole este toque de elegancia que tanto caracteriza el producto.

Los paneles “LÚGANO” adoptan los formatos estándar de las pantallas fluorescentes que pretenden sustituir de tal manera que no se requieren intervenciones estructurales en el falso techo. Se pueden sujetar directamente de los módulos del falso techo o suspenderse desde el forjado, en ambos casos mediante accesorios suministrados con la luminaria.

El pequeño convertidor que acompaña el aparato funciona bajo tensión alternativa universal (85-265VAC).

Si luego comparamos el consumo eléctrico inducido por esta innovadora y parsimoniosa tecnología de alumbrado con la carga energética de un dispositivo fluorescente convencional, llegamos a un sustancial y asombroso ahorro del orden del 50%.

“LÚGANO” dispone de tres índices colorimétricos de blancos y en términos de potencias y flujos luminosos también está disponible en tres versiones.

Aunque el panel “LÚGANO” fue en principio diseñado como luminaria de incidencia cenital para falsos techos, nada impide desvirtuar en cierto modo esta vocación inicial utilizándolo como elemento luminosos integrado en mobiliario o en paredes, siempre que se lo deje disipar por su cara ciega.



LÚGANO 600

CÓDIGO	Descripción	Armamento	Potencia Nominal	Consumo del Sistema	Flujo Luminoso Nominal	Eficiencia del Sistema	Temp. de Color	CRI
09061850443557-PVL	LUGANO 600	LLP WU M 520	30.4W	34.25W	5760 lm	168 Lm/W	5.000K	>85

* Nota: Disponible bajo pedido 3000k - 4000K - 6500K



3.

ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL EXTERIOR

Sigue merodeando por allí una errónea creencia según la cual la tecnología led aún no estaría lista para enfrentar grandes retos de luminotecnia exterior que no sean estrictamente limitados a alumbrados de media proximidad, balizamientos anecdóticos, señalética somera o actuaciones decorativas de baja luminancia.

Palabras de profanos, piadosas mentiras a veces interesadas, leyendas urbanas, falta de información, escasez de divulgación... Nada más equivocado en realidad.

En el transcurso de estos dos últimos años hemos asistido al tremendo desarrollo de núcleos Led multichips o rejillas Led de altas densidades expresamente diseñadas para su integración en luminarias de grandes potencias dirigidas al mercado de la iluminación exterior y capaces de rivalizar sin sonrojos con las convencionales fuentes de halogenuros metálicos.

Curiosamente, la mayoría de los fabricantes recorrieron el camino al revés y a partir de sus respectivas experiencias adquiridas en la fabricación de fuentes de alta o muy alta luminancia complementaron luego sus líneas de productos con luminarias de media o baja potencia de sobresaliente eficacia.

En efecto, una de las particularidades de la iluminación exterior por Led de última generación reside en el ahorro energético inducido, mayor aún a los logros conseguidos en ámbitos interiores.

En cuanto a perennidad, se trata siempre de luminarias extremadamente robustas cuya vida útil nunca baja de las cincuenta mil horas, cumpliendo evidentemente con todas las normativas en vigor en instalaciones a la intemperie.

HUXLED propone alternativas innovadoras, tangibles, probadas y contrastadas que afianzarán su inversión en proyectos de iluminación o alumbrado exterior. Visítenos.

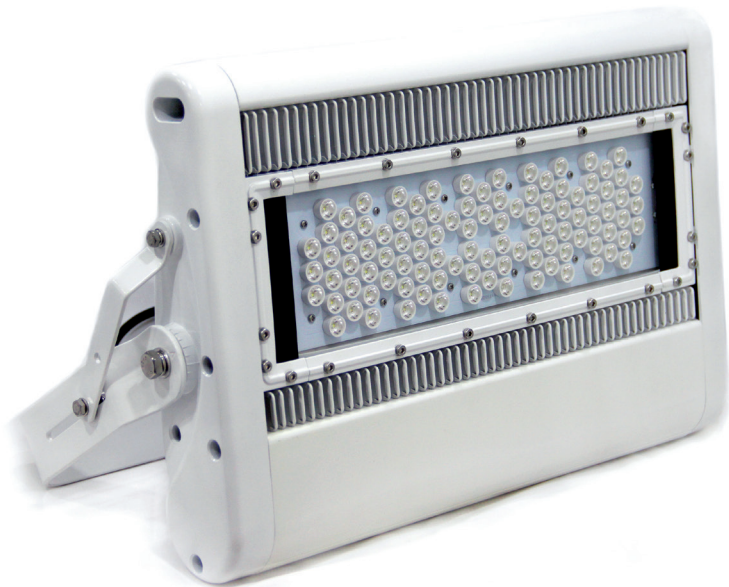
3.01 BAIKAL. Proyectores Led	pág. IA 03
3.02 SHELDON. Downlights Led	pág. IA 17
3.03 MACKAY. Campanas Industriales Led	pág. IA 19
3.04 ZIWAÏ. Balizas	pág. IA 25
3.05 BISCARROSE. Rampas Led	pág. IA 33



BAIKAL → PROYECTORES LED

3.01

1. BAIKAL ECO
2. BAIKAL LU PRO S





La línea "BAIKAL" consiste en una familia de proyectores destinados a la iluminación ambiental de proximidad, de distancia media o de largo alcance.

Su peculiaridad, y su fuerza, reside en ofrecer productos hermanados por su tecnología (núcleos multi-chips) y su diseño óptico (amplios ángulos de apertura) que cubren casi todas las aplicaciones esperadas de parte de luminarias de tipología "Floodlight", sobre todo en ámbitos exteriores. "BAIKAL", en efecto, abarca potencias que van desde los 9 vatios hasta los 250 vatios por aparato simple pero dispone de otra gama que agrupa dos cuerpos emisores que pueden alcanzar los 600 vatios.

La gama "BAIKAL" abarca desde una discreta luminaria de cortesía en el portal de su casa hasta grandes proyectores de mástil para estadios, entornos viales o aeropuertos, pasando por cualquier aplicación de alumbrado profesional para ámbitos públicos, industriales o comerciales.

Son aparatos que también se distinguen por sus tamaños muy compactos, un diseño innovador y por unos dispositivos de disipación térmica que garantizan tanto la estabilidad de los flujos luminosos como la duración de vida de los emisores.

A partir de los cien vatios de potencia, la tecnología led por fin llega a la iluminación ambiental de gran potencia y largo alcance. Con flujos luminosos que rozan los 25.000 lúmenes (modelo 250W) distribuidos en un cono de luz inesperadamente ancho (85°x135°), se dispone ahora de alternativas serias y fiables para sustituir vetustas fuentes incandescentes, halógenas incluidas, o luminarias obsoletas dotadas de lámparas de descarga.

Existen también modelos con doble cuerpo emisor, dos proyectores físicamente fundidos en una sola luminaria, cuya potencia combinada llega hasta los 600 vatios con un asombroso flujo luminoso de 60.000 lumens.

Todas las luminarias "BAIKAL" llevan sus fuentes de alimentación (driver) integradas en el aparato mismo, perfectamente protegidas contra las intemperies y refrigeradas por convección natural.

Dadas sus múltiples aplicaciones, los proyectores de media y alta potencia (a partir de 60 vatios) proponen ocho configuraciones ópticas (juegos de lentes amovibles) que les permiten encarar cualquier situación o reto luminotécnico.

Cabe mencionar que las luminarias "BAIKAL" de media y alta potencia (a partir de 80 vatios), aunque inicialmente diseñadas para su integración en ámbitos exteriores (IP65/67), convienen perfectamente para el alumbrado de grandes recintos cerrados como naves o almacenes industriales, hall de montaje, talleres, complejos polideportivos...etc.

Para manantiales de luz excepcionales: elige "BAIKAL".





1. BAIKAL ECO



2. BAIKAL LU PRO S



1. BAIKAL ECO



BAIKAL - ECO - 10W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120001/H	BAIKAL ECO 10W, 12x12 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	5000k	>70	12x12	Negro	0,73
XX	BAIKAL ECO 10W, 30x30 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	5000k	>70	30x30	Negro	0,73
21120002/H	BAIKAL ECO 10W, 60x60 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	5000k	>70	60x60	Negro	0,73
21120019/H	BAIKAL ECO 10W, 12x12 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	3000k	>70	15x15	Negro	0,73
XX	BAIKAL ECO 10W, 30x30 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	3000k	>70	30x30	Negro	0,73
21120023/H	BAIKAL ECO 10W, 60x60 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	10	12	1050	88	3000k	>70	60x60	Negro	0,73



BAIKAL - ECO - 30W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120003/H	BAIKAL ECO 30W, 12x12 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	5000k	>70	12x12	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 30x30 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	5000k	>70	30x30	Negro	1,6
21120004/H	BAIKAL ECO 30W, 60x60 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	5000k	>70	60x60	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 60x135 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	5000k	>70	60x135	Negro	1,6
21120005/H	BAIKAL ECO 30W, 85x135 deg, 5000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	5000k	>70	85x135	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 12x12 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC85-265V	30	35	3013	87	3000k	>70	12x12	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 30x30 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC90-264V	30	35	3013	87	3000k	>70	30x30	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 60x60 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC90-264V	30	35	3013	87	3000k	>70	60x60	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 60x135 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC90-264V	30	35	3013	87	3000k	>70	60x135	Negro	1,6
XX	BAIKAL ECO 30W, 85x135 deg, 3000K, IP67, [AC85-265V]	AC90-264V	30	35	3013	87	3000k	>70	85x135	Negro	1,6



BAIKAL - ECO - 50W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120006/H	BAIKAL ECO 50W, 12x12 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	5000k	>70	12x12	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 30x30 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	5000k	>70	30x30	Negro	3,2
21120007/H	BAIKAL ECO 50W, 60x60 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	5000k	>70	60x60	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 60x135 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	5000k	>70	60x135	Negro	3,2
21120008/H	BAIKAL ECO 50W, 85x135 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	5000k	>70	85x135	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 12x12 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	3000k	>70	12x12	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 30x30 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	3000k	>70	30x30	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 60x60 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	3000k	>70	60x60	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 60x135 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	3000k	>70	60x135	Negro	3,2
XX	BAIKAL ECO 50W, 85x135 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	50	55	5211	94	3000k	>70	85x135	Negro	3,2



BAIKAL - ECO - 80W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120009/H	BAIKAL ECO 80W, 12x12 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	5000k	>70	12x12	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 30x30 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	5000k	>70	30x30	Negro	4,5
21120010/H	BAIKAL ECO 80W, 60x60 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	5000k	>70	60x60	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 60x135 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	5000k	>70	60x135	Negro	4,5
21120011/H	BAIKAL ECO 80W, 85x135 deg, 5000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	5000k	>70	85x135	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 12x12 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	3000k	>70	12x12	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 30x30 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	3000k	>70	30x30	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 60x60 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	3000k	>70	60x60	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 60x135 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	3000k	>70	60x135	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 80W, 85x135 deg, 3000K, IP67, [AC90-295V]	AC90-295V	80	88	7920	90	3000k	>70	85x135	Negro	4,5



BAIKAL - ECO - 100W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120012/H	BAIKAL ECO 100W, 12x12 deg, 5000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	5000k	>70	12x12	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 30x30 deg, 5000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	5000k	>70	30x30	Negro	4,5
21120013/H	BAIKAL ECO 100W, 60x60 deg, 5000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	5000k	>70	60x60	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 60x135 deg, 5000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	5000k	>70	60x135	Negro	4,5
21120014/H	BAIKAL ECO 100W, 85x135 deg, 5000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	5000k	>70	85x135	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 12x12 deg, 3000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	3000k	>70	12x12	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 30x30 deg, 3000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	3000k	>70	30x30	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 60x60 deg, 3000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	3000k	>70	60x60	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 60x135 deg, 3000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	3000k	>70	60x135	Negro	4,5
XX	BAIKAL ECO 100W, 85x135 deg, 3000K, IP67, (AC90-295V)	AC90-295V	100	113	9890	88	3000k	>70	85x135	Negro	4,5



BAIKAL - ECO - 140W

CÓDIGO	REFERENCIA	Voltaje de entrada (V)	Consumo LED (W)	Cosumo Sistema (W)	Flujo Lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color	CRI	Óptica (°)	Cuerpo	Peso Neto (Kg)
21120015/H	BAIKAL ECO 140W, 12x12 deg, 5000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	5000k	>70	12x12	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 30x30 deg, 5000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	5000k	>70	30x30	Negro	7,9
21120016/H	BAIKAL ECO 140W, 60x60 deg, 5000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	5000k	>70	60x60	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 60x135 deg, 5000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	5000k	>70	60x135	Negro	7,9
21120017/H	BAIKAL ECO 140W, 85x135 deg, 5000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	5000k	>70	85x135	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 12x12 deg, 3000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	3000k	>70	12x12	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 30x30 deg, 3000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	3000k	>70	30x30	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 60x60 deg, 3000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	3000k	>70	60x60	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 60x135 deg, 3000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	3000k	>70	60x135	Negro	7,9
XX	BAIKAL ECO 140W, 85x135 deg, 3000K, IP67, (AC90-305V)	AC90-305V	140	153	13685	89	3000k	>70	85x135	Negro	7,9

2. BAIKAL LU PRO S



BAIKAL LU PRO-S - 200W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 15x15 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	15° x 15°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 30x30 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	30° x 30°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 40x40 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	40° x 40°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 60x60 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	60° x 60°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S 200W, 60x135 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	60° x 135°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S 200W, 85x135 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	85° x 135°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 85x90 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	85° x 90°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 85x45 deg., 4000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	4000	200	220	22000	100	>70	85° x 45°	Negro	16



BAIKAL LU PRO-S - 200W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750565/H	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 15x15 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	15° x 15°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 30x30 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	30° x 30°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 40x40 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	40° x 40°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 60x60 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	60° x 60°	Negro	16
XX	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 60x135 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	60° x 135°	Negro	16
20750566/H	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 85x135 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	85° x 135°	Negro	16
20750567/H	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 85x90 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	85° x 90°	Negro	16
20750568/H	BAIKAL LU PRO-S - 200W, 85x45 deg., 5000K, IP65, (AC90-305V)	90-305	5000	200	220	22000	100	>70	85° x 45°	Negro	16



BAIKAL LU PRO-S - 300W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	15° x 15°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	30° x 30°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	40° x 40°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	60° x 60°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	60° x 135°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	85° x 135°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	85° x 90°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	300	330	33000	100	>70	85° x 45°	Negro	17,5



BAIKAL LU PRO-S - 300W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750529/H	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	15° x 15°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	30° x 30°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	40° x 40°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	60° x 60°	Negro	17,5
XX	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	60° x 135°	Negro	17,5
20750530/H	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	85° x 135°	Negro	17,5
20750531/H	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	85° x 90°	Negro	17,5
20750532/H	BAIKAL LU PRO-S - 300W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	300	330	33000	100	>70	85° x 45°	Negro	17,5



BAIKAL LU PRO-S - 400W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	15° x 15°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	30° x 30°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	40° x 40°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	60° x 60°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	60° x 135°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	85° x 135°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	85° x 90°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	400	440	44000	100	>70	85° x 45°	Negro	XX



BAIKAL LU PRO-S - 400W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750525/H	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	15° x 15°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	30° x 30°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	40° x 40°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	60° x 60°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	60° x 135°	Negro	XX
20750526/H	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	85° x 135°	Negro	XX
20750527/H	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	85° x 90°	Negro	XX
20750528/H	BAIKAL LU PRO-S - 400W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	400	440	44000	100	>70	85° x 45°	Negro	XX



BAIKAL LU PRO-S - 500W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	15° x 15°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	30° x 30°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	40° x 40°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	60° x 60°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	60° x 135°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	85° x 135°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	85° x 90°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	500	550	55000	100	>70	85° x 45°	Negro	XX



BAIKAL LU PRO-S - 500W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750521/H	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	15° x 15°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	30° x 30°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	40° x 40°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	60° x 60°	Negro	XX
XX	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	60° x 135°	Negro	XX
20750522/H	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	85° x 135°	Negro	XX
20750523/H	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	85° x 90°	Negro	XX
20750524/H	BAIKAL LU PRO-S - 500W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	500	550	55000	100	>70	85° x 45°	Negro	XX



BAIKAL LU PRO-S - 600W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	15° x 15°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	30° x 30°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	40° x 40°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	60° x 60°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	60° x 135°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	85° x 135°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	85° x 90°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	600	660	66000	100	>70	85° x 45°	Negro	29



BAIKAL LU PRO-S - 600W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750517/H	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	15° x 15°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	30° x 30°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	40° x 40°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	60° x 60°	Negro	29
XX	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	60° x 135°	Negro	29
20750518/H	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	85° x 135°	Negro	29
20750519/H	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	85° x 90°	Negro	29
20750520/H	BAIKAL LU PRO-S - 600W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	600	660	66000	100	>70	85° x 45°	Negro	29



BAIKAL LU PRO-S - 800W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	15° x 15°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	30° x 30°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	40° x 40°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	60° x 60°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	60° x 135°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	85° x 135°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	85° x 90°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	800	880	88000	100	>70	85° x 45°	Negro	38



BAIKAL LU PRO-S - 800W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750513/H	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	15° x 15°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	30° x 30°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	40° x 40°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	60° x 60°	Negro	38
XX	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	60° x 135°	Negro	38
20750514/H	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	85° x 135°	Negro	38
20750515/H	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	85° x 90°	Negro	38
20750516/H	BAIKAL LU PRO-S - 800W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	800	880	88000	100	>70	85° x 45°	Negro	38



BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 4000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 15° x 15° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	15° x 15°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 30° x 30° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	30° x 30°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 40° x 40° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	40° x 40°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 60° x 60° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	60° x 60°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 60° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	60° x 135°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 135° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 135°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 90° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 90°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 45° - 4000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	4000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 45°	Negro	40



BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 5000K

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (AC - V)	Temp. de Color (K)	Consumo LED (W)	Consumo Sistema (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	CRI	Ángulo de Apertura (°)	Acabado (color)	Peso (Kg)
20750509/H	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 15° x 15° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	15° x 15°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 30° x 30° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	30° x 30°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 40° x 40° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	40° x 40°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 60° x 60° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	60° x 60°	Negro	40
XX	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 60° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	60° x 135°	Negro	40
20750510/H	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 135° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 135°	Negro	40
20750511/H	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 90° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 90°	Negro	40
20750512/H	BAIKAL LU PRO-S - 1000W - 85° x 45° - 5000K - IP65 - AC 90-305V	90-305	5000	1000	1100	110000	100	>70	85° x 45°	Negro	40

SHELDON



3.02
DOWNLIGHTS
LED





En el planteamiento inicial de algunas instalaciones nuevas o de reformas de gran calado se dan a veces circunstancias desfavorables para la integración de familias de luminarias tradicionales.

Se trata habitualmente de espacios diáfanos de altura media o alta en los cuales las luminarias "downlight" habituales pecan por falta de potencia, las suspendidas no son válidas por estorbar las actividades humanas o mecánicas desarrolladas por debajo y los proyectores convencionales no resultan aconsejables por el deslumbramiento que podrían inducir. Son casos típicos en proyectos que requieren un alumbrado a la vez potente y uniforme en ámbitos públicos de mucho tránsito (marquesinas de gasolineras, áreas de carga-descarga, piscinas, almacenes, pasillos mayores de centros comerciales...etc.).

La solución muchas veces pasa por diseñar ex-profeso un producto nuevo, incrementando lógicamente su coste al no pertenecer dicho producto a cadenas de fabricación industriales. La familia "SHELDON", aplicando tecnologías led de última generación, aporta una respuesta fidedigna y asequible a estas complejas situaciones cuando son cruciales a la vez el rendimiento, la versatilidad, la discreción y la eficacia de la luminaria.

Ofrece una línea de luminarias extremadamente compactas de altas prestaciones disponibles en cuatro potencias, tres índices colorimétricos y dos aperturas angulares, propiedades evidentemente combinables entre si. La peculiaridad de la familia "SHELDON" también reside en proponer, bajo la misma morfología, una versión empotrable y otra de superficie, ambas de idénticas características fotométricas. Todos los modelos llevan integrados sus respectivos convertidores, pudiéndose conectarse directamente a la red sin necesidad de ningunos artilugios periféricos. Opcionalmente, permiten una maniobra automatizada desde sensores de luz o detectores de movimiento. Cabe mencionar que, por sus contenidas y estandarizadas dimensiones, convienen igualmente como luminarias de sustitución (retrofit) en reformas de instalaciones existentes, evitándose además costosas labores de cableado.

Con flujos luminosos que alcanzan los 15.000 lúmenes, una vida útil de 50.000 horas y un sistema de disipación térmica verdaderamente innovador, las luminarias "SHELDON" constituyen una nueva generación de "downlights" de gran potencia para las aplicaciones las más exigentes en las condiciones las más complejas.

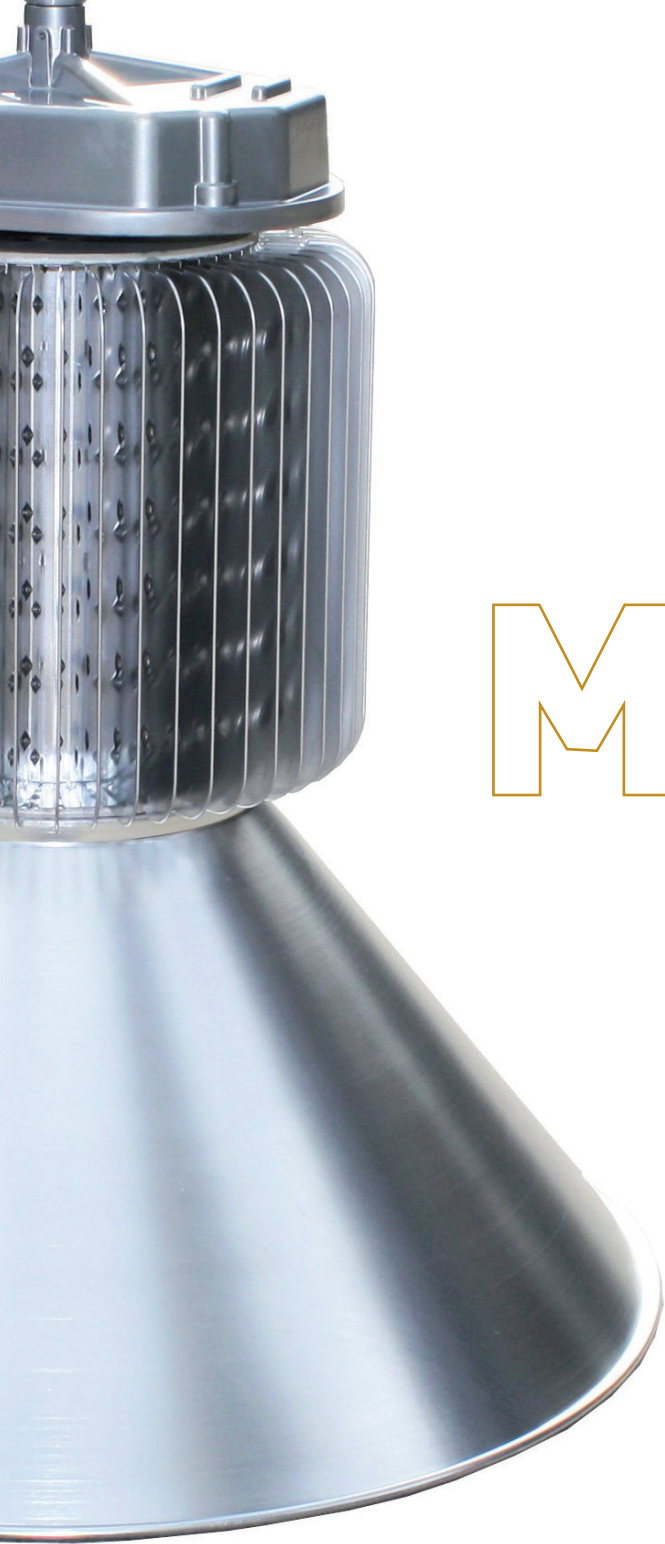


SHELDON - Luminarias empotrables - 5000K - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. Color (K)	Potencia Led (W)	Consumo Real (W)	Ángulo de apertura (°)	Flujo Lumínico (lm)	Tensión de Entrada (VAC)	Protección (IP)	Peso (kg)
20750033/H	SHELDON R - 80W - 60 x 60°	5000K	80W	90W	60° x 60°	8000	90-305	IP65	7
20750049/H	SHELDON R - 80W - 90° x 90°	5000K	80W	90W	90° x 90°	8000	90-305	IP65	7
20750035/H	SHELDON R - 100W - 60 x 60°	5000K	100W	110W	60° x 60°	10000	90-305	IP65	7
20750051/H	SHELDON R - 100W - 90° x 90°	5000K	100W	110W	90° x 90°	10000	90-305	IP65	7
20750023/H	SHELDON R - 120W - 60 x 60°	5000K	120W	135W	60° x 60°	12000	90-305	IP65	7,5
20750053/H	SHELDON R - 120W - 90° x 90°	5000K	120W	135W	90° x 90°	12000	90-305	IP65	7,5
20750037/H	SHELDON R - 150W - 60 x 60°	5000K	150W	170W	60° x 60°	15000	90-305	IP65	7,5
20750055/H	SHELDON R - 150W - 90° x 90°	5000K	150W	170W	90° x 90°	15000	90-305	IP65	7,5

SHELDON - Luminarias de superficie - 5000K - IP65 -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. Color (K)	Potencia Led (W)	Consumo Real (W)	Ángulo de apertura (°)	Flujo Lumínico (lm)	Tensión de Entrada (VAC)	Protección (IP)	Peso (kg)
20750034/H	SHELDON S - 80W - 60 x 60°	5000K	80W	90W	60° x 60°	8000	90-305	IP65	7
20750050/H	SHELDON S - 80W - 90° x 90°	5000K	80W	90W	90° x 90°	8000	90-305	IP65	7
20750036/H	SHELDON S - 100W - 60 x 60°	5000K	100W	110W	60° x 60°	10000	90-305	IP65	7
20750052/H	SHELDON S - 100W - 90° x 90°	5000K	100W	110W	90° x 90°	10000	90-305	IP65	7
20750024/H	SHELDON S - 120W - 60 x 60°	5000K	120W	135W	60° x 60°	12000	90-305	IP65	7,5
20750054/H	SHELDON S - 120W - 90° x 90°	5000K	120W	135W	90° x 90°	12000	90-305	IP65	7,5
20750038/H	SHELDON S - 150W - 60 x 60°	5000K	150W	170W	60° x 60°	15000	90-305	IP65	7,5
20750056/H	SHELDON S - 150W - 90° x 90°	5000K	150W	170W	90° x 90°	15000	90-305	IP65	7,5



MACKAY → **3.03**
CAMPANAS
INDUSTRIALES LED



En espacios de considerables alturas, y sobre todo cuando se trata de volúmenes diáfanos, las luminarias pendulares (artilugios que se suspenden del techo y generan un alumbrado uniforme de incidencia cenital) siguen siendo una alternativa más que satisfactoria.

Aplicando la tecnología led a las tradicionales “campanas” tan corrientes en almacenes, naves industriales o supermercados, la familia “MACKAY” presenta una exhaustiva línea de productos preparados para sustituir las convencionales luminarias suspendidas equipadas con lámparas de halogenuros metálicos.

Con un diseño sobrio pero atractivo, dotadas de un disipador térmico de innovadora concepción (FFH heatsink) e incorporando núcleos emisores led de primera calidad, las luminarias suspendidas “MACKAY” abarcan un amplio registro de potencias distintas que van desde los 80 hasta los 400 vatios, ofrecen distintas temperaturas de colores y disponen de todos los accesorios ópticos precisos para cubrir cualquier planteamiento en cualquier contexto.

Se trata de una familia de productos pensados para su uso en entornos interiores, sin embargo ciertos modelos se benefician de un grado de protección superior (IP65), lo que facilita su ubicación en condiciones ambientales adversas.

Las luminarias pendulares “MACKAY” están principalmente destinadas a un mercado profesional para el cual la fiabilidad, la perennidad y el consumo eléctrico son factores decisivos dadas las extremas condiciones de operación en términos de horarios de funcionamiento (grandes superficies, naves industriales...etc.).

Todas la “campanas” llevan integradas sus fuentes de alimentación, lo que evita la siempre ingrata y poco estética instalación de balastos externos. Algunos modelos permiten la regulación del flujo luminoso mediante un discreto “dimmer” añadido asociado a un mando a distancia inalámbrico o mediante protocolos analógicos comunes (PWM, 0-10V).



También ofrecen la posibilidad de arranque automático controlado desde sensores de luz diurna o desde detectores de movimiento.

Todas estas últimas propiedades reunidas hacen de las luminarias suspendidas “MACKAY” un grupo de luminarias de gran eficacia energética capaces de reducir por lo menos a la mitad el consumo eléctrico del alumbrado de grandes instalaciones comerciales o industriales.

80W



100W/150W



200W/250W



300W/350W/400W



MACKAY



MACKAY BODY - 80W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750374/H	MACKAY BODY 80/4000 - 80W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	7695	80-100-120	IP40	5,7
20750375/H	MACKAY BODY 80/4000 - 80W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	7695	80-100-120	IP65	5,7
20750057/H	MACKAY BODY 80/5000 - 80W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	8100	80-100-120	IP40	5,7
20750058/H	MACKAY BODY 80/5000 - 80W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	8100	80-100-120	IP65	5,7
20750390/H	MACKAY BODY 80/6000 - 80W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	8505	80-100-120	IP40	5,7
20750391/H	MACKAY BODY 80/6000 - 80W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	80W - 90W	8505	80-100-120	IP65	5,7



MACKAY BODY - 100W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750376/H	MACKAY BODY 100/4000 - 100W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	9310	80-100-120	IP40	4,5
20750377/H	MACKAY BODY 100/4000 - 100W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	9310	80-100-120	IP65	4,5
20750059/H	MACKAY BODY 100/5000 - 100W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	9800	80-100-120	IP40	4,5
20750060/H	MACKAY BODY 100/5000 - 100W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	9800	80-100-120	IP65	4,5
20750392/H	MACKAY BODY 100/6000 - 100W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	10290	80-100-120	IP40	4,5
20750393/H	MACKAY BODY 100/6000 - 100W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	100W - 110W	10290	80-100-120	IP65	4,5



MACKAY BODY - 150W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. de Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750378/H	MACKAY BODY 150/4000 - 150W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	14250	80-100-120	IP40	6,2
20750379/H	MACKAY BODY 150/4000 - 150W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	14250	80-100-120	IP65	6,2
20750061/H	MACKAY BODY 150/5000 - 150W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	15000	80-100-120	IP40	6,2
20750062/H	MACKAY BODY 150/5000 - 150W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	15000	80-100-120	IP65	6,2
20750394/H	MACKAY BODY 150/6000 - 150W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	15750	80-100-120	IP40	6,2
20750395/H	MACKAY BODY 150/6000 - 150W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	150W - 170W	15750	80-100-120	IP65	6,2



MACKAY BODY - 200W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. De Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750380/H	MACKAY BODY 200/4000 - 200W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	18810	80-100-120	IP40	7,4
20750381/H	MACKAY BODY 200/4000 - 200W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	18810	80-100-120	IP65	7,4
20750063H	MACKAY BODY 200/5000 - 200W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	19800	80-100-120	IP40	7,4
20750064/H	MACKAY BODY 200/5000 - 200W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	19800	80-100-120	IP65	7,4
20750396H	MACKAY BODY 200/6000 - 200W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	20790	80-100-120	IP40	7,4
20750397/H	MACKAY BODY 200/6000 - 200W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	200W - 220W	20790	80-100-120	IP65	7,4



MACKAY BODY - 250W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. De Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750382/H	MACKAY BODY 250/4000 - 250W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	23940	80-100-120	IP40	9,6
20750383/H	MACKAY BODY 250/4000 - 250W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	23940	80-100-120	IP65	9,6
20750065H	MACKAY BODY 250/5000 - 250W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	25200	80-100-120	IP40	9,6
20750066/H	MACKAY BODY 250/5000 - 250W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	25200	80-100-120	IP65	9,6
20750398H	MACKAY BODY 250/6000 - 250W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	26460	80-100-120	IP40	9,6
20750399/H	MACKAY BODY 250/6000 - 250W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	250W - 280W	26460	80-100-120	IP65	9,6



MACKAY BODY - 300W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. De Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750384/H	MACKAY BODY 300/4000 - 300W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	28215	80-100-120	IP40	15,8
20750385/H	MACKAY BODY 300/4000 - 300W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	28215	80-100-120	IP65	15,8
20750067H	MACKAY BODY 300/5000 - 300W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	29700	80-100-120	IP40	15,8
20750068/H	MACKAY BODY 300/5000 - 300W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	29700	80-100-120	IP65	15,8
20750400H	MACKAY BODY 300/6000 - 300W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	31185	80-100-120	IP40	15,8
20750401/H	MACKAY BODY 300/6000 - 300W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	300W - 330W	31185	80-100-120	IP65	15,8



MACKAY BODY - 350W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. De Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750386/H	MACKAY BODY 350/4000 - 350W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	33345	80-100-120	IP40	16,0
20750387/H	MACKAY BODY 350/4000 - 350W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	33345	80-100-120	IP65	16,0
20750069H	MACKAY BODY 350/5000 - 350W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	35100	80-100-120	IP40	16,0
20750070/H	MACKAY BODY 350/5000 - 350W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	35100	80-100-120	IP65	16,0
20750402H	MACKAY BODY 350/6000 - 350W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	36855	80-100-120	IP40	16,0
20750403/H	MACKAY BODY 350/6000 - 350W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	36855	80-100-120	IP65	16,0



MACKAY BODY - 400W -

CÓDIGO	REFERENCIA	Temp. De Color (K)	Índice de Rendimiento de Color (CRI)	Tensión (VDC)	Potencia Nominal (Leds W) Potencia Real (Consumo W)	Flujo Luminoso (lm)	Angulos de Apertura (°)	Grado de Protección (IP)	Peso (Kg)
20750388/H	MACKAY BODY 400/4000 - 400W - IP40	4000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	36100	80-100-120	IP40	16,2
20750389/H	MACKAY BODY 400/4000 - 400W - IP65	4000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	36100	80-100-120	IP65	16,2
20750071H	MACKAY BODY 400/5000 - 400W - IP40	5000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	38000	80-100-120	IP40	16,2
20750072/H	MACKAY BODY 400/5000 - 400W - IP65	5000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	38000	80-100-120	IP65	16,2
20750404H	MACKAY BODY 400/6000 - 400W - IP40	6000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	39900	80-100-120	IP40	16,2
20750405/H	MACKAY BODY 400/6000 - 400W - IP65	6000	>70	90 - 305 VAC	350W - 390W	39900	80-100-120	IP65	16,2



ZIWAI



3.04
BALIZAS

1. ZIWAI 021
2. ZIWAI 023
3. ZIWAI 026
4. ZIWAI GL116
5. ZIWAI GL119
6. ZIWAI GL130
7. ZIWAI GL140
8. ZIWAI GL150
9. ZIWAI GL151/152/154
10. ZIWAI SL131
11. ZIWAI SL133



Dentro de la profusión de productos dedicados a la iluminación arquitectural de media potencia, la familia "ZIWAI" destaca por la calidad de los materiales empleados, por la extrema discreción de su diseño y sobre todo por su organización coherente en grupos de productos complementarios.

Concebida para la iluminación de proximidad en escenarios exteriores (parques públicos, jardines o viales privados, fuentes, plazas peatonales, patios, monumentos o esculturas, fachadas relevantes, balcones, terrazas...etc.) la gama de luminarias "ZIWAI" reúne todas las funciones que requiere una intervención luminotécnica en tales ámbitos. Proyectores puntuales, balizas, bañadores de pared, fuentes de luz de incidencia vertical ascendente (up-lighting), proyectores de pico para plantar en terrenos blandos, luminarias sumergibles, luces de acento ...entre sus innumerables productos "ZIWAI" lo tiene todo.

La mayoría de estos productos son aparatos pensados para su empotramiento en suelos expuestos a las intemperies y por lo tanto ofrecen los máximos índices de protección. Todos están fabricados en acero inoxidable de alta resistencia (STS16) y se cierran con vidrios templados cuidadosamente sellados.

Los componentes electrónicos, emisores y periféricos, utilizados para el ensamblaje de las diversas líneas de productos "ZIWAI" han sido estrictamente elegidos entre grandes marcas y ampliamente probados en condiciones reales de uso.

Cada grupo de luminarias dispone de un amplio abanico colorimétrico (tres blancos, siete colores y una versión RGB) y varios ángulos de apertura axial. La combinación de tantos parámetros y su juiciosa declinación proporciona una extrema libertad de diseño y, al tratarse de productos de origen común, unifica los criterios de planificación del proyecto.



Como es lógico, la familia "ZIWAI" viene acompañada de todos los periféricos electrónicos necesarios para su idónea alimentación eléctrica, para la eventual regulación de los flujos luminosos o para el control dinámico de sus propiedades multispectrales (opción RGB).

El cuidado y la mejora de sus recintos privados, de sus espacios lúdicos, sus ámbitos de paseo o de reposo ya no es solo cosa de jardineros o albañiles... pensad "ZIWAI".



1. ZIWAI 021



2. ZIWAI 023



3. ZIWAI 026



4. ZIWAI GL116



5. ZIWAI GL119



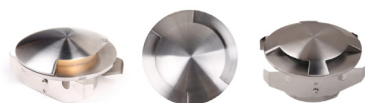
6. ZIWAI GL130



7. ZIWAI GL140



8. ZIWAI GL150



9. ZIWAI 151/152/154



10. ZIWAI SL131



11. ZIWAI SL133



1. ZIWAI 021

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm
ZIWAI 021	WDL	12° 45°	350mA conexión en serie	1W	IP68 IK10	110 lm
	WW					100 lm
	ROJO					50 lm
	VERDE		100 lm			
	AZUL		40 lm			
	AMBAR		50 lm			
	RGB		12/24V conexión en paralelo			3W
	RGB 350mA conexión en serie					



2. ZIWAI 023

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm
ZIWAI 023	WDL	20° 60°	350mA conexión en serie	3W	IP68 IK10	330 lm
	WW					300 lm
	ROJO					150 lm
	VERDE		300 lm			
	AZUL		120 lm			
	AMBAR		150 lm			
	RGB		12/24V conexión en paralelo			3W
	RGB 350mA conexión en serie					



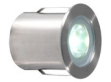
3. ZIWAI 026

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm
ZIWAI 026	WDL	10° 40°	350mA conexión en serie	6W	IP68 IK10	660 lm
	WW					600 lm
	ROJO		300 lm			
	VERDE		600 lm			
	AZUL		240 lm			
	AMBAR		300 lm			
	RGB		RGB 350mA conexión en serie	6W	-	



4. ZIWAI GL116

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL116	WDL	12° 45°	350mA conexión en serie	1W	IP68 IK10	110 lm	50 mm
	WW					100 lm	
	ROJO		50 lm				
	VERDE		100 lm				
	AZUL		40 lm				
	RGB		RGB 350mA conexión en serie	3W	-		



5. ZIWAI GL119

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL119	WDL	12° 45°	350mA conexión en serie	1W	IP68 IK10	110 lm	31,5 mm
	WW					100 lm	
	ROJO		50 lm				
	VERDE		100 lm				
	AZUL		40 lm				
			12/24V conexión en paralelo				



6. ZIWAI GL130

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL130	WDL	20° 60°	350mA conexión en serie	3W	IP68 IK10	110 lm	74mm
	WW					100 lm	
	ROJO		50 lm				
	VERDE		100 lm				
	AZUL		40 lm				
	RGB		-				
			12/24V conexión en paralelo				
			RGB 350mA conexión en serie	3W			



7. ZIWAI GL140

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL140	WDL	20° 60°	350mA conexión en serie	3W	IP68 IK10	330 lm	65mm
	WW					300 lm	
	ROJO		150 lm				
	VERDE		300 lm				
	AZUL		120 lm				
	RGB		-				
			12/24V conexión en paralelo				
			RGB 350mA conexión en serie	3W			



8. ZIWAI GL150

REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL150	WDL	120°	350mA conexión en serie	3W	IP68 IK10	330 lm	65mm
	WW					300 lm	
	ROJO		150 lm				
	VERDE		300 lm				
	AZUL		120 lm				
	RGB		RGB 350mA conexión en serie	7W		-	

9. ZIWAI GL151-152-154



REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm	MEDIDA TALADRO
ZIWAI GL151 GL152 GL154	WDL	120°	350mA conexión en serie	3W	IP68 IK10	110 lm	65mm
	WW					100 lm	
	ROJO		50 lm				
	VERDE		100 lm				
	AZUL		40 lm				



10. ZIWAI SL131



REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm
ZIWAI SL131	WDL	12° 45°	350mA conexión en serie	1W	IP65	110 lm
	WW					100 lm
	ROJO					50 lm
	VERDE					100 lm
	AZUL					40 lm

11. ZIWAI SL133



REFERENCIA	COLOR	ANGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA W	PROTECCIÓN	FLUJO LUMINOSO lm
ZIWAI SL133	WDL	20° 60°	350mA conexión en serie	3W	IP65	330 lm
	WW					300 lm
	ROJO					150 lm
	VERDE					300 lm
	AZUL					120 lm
	AMBAR					150 lm

BISCARROSSE → **3.05** RAMPAS LED





Las luminarias “BISCARROSSE” pertenecen a este exclusivo grupo de recursos luminotécnicos de altas prestaciones dedicadas a la iluminación exterior de grandes edificios emblemáticos (históricos o corporativos) o de impactantes infraestructuras públicas (puentes, torres, monumentos urbanos...etc.).

Por su morfología longilínea y por albergar fuentes de luz pegadas codo a codo las llamamos “rampas” pero son de hecho luminarias lineales de alto rendimiento concebidas para su conexión continua (daisy chaining) y, obviamente, fabricadas para hacer frente a las peores intemperies.

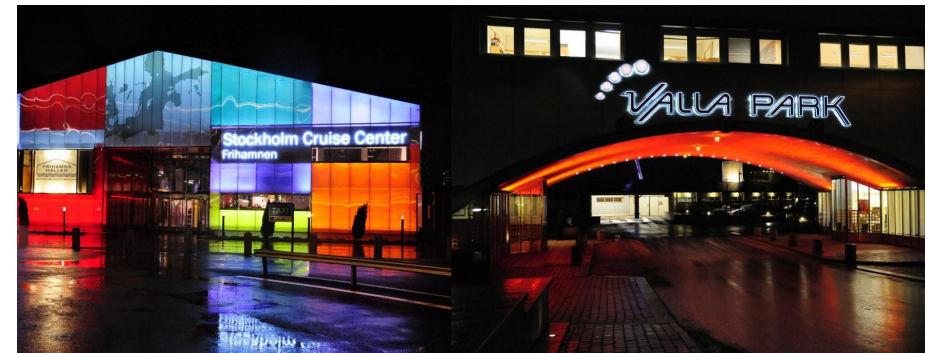
Se trata por lo tanto de aparatos muy robustos confeccionados a partir de componentes exclusivamente profesionales y dotados de medidas de protección extremas (aislamiento dieléctrico, estanqueidad, temperaturas de trabajo...etc.).

En esta peculiar disciplina de exaltación luminosa de gestos arquitectónicos conocida como “fachadismo” el color es un parámetro definitivamente fundamental.

Aunque existen versiones monocolors, iguales de potentes y versátiles, las rampas “BISCARROSSE” triunfan sobre todo en su versión “RGB”.

En esta configuración, mediante una pertinente programación, se logra generar una infinidad de tonalidades distintas (más de un millón de colores se pueden componer) y luego encadenar estas mezclas cromáticas en efectos dinámicos restituibles a velocidades y geometrías variables.

El protocolo de control más habitual en este tipo de dispositivo es el muy profesional DMX512 cuya celeridad de trabajo, potencia de almacenamiento y sencillez de cableado agilizan la puesta a punto de tan complejas nomenclaturas.



Sin embargo, si fuera necesario, el sistema se puede adaptar a otros lenguajes o señales.

La familia “BISCARROSSE” ofrece evidentemente todos los periféricos de control (softwares incluidos) imprescindibles para la programación, restitución, automatización y buen funcionamiento de grandes conjuntos.

También suministra todos los accesorios de sujeción y de conexión requeridos para su instalación en cualquier condición o entorno.

En las anónimas noches de nuestras ciudades, las luminarias “BISCARROSSE” visten nuestros edificios con un albornoz de luz que los identifica y los hace inolvidables.



BISCARROSSE



1. BISCARROSSE 330 mm

Denominación	Color	Temp.de Color / Longitud de Color	Ópticas	Cantidad de LED	Potencia del sistema (W)	Voltaje de entrada (V)	Salida de LED Lumen (lm)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Peso
BISCARROSSE 330 mm	WDL	5000-6300K	15° 25° 40° 60° 45x25° 60x15°	9x1W	12W	AC 100-240V	900	75	>70	1,8Kg
				6X3W	20W		1095	55	>70	
	NM	3710-4250K		9x1W	12W		900	75	>70	
				6X3W	20W		1095	55	>70	
	WDL	2850-3250K		9x1W	12W		495	42	>70	
				6X3W	20W		615	31	>70	
	R	620-630nm		9x1W	12W		410	35	-	
				6X3W	20W		492	25	-	
	G	525-530nm		9x1W	12W		815	68	-	
				6X3W	20W		858	43	-	
	B	475-480nm		9x1W	12W		815	68	-	
				6X3W	20W		858	43	-	
	RGB	-		9x1W	12W		-	-	-	
				9X3W	25W		-	-	-	



2. BISCARROSSE 630 mm

Denominación	Color	Temp.de Color / Longitud de Color	Ópticas	Cantidad de LED	Potencia del sistema (W)	Voltaje de entrada (V)	Salida de LED Lumen (lm)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Peso
BISCARROSSE 630 mm	WDL	5000-6300K	15° 25° 40° 60° 45x25° 60x15°	18x1W	24W	AC 100-240V	1800	75	>70	3,3Kg
				12X3W	36W		2190	41	>70	
	NM	3710-4250K		18x1W	24W		1800	75	>70	
				12X3W	36W		2190	41	>70	
	WDL	2850-3250K		18x1W	24W		1800	42	>70	
				12X3W	36W		1230	23	>70	
	R	620-630nm		18x1W	24W		819	35	-	
				12X3W	36W		984	19	-	
	G	525-530nm		18x1W	24W		1629	68	-	
				12X3W	36W		1716	32	-	
	B	475-480nm		18x1W	24W		1629	68	-	
				12X3W	36W		1716	32	-	
	RGB	-		18x1W	24W		-	-	-	
				12X3W	54W		-	-	-	



3. BISCARROSSE 930 mm

Denominación	Color	Temp.de Color / Longitud de Color	Ópticas	Cantidad de LED	Potencia del sistema (W)	Voltaje de entrada (V)	Salida de LED Lumen (lm)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Peso
BISCARROSSE 930 mm	WDL	5000-6300K	15° 25° 40° 60° 45x25° 60x15°	27x1W	35W	AC 100-240V	2700	78	>70	4,3Kg
				18X3W	54W		3285	61	>70	
	NM	3710-4250K		27x1W	35W		2700	78	>70	
				18X3W	54W		3285	61	>70	
	WDL	2850-3250K		27x1W	35W		2700	43	>70	
				18X3W	54W		1845	35	>70	
	R	620-630nm		27x1W	35W		2700	36	-	
				18X3W	54W		1476	28	-	
	G	525-530nm		27x1W	35W		2444	70	-	
				18X3W	54W		2574	48	-	
	B	475-480nm		27x1W	35W		2444	70	-	
				18X3W	54W		2574	48	-	
	RGB	-		27x1W	35W		-	-	-	
				27X3W	81W		-	-	-	



4. BISCARROSSE 1230 mm

Denominación	Color	Temp.de Color / Longitud de Color	Ópticas	Cantidad de LED	Potencia del sistema (W)	Voltaje de entrada (V)	Salida de LED Lumen (lm)	Eficiencia (lm/W)	CRI	Peso
BISCARROSSE 1230 mm	WDL	5000-6300K	15° 25° 40° 60° 45x25° 60x15°	36x1W	45W	AC 100-240V	2700	78	>70	3,3Kg
				24X3W	90W		3285	61	>70	
	NM	3710-4250K		36x1W	35W		2700	78	>70	
				24X3W	54W		3285	61	>70	
	WDL	2850-3250K		36x1W	35W		1485	43	>70	
				24X3W	54W		1845	35	>70	
	R	620-630nm		36x1W	35W		1229	36	-	
				24X3W	54W		1476	28	-	
	G	525-530nm		36x1W	35W		2444	70	-	
				24X3W	54W		2574	48	-	
	B	475-480nm		36x1W	35W		2444	70	-	
				24X3W	54W		2574	48	-	
	RGB	-		36x1W	35W		-	-	-	
				27X3W	81W		-	-	-	



4.

CONVERTIDORES & CONTROL

Lo que básicamente diferencia las fuentes de luz Led de las fuentes convencionales es el hecho que se trata de dispositivos electrónicos en lugar de meros sistemas eléctricos, que sean resistivos o inductivos.

Esta particularidad implica la generación de tensiones o corrientes (ambas a la vez en realidad) muy específicas para cada tipo de emisor, dependiendo siempre de su potencia, de sus modalidad de conexión y de su entorno directo (instalación en ámbitos interiores o exteriores).

El asunto no es baladí pues de poco sirve disponer del mejor emisor Led del mercado si no se le acopla una fuente de alimentación o un controlador (driver) también de primera calidad.

Las últimas evoluciones de las fuentes de luz Led (emisores o luminarias), ofrecen ahora aplicaciones tan versátiles como su regulación perfectamente lineal o su gestión automatizada desde sistemas de control centrales o satélites funcionando bajo cualquier protocolo profesional (Dali, Dmx, Pwm, Bms...etc), telefonía móvil incluida.

Existen por lo tanto una descomunal variedad de controladores, reguladores, secuenciadores, repetidores, reproductores, traductores, distribuidores...etc, tanto analógicos como digitales, y encontrar y elegir el "rara avis" en un mercado tan saturado no resulta siempre una operación sencilla.

Por lo tanto, es conveniente saber calibrar adecuadamente estos imprescindibles elementos periféricos, nunca forzarlos hasta sus capacidades límites y adiestrarse en su manejo cuando requieren ajustes o tareas de configuración y programación a pié de obra.

En proyectos complejos o muy innovadores, el asesoramiento por parte de técnicos experimentados resulta a veces necesario, además de un riguroso estudio preliminar.

Llegado a este nivel de la luminotecnia de alto vuelo a través de su larga trayectoria profesional, HUXLED adquirió estos conocimientos y los puso en práctica al estructurar esta familia de productos. Venid a probarlo.

4.01 TRAVIS. Convertidor pág. CC 3

4.02 VOSTOK. Controlador pág. CC 9



TRAVIS → CONVERTIDORES

4.01

1. TRAVIS MEANWELL
2. TRAVIS BASIC IP20 (G2A)
3. TRAVIS BASIC IP65 (G2A)





Tanto para el diseñador como para el proyectista, la iluminación por leds induce una labor de doble vertiente; la generación de luz por una parte y la gestión eléctrica del dispositivo por otra.

En efecto, gran parte de las fuentes de luz Led requieren una fuente de alimentación exterior, ajena y físicamente separada del núcleo emisor o de la luminaria.

Para sacar provecho de las altas prestaciones de nuestros productos y para minimizar las intervenciones de mantenimiento no se puede prescindir de convertidores de reconocida calidad y sobre todo de probada fiabilidad.

La familia TRAVIS ofrece respuestas a todas las aplicaciones posibles en este campo de actividades proponiendo convertidores de tensión constante o de corriente constante especialmente diseñados para surtir los distintos flujos energéticos propios a las tecnologías led.

Elaborada a partir de componentes cuidadosamente elegidos, la línea de productos TRAVIS está estructurada en dos grupos de características distintas según sus respectivos destinos; instalaciones en ámbitos interiores e instalaciones exteriores expuestas a las intemperies.

Ambos grupos están luego escalonados según el grado de protección (IP) necesario y según las tensiones, corrientes y potencias requeridas.

Tratándose de dispositivos conectados directamente a la red, la seguridad eléctrica es evidentemente una preocupación mayor de imprescindible cumplimiento.

Todos los modelos de convertidores integrados en la familia TRAVIS respetan escrupulosamente todas las normativas en vigor en instalaciones tanto de índole doméstico como en ubicaciones de pública concurrencia.



1. TRAVIS MEANWELL



2. TRAVIS BASIC IP20 (G2A & G3A)



3. TRAVIS BASIC IP65 (G2A & G3A)



1. TRAVIS MEANWELL

PRODUCTOS MEANWELL. CONSULTAR A TRAVÉS DE LA WEB

2. TRAVIS BASIC IP20 (G2A)

TRAVIS - 12V - IP20



CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (VAC)	Tensión de Salida (VDC)	Intensidad (A)	Potencia W	Eficacia (%)	Modo	Temp. de Operación (C°)	Temp. Almacenamiento (C°)	Protection Eléctrica	Grado de Protección (IP)
20980017/H	TRAVIS BASIC IP20 - 6W 100/240V - DC12V-	100-240	12	0,5	6	80,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP20
20980018/H	TRAVIS BASIC IP20 - 10W 100/240V - DC12V	100-240	12	0,83	10	80,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP20
20980019/H	TRAVIS BASIC IP20 - 15W 100/240V - DC12V	100-240	12	1,25	15	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP20

3. TRAVIS BASIC IP65 (G2A)



TRAVIS - 12V - IP65

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (VAC)	Tensión de Salida (VDC)	Intensidad (A)	Potencia W	Eficacia (%)	Modo	Temp. de Operación (C°)	Temp. Almacenamiento (C°)	Protection Eléctrica	Grado de Protección (IP)
20980001/H	TRAVIS BASIC IP65 - 18W - 100/240V - DC12V	100-240	12	1,5	18	80,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980003/H	TRAVIS BASIC IP65 - 20W - 175/250V - DC12V	175-250	12	1,67	20	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980005/H	TRAVIS BASIC IP65 - 30W - 100/240V - DC12V	100-240	12	2,5	30	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980007/H	TRAVIS BASIC IP65 - 40W - 175/250V - DC12V	175-250	12	3,3	40	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980009/H	TRAVIS BASIC IP65 - 60W - 175/250V - DC12V	175-250	12	5,0	60	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980010/H	TRAVIS BASIC IP65 - 100W - 175/250V - DC12V	175-250	12	8,3	100	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980012/H	TRAVIS BASIC IP65 - 150W - 175/250V - DC12V	175-250	12	12,5	150	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980014/H	TRAVIS BASIC IP65 - 200W - 175/250V - DC12V	175-250	12	16,6	200	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980016/H	TRAVIS BASIC IP65 - 4W - 100/240V - DC12V	100-240	12	0,34	4	80,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65



TRAVIS - 24V - IP65

CÓDIGO	REFERENCIA	Tensión de Entrada (VAC)	Tensión de Salida (VDC)	Intensidad (A)	Potencia W	Eficacia (%)	Modo	Temp. de Operación (C°)	Temp. Almacenamiento (C°)	Protection Eléctrica	Grado de Protección (IP)
20980002/H	TRAVIS BASIC IP65 - 18W - 100/240V - DC24V	100-240	24	0,75	18	80,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980004/H	TRAVIS BASIC IP65 - 20W - 175/250V - DC24V	175-250	24	0,83	20	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980006/H	TRAVIS BASIC IP65 - 30W - 100/240V - DC24V	100-240	24	1,25	30	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980008/H	TRAVIS BASIC IP65 - 40W - 175/250V - DC24V	175-250	24	1,6	40	83,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980011/H	TRAVIS BASIC IP65 - 100W - 175/250V - DC24V	175-250	24	4,2	100	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980013/H	TRAVIS BASIC IP65 - 150W - 175/250V - DC24V	175-250	24	6,25	150	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65
20980015/H	TRAVIS BASIC IP65 - 200W - 175/250V - DC24V	175-250	24	8,3	200	85,0%	Tensión Constante	-25~+50	-25~+80	"Corto-circuito y sobrecarga"	IP65

VOSTOK → 4.02 CONTROL

1. VOSTOK CVD V-Dim & KC
2. VOSTOK RF1 RGB & DIM
3. VOSTOK RF2 DIM & K°
4. VOSTOK RF3 DIM





Resulta ya obvio que la iluminación por led ha conquistado casi todos los campos de la luminotecnia y tanto los profesionales como los profanos sabemos que en esta puntera tecnología reside su futuro inmediato.

Sin embargo, parece que la promoción de nuevos productos led se centra siempre sobre las prestaciones de los emisores, las características y el diseño de las luminarias, los logros económicos de las instalaciones y las inesperadas aplicaciones que van surgiendo.

Poco, o nada, se habla de todos los dispositivos periféricos que afianzan el buen funcionamiento de los sistemas y permiten el control y la gestión de todos sus parámetros.

Son sin embargo elementos imprescindibles en estas nomenclaturas electrónicas y desdeñarlos puede afectar muy negativamente el éxito o la viabilidad de un proyecto, por muy brillante que sea su vertiente artística.

La familia "VOSTOK" reagrupa todos los periféricos de control (reguladores, procesadores e interfaces) que reclama la industria luminotécnica para sus más audaces o inusitados planteamientos.

Por una parte, "VOSTOK" ofrece una muy surtida línea de reguladores (dimmers), y sus eventuales descodificadores, preparados todos para operar bajo los protocolos profesionales más aceptados (DMX512, DALI, 0-10V, PWM...etc.) o bajo clásicas ordenes analógicas (0-10V, TTL...etc.).

Otras series de dimmers se controlan mediante mandos a distancia inalámbricos, por radiofrecuencias o por radiaciones infrarrojas.

Algunos reguladores de última generación aceptan ahora enlaces con los sistemas Wifi, Android o Bluetooth.

Luego vienen los controladores/reguladores/secuenciadores RGB o RGBW cuyas múltiples opciones de maniobra incluyen también enlaces con los sistemas Wifi, Android o Bluetooth (además de los ya mencionados lenguajes DMX, DALI, PWM ..etc).

Entre tantos periféricos se introducen evidentemente repetidores o amplificadores de señales, artilugios indispensables en configuraciones complejas o de gran tamaño.

Los interfaces de maniobra (y de control) integrados en la gama "VOSTOK" incluyen todo tipo de pantallas táctiles, mandos a distancia, sensores, detectores, captosres...etc. Son los elementos intermediarios entre la acción humana y la respuesta electrónica.

Para coronar tan generosa oferta, y para hacer frente a cualquier demanda, "VOSTOK" cuenta también con los interfaces protocolarios más solicitados.

Estos últimos son "traductores", aparatos que convierten y estabilizan una señal dada en otra de tipología distinta.

Sean cual sean la complejidad de su proyecto y las exigencias de control o interacción que conlleva, "VOSTOK" tiene su solución.



1. VOSTOK CVD V-Dim & KC



2. VOSTOK RF1 RGB & DIM



3. VOSTOK RF2 DIM & K°



4. VOSTOK RF3 DIM



1. VOSTOK CVD V-Dim & KC

CÓDIGO	REFERENCIA
20400005/H	VOSTOK V-DIM: Dimmer de tensión constante, 12-32VDC, 2x7A
20400006/H	VOSTOK KC: Interruptor-potenciómetro analógico 0-10V



2 VOSTOK RF1 RGB & DIM

CÓDIGO	REFERENCIA
20500001/H	VOSTOK RF1 - Control RGB & DIM con mando a distancia inalámbrico



3. VOSTOK RF2 DIM & K°

CÓDIGO	REFERENCIA
20500002/H	VOSTOK RF2 - Control DIM & K° con mando a distancia inalámbrico



4. VOSTOK RF3 DIM

CÓDIGO	REFERENCIA
20500003/H	VOSTOK RF3 - Control DIM con mando a distancia inalámbrico



HUXLEY S.L. → CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GENERALES

Todas las ventas de los productos presentados en nuestra web y catálogo se realizan bajo las condiciones relacionadas a continuación. Cualquier especificación que no se ajuste a estas condiciones tendrá que ser antes aceptada por HUXLEY S.L. en caso contrario se excluye la garantía de nuestra sociedad.

PRECIOS

Los precios se entienden SIN IVA, en vigor a la fecha de expedición solicitada por el cliente.

Precio Franco Madrid, porte debidos. A causa de la evolución de producto y fluctuaciones de la materia prima y tipo de cambio, HUXLEY S.L. se reserva el derecho de variar los precios sin previo aviso.

PEDIDOS

En todos los pedidos de materiales que no hayan sido cursados por escrito (Fax o E-mail) HUXLEY, S.L., no se hace responsable si hay disconformidad con lo que pidió y se sirvió. Ningún pedido cuya forma de pago sea por adelantado, con factura proforma por transferencia, será gestionado antes de recibir el resguardo del pago.

PAGO

El primer pedido realizado será sometido a las condiciones de apertura de NUEVO CLIENTE (ficha a rellenar), y como tal se tendrá que pagar al contado por adelantado con factura proforma la mercancía antes de su salida. Para los pedidos siguientes, y en ausencia de acuerdo contrario escrito, los pagos se efectuarán a 60 días fecha de factura LEY 15/2010, o los plazos de pago que la ley estipule y estén en vigencia en el momento de realizarse la compra.

Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán de respetarse puntualmente. En caso contrario estamos facultados a cargar los intereses de demora, así como los quebrantos ocasionados por la demora en el pago.

RETRASO DE PAGO

Las demoras en el pago traen consigo con efecto inmediato la anulación de todos los compromisos de HUXLEY S.L. para con el cliente. El comprador no está autorizado a retener la totalidad o parte de los pagos vencidos por no habersele reconocido alguna reclamación, ya que ésta no le exime de su compromiso de pago.

Por consecuencia:

1. Se exige el pago integral del total, sin tomar en cuenta los acuerdos previamente pasado de plazos con el cliente
2. Se procederá a comunicarlo a entidad aseguradora del cobro (gastos a cuenta del cliente)
3. Se cargara intereses de demora
4. Puesta en marcha de la cláusula de RESERVA DE

PROPIEDAD

menos que sea autorizado por HUXLEY, S.L., se podrá exigir los intereses de demora a partir del día 61, ya que el plazo de 60 días es "máximo", no puede "ampliarse" y aunque exista un pacto ampliándolo, dicho pacto será "nulo".

IMPAGADOS

Todo impagado anula la posibilidad del crédito, paralizando el suministro de materiales mientras no se regularice la situación. Si se produce repetidas veces, se procederá a comunicarlo a entidad aseguradora del cobro cancelándose el crédito de forma irrevocable.(gastos a cuenta del cliente).

A cuenta de clausula penal, nos reservamos la posibilidad de aplicar una penalización de un 20% si tenemos que accionar la RESERVA DE PROPIEDAD.

RESERVA DE PROPIEDAD

La mercancía suministrada queda en nuestra total propiedad hasta su pago. El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta que no haya cancelado la deuda con HUXLEY S.L.

La aceptación de entregas, o documentos similares, vale como aceptación de la presente reserva de propiedad.

RECLAMACIONES

Las reclamaciones serán dirigidas a HUXLEY S.L. y cualquier mercancía reenviada a HUXLEY S.L. solo será aceptada a portes pagados.

HUXLEY S.L., no está obligada al cambio o devolución del importe del material elegido por el cliente, o solicitado por él y que no corresponda con las necesidades o gustos del cliente final o del propio cliente.

HUXLEY S.L. en continua mejora de la calidad y funcionalidad de sus productos se reserva el derecho a modificar o suprimir cualquiera de estos sin previo aviso sin que ello sea motivo de reclamación por parte del cliente.

ANULACION

Los pedidos pasados en firme no pueden ser anulados sin la conformidad de HUXLEY, S.L.

DEVOLUCION ATENCION AL CLIENTE

En caso de devolución por causas ajenas a HUXLEY S.L., el material será abonado con un 20% de depreciación (con un mínimo de 50 €). Ninguna devolución será aceptada, a menos que se notifique un error en los 8 días después de recepción de mercancía, siempre que estén en condiciones de embalaje correcto. Tendremos que recibir la hoja de Devolución que desde HUXLEY,S.L enviamos al cliente completamente rellena con los datos correspondientes a la devolución antes de 1 mes desde la fecha de entrega. De igual forma, no se aceptará ninguna devolución a portes debidos (si el motivo de dicha devolución es error de HUXLEY, S.L será HUXLEY, S.L quien envíe su agencia). No se aceptará responsabilidad ni reclamación alguna que sobrepase la reposición del material enviado o el pago de éste al precio al que fue adquirido.

Ningún producto fabricado a medida o traído expresamente para el cliente (que no se encuentre en stock habitual) será reembolsado, no teniendo derecho el cliente a reclamación alguna.

RESERVA TRANSPORTE

Cualquier anomalía del material recibido o incidencia del transporte deberá ser reflejada en el albarán que se firma al transportista. El cliente deberá posteriormente darnos el aviso de la incidencia antes de las 24h posteriores a la entrega, no responsabilizándose en ningún caso si la reclamación es posterior a lo indicado. Es de competencia del cliente ejercer sus acciones con los transportistas en caso de pérdida, avería o retraso de la mercancía, de acuerdo con el artículo 1.485 del C.C. y el artículo 336 del Código de Comercio. El cliente tiene la obligación de examinar y comprobar la mercancía en el momento de la entrega. Anotar "pendiente de comprobación" no tiene ninguna validez jurídica. No poner reparo en el talón o albarán de la agencia de transporte se entenderá que es de su conformidad. Si el cliente no ha dado instrucciones especiales de expedición, la mercancía se enviará según nuestro mejor parecer y por medio de transporte elegido por HUXLEY S.L.

EXPEDICION EXPRESS

El cliente podrá optar por un envío urgente a cuenta suya. Especificado caso a caso.

ENTREGA - PLAZOS

Los plazos de entrega son sólo aproximados y sin compromiso, no admitiéndose demanda por daños y perjuicios por parte del cliente por demora de la entrega, ni otras demandas o indemnizaciones por incumplimientos contractuales. El incumplimiento del plazo de entrega no faculta al cliente a la rescisión del contrato de compra sin la concesión de un plazo prudencial de tiempo para solucionar dicha demora (importaciones de materiales y productos varios (60-90 días). Las causas de fuerza mayor (guerras, revoluciones, huelgas, catástrofes naturales, roturas de maquinaria, roturas de moldes o matrices, imposibilidad de adquisición de materia prima, interrupción del transporte, cierre de aduanas o cualquier otra medida oficial que pudiera afectar, etc.) nos da el derecho a demorar el plazo de entrega sin previo aviso. Cada operación es una expedición independiente, aunque varias de ellas formen parte de un mismo pedido.

GARANTIA

Todos nuestros productos están garantizados por uno, dos, tres, cuatro, cinco años (consultar en cada caso la ficha técnica en www.huxled.com) contra cualquier defecto de fabricación.

Esta garantía no cubre deterioros sufridos por el uso indebido, incorrecta manipulación o una no correcta instalación. Pequeñas diferencias entre nuestros productos en cuanto a tamaño, color, calidad o cualquier otra modificación en el producto, no serán motivo de reclamación por parte del comprador. Cualquier reclamación imputada en cuanto a cantidad, calidad u otros defectos serán atendidas dentro de un plazo corto a la recepción de la mercancía.

Quedan excluidos de la presente garantía los defectos que se originen a causa de transporte no asegurado, accidente, siniestro, uso inadecuado, mal trato o causa de similar naturaleza a las anteriores, así como la manipulación de los bienes garantizados que no haya sido realizada por nuestra Empresa. De igual forma, la Empresa no se responsabiliza de la pérdida del material enviado, pudiéndose asegurar el valor del envío con la compañía de transportes por indicación previa del cliente.

EXPORTACION

Fuera de precio FRANCO MADRID, facturación del transporte en función del peso y del volumen del pedido.

PRESTACIONES Y SERVICIOS

Programación, puesta en marcha, configuración de sistemas de control, estudio especial, asistencia técnica, consultarnos para su precio.

FUERO

Para cuantas cuestiones y discrepancias se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de los Juzgados de MADRID (España) con renuncia a cualquier otro fuero propio o reserva de dominio que pudiera corresponder.

GASTOS JURIDICOS

Los gastos judiciales, incluso honorarios de Abogado y derechos de Procurador, serán siempre por cuenta de la parte contratante que hubiera dado lugar a ellos por incumplimiento de estas condiciones generales de venta o del contrato en general.

JURISDICCION

El presente contrato de venta se regirá por lo aquí convenido y en su defecto por las normas del Código de Comercio Español para las ventas en España.

Cualquier pedido, se entiendo como la adhesión global y sin restricción a dichas condiciones.

w w w . h u x l e d . c o m



HUXLEY S.L.

C/Ramón Jiménez, nº 5 · 28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid (ESPAÑA)

Tel.:+34 913 522 255 **Fax:** +34 913 528 864 **Móvil:** +34 648 104 027 **Mail:** comercial@huxley.es