



*Especialistas en
ILUMINACION LED SOLAR
y AHORRO ENERGETICO*

Catálogo
2020 V 7.0

Ventajas al elegir nuestros productos para la iluminación LED

Ahorro de energía

Obtenga un bajo consumo de energía y reducidos gastos de mantenimiento sustituyendo la iluminación con tecnologías antiguas por la más avanzada.

Servicio

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes proporcionando el soporte técnico necesario. Amplia experiencia en el sector. Realizamos estudios y proyectos a medida. Gestionamos el transporte para una rápida y competente entrega de los pedidos.

Producto

Calidad sobresaliente en el producto, su rendimiento y características.
Rápida amortización de la inversión gracias al reducido consumo.
Extensa gama de catálogo que cubre todas las aplicaciones convencionales de iluminación.

Tecnologías



Garantía

Digital-LED aplica una política de garantía que varía de entre 2 a 5 años en sus productos. Garantizamos una vida útil de los mismos de entre 30.000 a 50.000 horas.

Aplicaciones

Fabricamos soluciones en iluminación por LED para todo tipo de aplicaciones.



Hostelería



Tiendas



Supermercados



Urbano



Parkings



Industrias



Deportivos



Exterior



Hogares



Vial



Refrigeración



Colegios



Congelación



Oficinas

Catálogo Digital-LED 2020 V 7.0

Índice

Artículo

Pág.

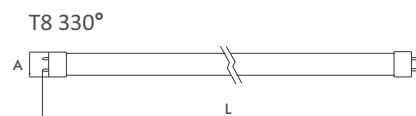
Índice	3
Tubos LED	4
Tubo LED T8 (330°)	4
Tubo LED T8 Radar	4
Focos LED	5
Foco LED Carril Multi Angulo	5
Downlights LED	5
Downlight LED Panel Perfilado para Escayola HM-P	5
Farolas LED	6
Farola LED Serie Vega II	6
Focos LED	7
Foco LED Alta Potencia	7
Foco LED Serie VIII	8
Campana LED	9
Campana LED Serie UFO Premium	9
Campana LED Serie UFO Premium	10
Aplique LED Estanco	11
Aplique LED TRI-PROOF	11
Downlights LED	12
Panel LED de techo BACKLIGHT	12
Focos LED SOLAR	13
Foco LED SOLAR	13
Farolas LED SOLAR	14
Farola LED SOLAR HW-60SOL y HX-30SOL	14
Farola LED SOLAR HX-40SOL, HX-60SOL y HY-25RSOL	15
Farola LED SOLAR HY-25CSOL y HZ-15USOL	16
Iluminación LED SOLAR Cartelería	17
Aplique LED SOLAR HX-SB-11-20 y HX-TB-11-20	17
Modulo LED SOLAR HX-MB-20	18
Temperatura de color k	19
Ventajas de la iluminación LED	20
Protección IP	21
Definición de LUZ, LED (Diodos emisores de luz)	22
Notas	23

Tubos LED

Tubo LED T8 (330°) HYUNDAI

Descripción

Sustitutos de los fluorescentes convencionales T8. Ángulo del haz 330°. Con cabezal giratorio. Led SMD de alto brillo. Cuerpo de Aluminio. Carcasa con difusión prismática mejorada.



Pot.(W)	L (mm)	Luminosidad
9W	600	750 lm
15W	900	1500 lm
18W	1200	1600 lm
22W	1500	2200 lm



Tubo LED T8 Radar (150°)

Descripción

Tubo Led tipo T8, con detector de presencia y movimiento por ultrasonidos. Disponible en 60, 90 y 120 cm.



Tiempo de retardo de origen 35" (ajustable bajo pedido desde 35" a 3 minutos)
Consumo en reposo 3W (ajustable bajo pedido de 0% a 100%)
Área de detección de 8 a 10 metros



Aplicaciones



Hogares



Supermercados



Oficinas



Tiendas



Parkings



Hostelería



Refrigeración



Industrias



Colegios



Congelación

Especificaciones técnicas

Uso Interior • Carcasa de aluminio • Índice de reproducción cromática (IRC) 80% Ra. Factor de potencia >0,9

* Temperatura de color K: W = 3000 N = 4500 C = 6500	Potencia	Sustituye	Casquillo	Tipo de Lámpara	Eficacia luminosa	Flujo luminoso	Apertura del haz	Tipo de Leds	Temp. Color	Grado de Prot.	Periodo de Garantía	Vida útil	Cubierta	Medidas	Voltaje
	W	W			Lm/W	Lm	°		K *	IP	años	horas		mm	V - CA
Tubo LED T8 (330°)															
HX8TL09N*	09	18	G13	T8	90	750	330	2835	W C	20	3	30.000	Opal	600 x 28	220 a 240
HX8TL15N*	15	22	G13	T8	90	1500	330	2835	W C	20	3	30.000	Opal	900 x 28	220 a 240
HX8TL18N*	18	25	G13	T8	90	1600	330	2835	W C	20	3	30.000	Opal	1200 x 28	220 a 240
HX8TL22N*	22	36	G13	T8	90	2200	330	2835	W C	20	3	30.000	Opal	1500 x 28	220 a 240
Tubo LED T8 Radar															
T86ORA*	10	18	G13	T8	100	900	150	EPISTAR	WNC	54	3	25.000	Opal	603 x 28	100 a 240
T89ORA*	14	25	G13	T8	100	1455	150	EPISTAR	WNC	54	3	25.000	Opal	903 x 28	100 a 240

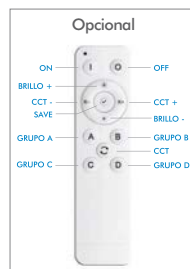
Focos LED

Foco LED Carril Multi Angulo (Dimable por control remoto opcional)

Descripción

Foco de carril multi-función con:

- Opciones de regulación de intensidad y cambio de la temperatura de color del Led (3000k a 6000k), ambas por control remoto.
- Lente ajustable manualmente para cambio del ángulo de apertura del haz de luz, desde 15° a 60°.
- Disponible en monofásico y en trifásico.
- Carcasa lacada en color bajo demanda y pedido mínimo.
- Amplia gama de accesorios de montaje en carril (consultar).



Downlights LED

Panel de Techo Perfilado para Escayola HM-P

Descripción

Panel LED diseñado especialmente para colocar en techos de paneles de escayola, que admite la instalación empotrado en las placas ya existentes o bien la colocación suspendido. Indicado para iluminación en espacios modernos, zonas de trabajo, oficinas, etc.



Instalación Suspendido

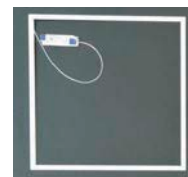


Instalación Empotrado a Techo



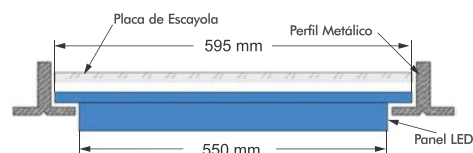
Ventajas

- Fácil instalación
- Diseño exclusivo con perfil iluminado
- Más lúmenes que con paneles normales
- Disponible con accesorios de instalación



Instalación en techo

1. Coloque el panel sobre el perfil de aluminio, igual que una placa normal.
2. Vuelva a colocar la placa de yeso escayola sobre el perfil LED.



Aplicaciones



Exterior



Tiendas



Deportivos



Hostelería



Colegios



Supermercados



Hogares



Urbano



Industrias



Oficinas

Especificaciones técnicas

Carcasa de aluminio • Índice de reproducción cromática (IRC) 80% Ra. • Factor de potencia >0,9												
* Temperatura de color K: W = 3000, N = 4500, C = 6500	Potencia	Material	Eficacia luminosa	Flujo luminoso	Apertura del haz	Nº de Leds	Tipo de Leds	Temp. Color	Grado de Prot.	Periodo de Garantía	Vida útil	Cubierta
Modelo Ref.	W	Color	Lm/W	Lm	°	pcs		K *	IP/IK	años	horas	Voltaje
Foco LED Carril Multi Angulo (Dimable Consultar)												
DF30CAM*B/N	30	Al. Blanco / Negro	90	2700	15 a 60	1	EPISTAR	W C	20/0	2	20.000	Transp.
Panel de Techo Perfilado para Escayola HM-P												
HM-P585*	40	Al. Blanco	100	4000	120	312	SMD2835	N C	20	3	25.000	Blanco Opal

Farolas LED

Farola LED Serie Vega II

HYUNDAI

Descripción

Farola LED para iluminación vial, fabricada con la mejor tecnología, que incluye Driver y LEDs Philips. Estructura fiable y novedosa. Carcasa de aleación de aluminio que mejora la resistencia al impacto. Tecnología patentada para la disipación del calor.

Especificaciones técnicas

Modelo	Pot.W	Lmm	Amm	Hmm
HS050V2*	60W	431	160	89
HS120V2*	120W	632	215	90

* Temp. de Color W=3000 y C=6500



Muy alta resistencia al viento



Impermeabilidad IP65 para exteriores



Aplicaciones



Urbano



Parkings



Viario



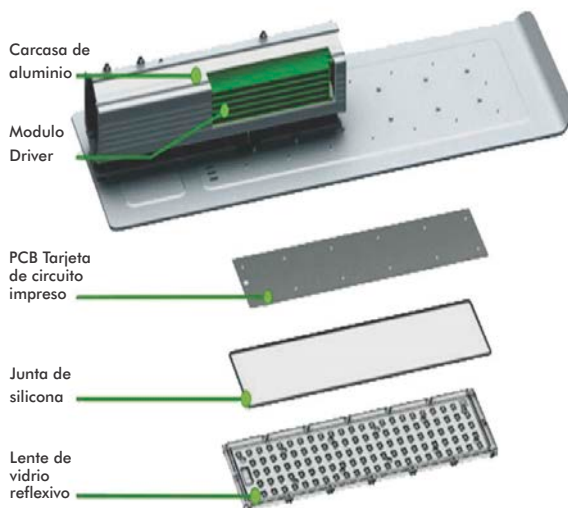
Exterior

Especialmente diseñada para iluminación vial

Características

- Chips LEDs Philips de alto brillo y driver Philips.
- Tecnología de disipación del calor patentada.
- Nueva estructura de aluminio que favorece la disipación de calor.
- Modulo de LEDs con un diseño mas impermeable, resistente al polvo y equipado con vidrio reflexivo que mejora la uniformidad de la iluminación.
- Sistema de embalaje profesional que evita desperfectos o roturas.
- Instalación flexible y mantenimiento reducido.
- Larga vida útil tanto del driver como del LED.
- Carcasa tratada para la resistencia a la radiación ultravioleta y la corrosión.
- OPCIONAL lente asimétrica y regulación programable.

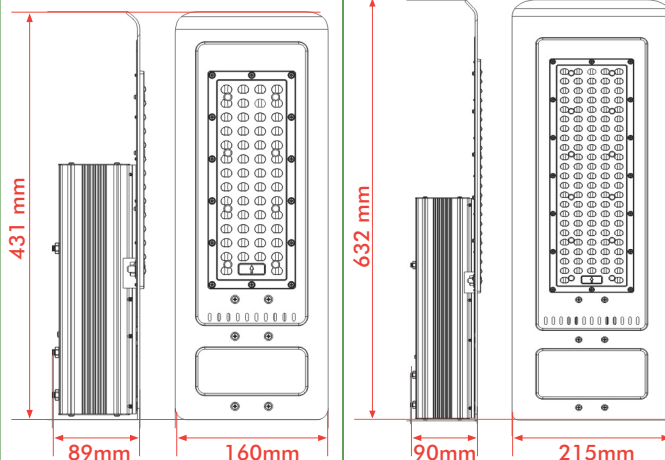
Farola LED Vega II de 120W



Farola LED Vega II de 60W



Farola LED Vega II de 120W



Especificaciones técnicas

Uso Exterior • Carcasa de aluminio • Índice de reproducción cromática (IRC) 80% Ra. Factor de potencia >0,9

* Temperatura de color K: W = 3000 C = 6500	Potencia	Sustituye	Material	Driver	Eficacia luminosa	Flujo luminoso	Apertura del haz	Nº de Leds	Tipo de Leds	Temp. Color *	Grado de Prot.	Periodo de Garantía	Vida útil	Medidas	Voltaje
	W	W			Lm/W	Lm	°	pcs		K	IP	años	horas	mm	V
HS050V2*	60	125	Aluminio	PHILIPS	110	6000	120	56	PHILIPS	WC	65	5	50.000	431 x 160 x 89	110 - 240 V-AC
HS120V2*	120	250	Aluminio	PHILIPS	110	12000	120	115	PHILIPS	WC	65	5	50.000	632 x 215 x 90	110 - 240 V-AC

Focos LED

Focos Alta Potencia



VENTAJAS:

- Voltaje de entrada 176-305V 50Hz / 60Hz
- Sin emisión de UV o IR.
- Construcción robusta.
- Fácil de instalar y manejar.
- Ahorro de energía y larga vida útil.
- Inicio instantáneo, sin parpadeos, sin zumbidos.
- Verde y ecológico, sin mercurio.

APLICACIONES:

- Gimnasios y canchas deportivas.
- Túnel, iluminación ciudad, iluminación del edificio.
- Astillero, aeropuerto, muelle.
- Postes altos, etc.

CARACTERISTICAS:

- Calificación exterior IP65.
- LED de larga duración.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Lente resistente a roturas.
- Excelente diseño térmico y diseño.

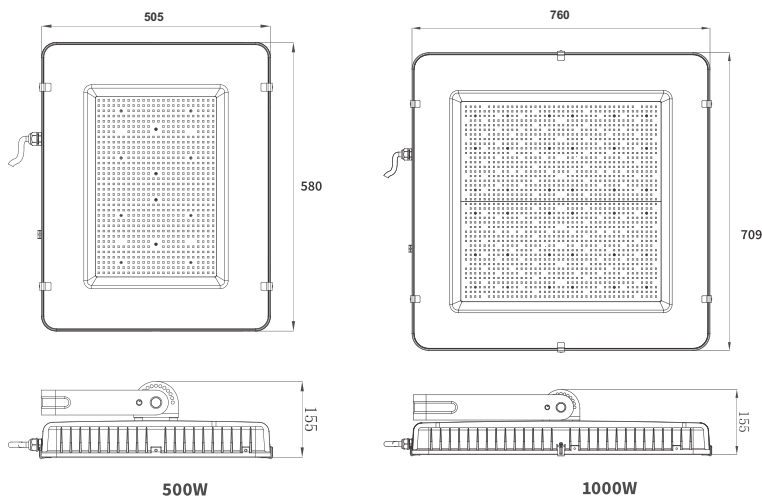
AVISO PARA EL USUARIO:

- Apague la alimentación antes de instalar o durante cualquier tipo de mantenimiento.
- El voltaje de entrada debe coincidir con el especificado de la luminaria.
- Asegúrese de que el cableado esté aislado.
- Solo mano de obra profesional debe instalar y hacer cualquier tipo de mantenimiento

Especificaciones

Potencia	500 W	1000 W
Luminosidad	60000 lm	120000 lm
Temperatura de Color	6500K	6500K
CRI(Ra)	≥70	≥70
Dimensiones	580 x 505 x 155 mm	760 x 709 x 155 mm

Voltaje / Frecuencia	176-305V 100-277V 50Hz/60Hz
Vida útil	25000 h
Angulo de instalación	Adjustable 320°
Factor de Potencia	>0.95
Eficacia Luminosa	120 lm/W
Nivel de protección	IP65
Tipo de LED	PHILIPS 3030 / Samsung 3030
IK	IK08
Distribución de luz	30° 120°
Protección contra golpes	Class I
Materiales	Aleación de aluminio fundido a presión Lente de PC;



Focos LED

Foco LED Serie VIII



VENTAJAS:

- Voltaje de entrada 160-260V 50Hz
- Sin emisión de UV o IR.
- Construcción robusta.
- Facil de instalar y manejar.
- Ahorro de energía y larga vida útil.
- Inicio instantáneo, sin parpadeos, sin zumbidos.
- Verde y ecológico, sin mercurio.



APLICACIONES:

- Gimnasios y canchas deportivas.
- Túnel, iluminación ciudad, iluminación del edificio.
- Astillero, aeropuerto, muelle.
- Postes altos, etc.

CARACTERISTICAS:

- Calificación exterior IP65.
- LED de larga duración.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Lente resistente a roturas.
- Excelente diseño térmico y diseño.

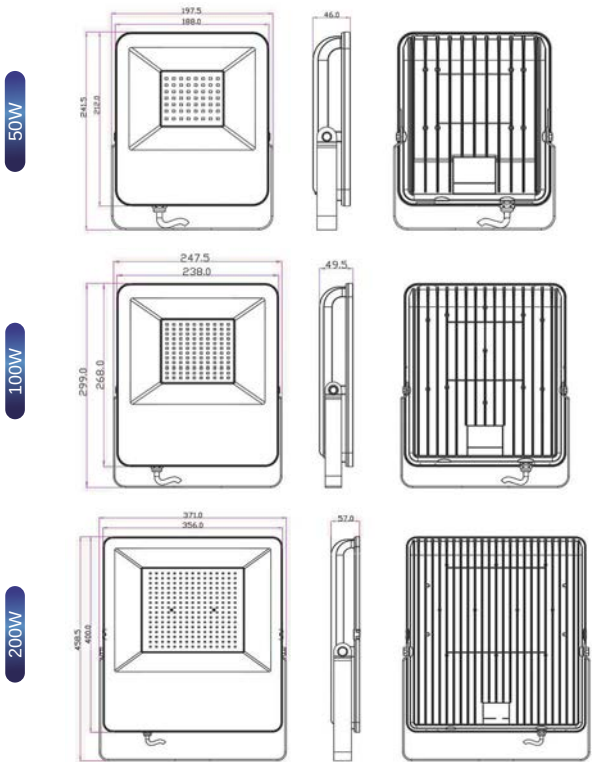
AVISO PARA EL USUARIO:

- Apague la alimentación antes de instalar o durante cualquier tipo de mantenimiento.
- El voltaje de entrada debe coincidir con el especificado de la luminaria.
- Asegúrese de que el cableado esté aislado.
- Solo mano de obra profesional debe instalar y hacer cualquier tipo de mantenimiento

Especificaciones

Potencia	30 W	50 W	100 W	150 W	200 W
Luminosidad	3000 lm	5000 lm	10000 lm	15000 lm	20000 lm
Temp. de Color	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
CRI(Ra)	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70
Dimensiones	178 x 158 x 45 mm	212 x 188 x 45 mm	268 x 238 x 48.5 mm	346 x 315 x 54 mm	400 x 368 x 56 mm

Voltaje / Frecuencia	160-260V / 50Hz
Vida útil	50000 h
Angulo de instalación	Adjustable 320°
Factor de Potencia	>0.95
Eficacia Luminosa	100 lm/W
Nivel de protección	IP65
Tipo de LED	PHILIPS 3030 / Samsung 3030
IK	IK08
Distribución de luz	30° 120°
Protección contra golpes	Class I
Materiales	Aleación de aluminio fundido a presión Lente de PC



Campana LED

Campana LED Serie UFO Premium



APLICACIONES:

- Gimnasio, iluminación de estadios deportivos, estacionamiento del parque.
- Plaza, jardín, alumbrado público, supermercado.
- Iluminación de fábrica, almacén, estación, etc.

CARACTERISTICAS:

- Calificación exterior IP65.
- LED de larga duración.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Lente resistente a roturas.
- Excelente diseño térmico.

CARACTERISTICAS SENSOR RADAR (OPCIONAL):

- MAX: reaccionó Altura 15m
- MAX: reaccionó Ancho 8m
- Distancia de detección: MAX $10 \pm 2m$ (Adj) ;
- Configuración de tiempo: $10 \pm 5sec-8 \pm 2min.$ (Adj)
- Velocidad de detección de movimiento: 0.6-1.5m / s
- Temperatura de trabajo Potencia: $-10^{\circ}C + 40^{\circ}C$



VENTAJAS:

- Regulable 0-10V
- Voltaje de entrada: 100-277VAC / 50-60HZ / 100-240 277VAC / 50-60HZ / 200-480VAC / 50-60HZ
- IP65 a prueba de agua y ambientes húmedos
- chips SMD Philips 3030,
- Bajo consumo de energía, ahorro de energía, con mayor duración
- Respetuoso con el medio ambiente, sin rayos UV, sin mercurio y otros contaminantes
- Dos instalaciones: soporte y gancho de colgar
- El diseño del disipador térmico de aluminio puro aumenta más flujo de aire para una mejor disipación de calor..

AVISO PARA EL USUARIO:

- Apague la alimentación antes de instalar o durante el mantenimiento.
- El voltaje de entrada debe coincidir con el especificado de la luminaria.
- Asegúrese de que el cableado esté aislado.
- Solo mano de obra profesional debe instalar y hacer mantenimiento.

Especificaciones

Potencia	100 W	150 W	200 W	500 W
Luminosidad	13500 lm	20250 lm	27000 lm	67500 lm
Temperatura de Color	4000K ~ 5000K	4000K ~ 5000K	4000K ~ 5000K	4000K ~ 5000K
CRI(Ra)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensiones	$\Phi 260 \text{ mm} \times 46 \times 136 \text{ mm}$	$\Phi 260 \text{ mm} \times 64 \times 145 \text{ mm}$	$\Phi 320 \text{ mm} \times 70 \times 155 \text{ mm}$	$\Phi 380 \text{ mm} \times 83 \times 305 \text{ mm}$

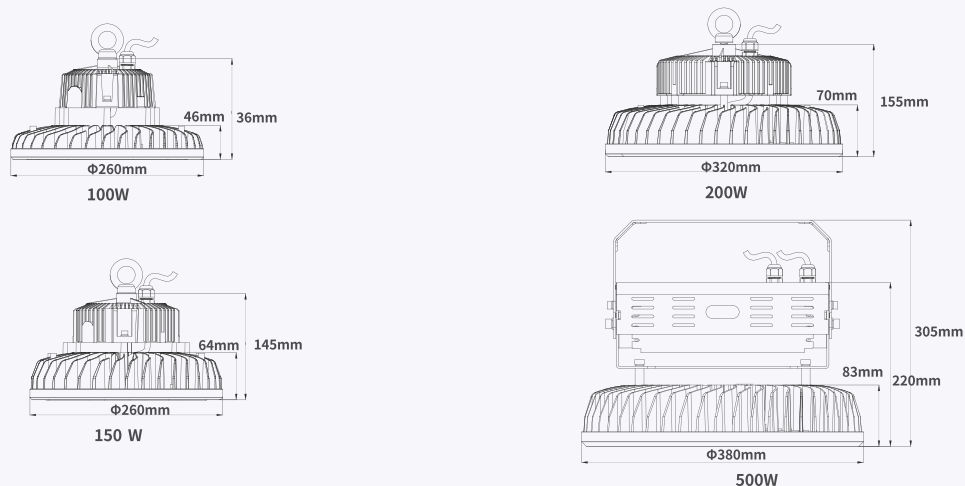
Vida útil	50000 h
Angulo de instalación	Ajustable
Factor de Potencia	>0.95
Eficacia Luminosa	135 lm/W
Nivel de protección	IP65
Tipo de LED	PHILIPS 3030
IK	IK07
Distribución de luz	LED
Protección contra golpes	Class I
Materiales	Aleación de aluminio fundido a presión Lente de PC



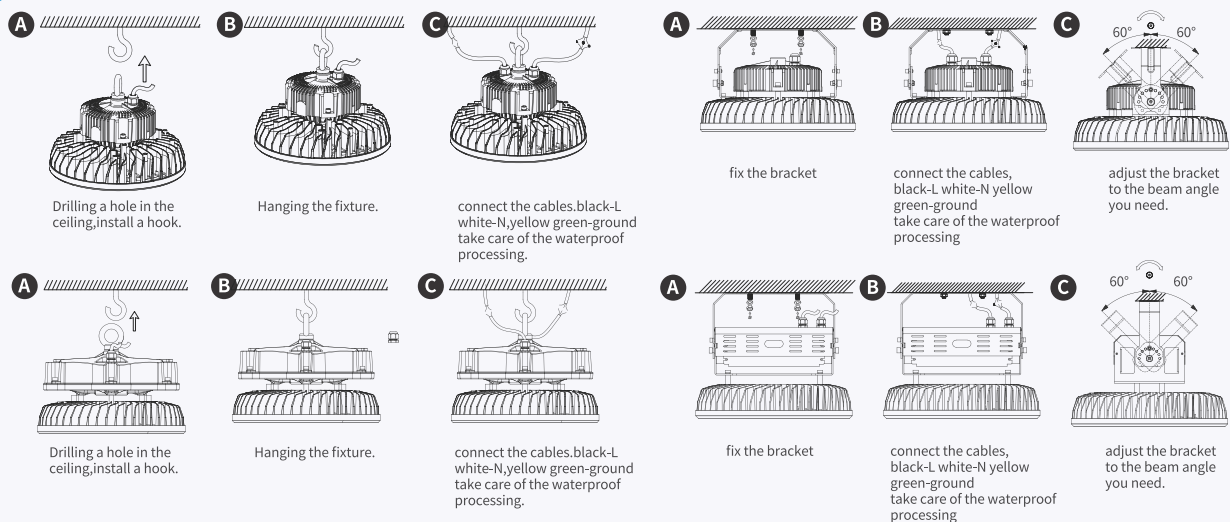
Campana LED

Campana LED Serie UFO Premium

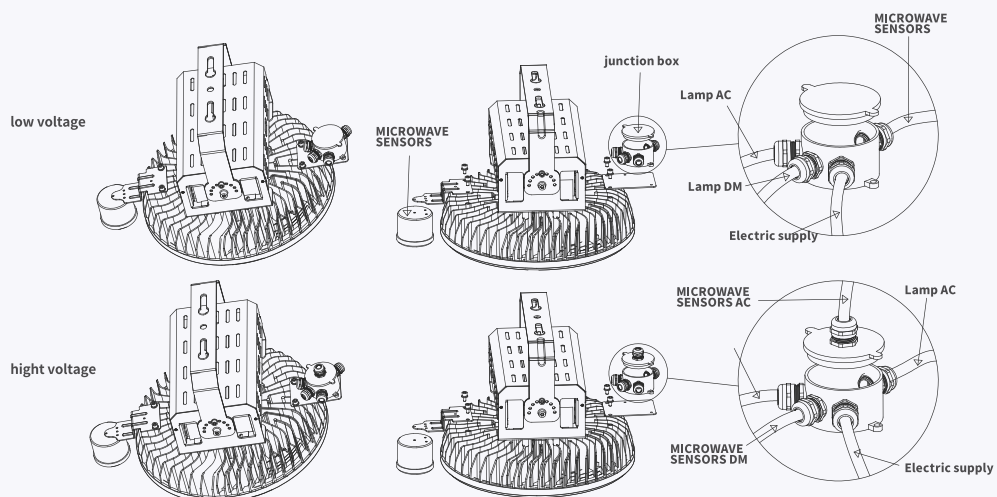
DIMENSIONES



INSTALACION



INSTALACION CON SENSOR DE MICROONDAS



Aplique LED Estanco

Aplique LED TRI-PROOF



CARACTERISTICAS:

- Construcción única en 3 piezas que permite el ensamblaje sin herramientas ni esfuerzos
- Cuerpo y difusor en ABS y policarbonato con junta sellada perimetral para conseguir el IP65 y resistencia al polvo
- Driver de alta calidad
- Bloqueo para la conexión del cable con posibilidad de enlazarlos
- Sensor de microondas opcional

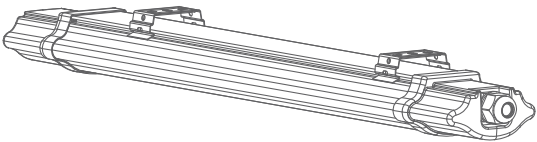
ESPECIFICACIONES:

- INPUT: AC100-240V
- FACTOR DE POTENCIA: 0.9
- THD 20%
- TEMPERATURA DE USO: -20 A +50º
- VIDA UTIL: 25.000 HORAS
- CRI 80
- MONTAJE EN SUPERFICIE O SUSPENDIDO
- DIFUSOR EN PC DE ALTA TRANSMISIÓN
- CARCASA DE PC OPACO
- CON CABLE DE 3X1 MMTS
- CARCASA Y CLIPS SELLADOS CON GEL DE SILICONA ANTI-HUMEDAD Y ANTI-POLVO
- CUMPLE CON LAS NORMATIVAS EN60598-1 Y EN60598-2-1

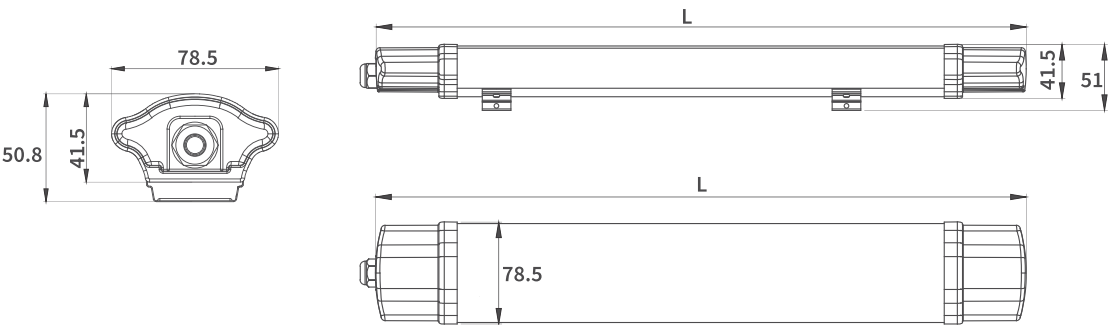
Especificaciones

POTENCIA	12 W	18 W	36 W	48 W
LUMINOSIDAD	1200 lm	1440 lm	2880 lm	3840 lm
TEMPERATURA DE COLOR	6500K	6500K	6500K	6500K
CRI(Ra)	≥70	≥70	≥70	≥70
DIMENSIONES	568 x 70 x 55 mm	568 x 70 x 55 mm	1168 x 70 x 55 mm	1468 x 70 x 55 mm

TENSION	220/240 V-AC
VIDA UTIL	50.000 h
EFICACIA LUMINOSA	80 lm/W
NIVEL DE PROTECCION	IP65
TIPO DE LED	OSRAM 2835
ANGULO	120º
DISTRIBUCION LUZ	Class I
CARCASA MATERIAL	DIFUSOR EN PC CARCASA DE PC OPACO



POTENCIA	12W	18W	36W	48W
LARGO/mm	586	568	1168	1468



Downlights LED

Panel LED de techo BACKLIGHT

Descripción

La luz del panel LED es el reemplazo ideal para el convencional Tubo fluorescente y lámpara de rejilla, ahorro de energía de hasta el 60%. Con una luz más uniforme y suave, apariencia de lujo, El panel LED se convierte en uno de los más potenciales sistemas de Iluminación de oficinas.



VENTAJAS:

- Reemplazo para lámpara de parrilla tradicional
- Ahorro energético superior al 60%
- Protección del medio ambiente, sin contaminación.
- Reducción significativa en el costo de mantenimiento
- Luz de techo LED, sin rayos UV, sin ruido, sin parpadeos, sin mercurio.
- 50% ~ 80% + ahorro de energía, vida útil, > 50000 horas

APLICACIONES:

- Una opción perfecta para apartamentos o espacios comerciales.
- Oficina, hospital, universidad / escuela,
- Show room,
- Biblioteca, etc.
- Universidad / escuela

CARACTERISTICAS:

- Calificación exterior IP44 / IP20.
- LED de larga duración.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Lente resistente a roturas.
- Excelente diseño térmico y diseño estilizado

AVISO PARA EL USUARIO:

- Apague la alimentación antes de instalar o durante cualquier tipo de mantenimiento.
- El voltaje de entrada debe coincidir con la especificación del accesorio.
- Asegúrese de que el cableado esté aislado.
- Solo mano de obra profesional debe instalar y hacer cualquier tipo de mantenimiento

POTENCIA (W)	FACTOR DE POTENCIA	CRI (Ra)	LUMINOSIDAD (LM)	EFICACIA LUMINOSA	TEMPERATURA DE COLOR	DIMENSIONES (mm)
48 W	≥0.9	≥80	3840 lm	80 lm/W	4000K / 64000K	600 x 600

Focos LED SOLAR

Foco LED SOLAR



APLICACIONES:

- Instalada en todo tipo de calles, muros, jardines, carreteras de pueblos, minería y lugares con suministro de energía eléctrica, parques, etc., la luz solar permite iluminar la noche por la forma en que el panel solar carga la batería de almacenamiento para suministrar electricidad a la lámpara.

CARGADOR SOLAR:

- 365 días se iluminan todas las noches, logran una iluminación para todo clima.
- Controlador más rentable. Atenuar automáticamente la necesidad de controlar el brillo por humanos. Y puede evitar riesgos de seguridad.

CARACTERÍSTICAS:

- Calificación exterior IP65.
- LED de larga duración.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Lente resistente a roturas.
- Excelente diseño térmico y hermoso diseño.

AVISO PARA EL USUARIO:

- Apague la alimentación antes de instalar o durante cualquier tipo de mantenimiento.
- El voltaje de entrada debe coincidir con la especificación del dispositivo.
- Asegúrese de que el cableado esté aislado.
- Solo la mano de obra profesional debe instalar y realizar cualquier tipo de mantenimiento.

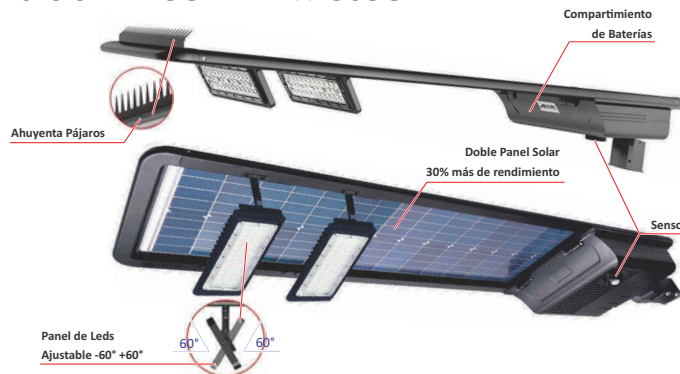
Especificaciones

POTENCIA	30 W	50 W	100 W	150 W
LUMINOSIDAD	3000 lm	1000 lm	1500 lm	2000 lm
PANEL SOLAR	18V 50W	18V 80W	18V 260W	18V 500W

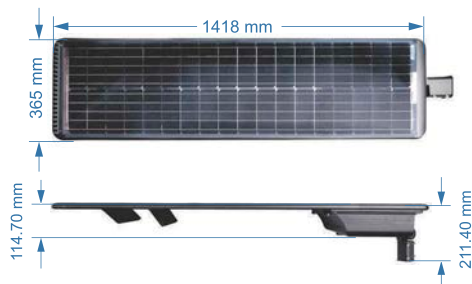
Tipo de Batería	Li-ion
Temperatura de Color	6500k
Eficacia Luminosa	100 l/w
Tiempo de uso	16 - 20 h
Altura de instalación	6 - 8 m
Area iluminada	200 m²
Tipo de LED	SMD
Material	Aluminio
Grado de Protección	IP65
Garantía	2 Años

Farolas LED SOLAR

Farola LED SOLAR HW-60SOL



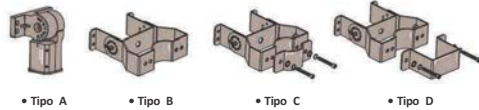
DIMENSIONES



CARACTERISTICAS TECNICAS

Dimensiones: (L 1418 x A 365 x H 211) mm
 Grado de protección: IP65
 Potencia: 60w
 Flujo Luminoso: 12480 Lm
 Panel Solar: Doble Cara 18V/60W
 Baterías: 42V/54W/6.11h
 Eficacia: 220 Lm/w
 Reemplaza: 200-400W
 Área de Iluminación: 50 m2
 Tiempo de Encendido: mínimo 15 horas
 Temperatura de color: 2800k y 6500k
 Color: Aluminio Negro
 Garantía: 3 años 50,000 horas

ACCESORIOS PARA INSTALACION



SOPORTE UNIVERSAL MONTAJE EN PARED MASTIL REDONDO MASTIL CUADRADO

ACCESORIOS OPCIONALES

- Camara de Seguridad
- Smart Lighting Control IOT



Farola LED SOLAR HX-30SOL



- Reemplaza a las lamparas convencionales de halogenuros metálicos de 100 vatios
- Carcasa de Aluminio de Alta Resistencia
- Panel Solar de Silicio de Alta Eficiencia
- Fácil Instalación
- Cumple con las normativas CE, ROHS e ISO9001



FAROLA LED SOLAR HX-30SOL

Dimensiones: L 67cm x A 36cm x H 10,5cm
 Grado de protección: Ip65
 Potencia: 30w
 Panel Solar: De Silicio de Alta Eficiencia 18V/40W
 Eficacia Luminosa: 120 Lm/w
 Flujo Luminoso: 3600 Lm
 Ángulo del haz: 140°
 Área de Iluminación: 25 m2
 Tiempo de Encendido: 10 a 12 horas
 Temperatura de color: 5000k
 Color: Aluminio
 Garantía: 3 años 50,000 horas

REEMPLAZA



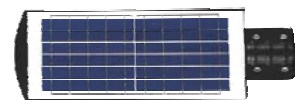
Farolas LED SOLAR

Farola LED SOLAR HX-40SOL y HX-60SOL



FAROLA LED SOLAR

Baterías extra disponibles para extensión de garantía.
Control Remoto por infrarrojos.
Detector de presencia humana.
Control automático de iluminación.



FAROLA LED SOLAR HX-40SOL

Dimensiones: L 57,5cm x A 24cm x H 9cm
Grado de protección: Ip65
Potencia: 40w
Panel Solar: Policristalino 12V/36W
Baterías: 4 x Litio-Ion 7,4V / 8AH
Eficacia: 80 Lm/w
Angulo del haz: 120°
Area de Iluminación: 50 m2
Tiempo de Encendido: 16 a 20 horas
Temperatura de color: 2800k, 4500k y 6500k
Color: Aluminio Negro
Garantía: 3 años 50,000 horas



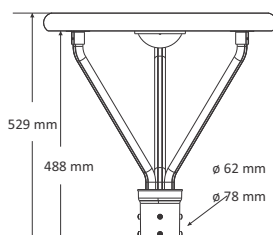
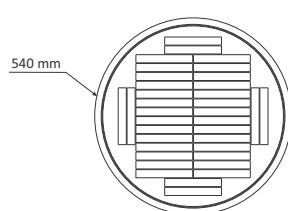
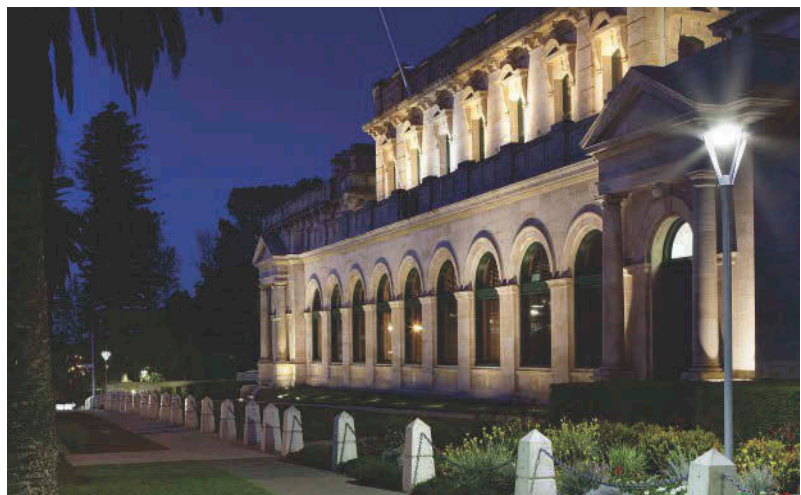
FAROLA LED SOLAR HX-60SOL

Dimensiones: L 70cm x A 24cm x H 9cm
Grado de protección: Ip65
Potencia: 60w
Panel Solar: Policristalino 18V/24W
Baterías: 6 x Litio-Ion 11,1V / 8AH
Eficacia: 80 Lm/w
Angulo del haz: 120°
Area de Iluminación: 80 m2
Tiempo de Encendido: 16 a 20 horas
Temperatura de color: 2800k, 4500k y 6500k
Color: Aluminio Negro
Garantía: 3 años 50,000 horas



Farola LED SOLAR HY-25RSOL

Reemplaza a las farolas convencionales
Carcasa de Aluminio Aeronautico de Alta Resistencia
Montaje Rapido y Facil



SMD LED



CONVENCIONAL



REEMPLAZA



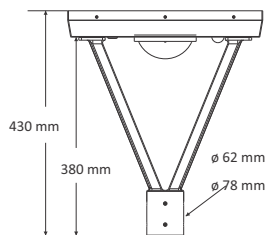
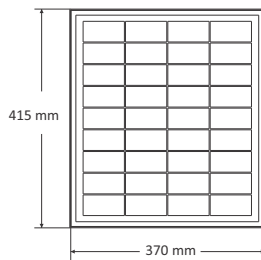
Dimensiones: ø 540 mm x 529 mm
Grado de protección: Ip65
Potencia: 25w
Reemplaza: 75W MH
Panel Solar: 18V/21W
Eficacia: 160 Lm/w
Flujo Luminoso: 3250 Lm
Angulo del haz: 120°
Area de Iluminación: 50 m2
Tiempo de Encendido: más de 12 horas
Temperatura de color: 2700k, 4100k y 5700k
Color: Aluminio Negro
Garantía: 3 años 50,000 horas

Farolas LED SOLAR

Farola LED SOLAR HY-25CSOL



Reemplaza a las farolas convencionales
Carcasa de Aluminio Aeronautico de Alta Resistencia
Montaje Rapido y Facil



SMD LED



REEMPLAZA

CONVENCIONAL



Dimensiones: 415 mm x 370 mm x 430 mm
Grado de protección: Ip65
Potencia: 25w
Reemplaza: 75W MH
Panel Solar: 18V/21W
Eficacia: 160 Lm/w
Flujo Luminoso: 3250 Lm
Angulo del haz: 120°
Area de Iluminación: 50 m2
Tiempo de Encendido: más de 12 horas
Temperatura de color: 2700k, 4100k y 5700k
Color: Aluminio Negro
Garantía: 3 años 50,000 horas

Farola LED SOLAR HZ-15USOL

- Diseño moderno y atractivo
- Reemplaza a las farolas convencionales
- Carcasa de Aluminio Aeronautico de Alta Resistencia
- Montaje Rapido y Facil



LED BRIDGELUX



CONVENCIONAL



Dimensiones: $\varnothing$ 510 mm x 230 mm
Grado de protección: Ip65
Potencia: 15W
Baterías: Litio 12V/8AH
Panel Solar: 12V/25W
Eficacia: 100 Lm/W
Flujo Luminoso: 1500 Lm
Angulo del haz: 120°
Area de Iluminación: 25 m2
Tiempo de Encendido: 10 a 12 horas
Temperatura de color: 6500k
Color: Negro combinado con Gris
Garantía: 3 años 50,000 horas

Illuminación LED SOLAR para Cartelería

Aplique LED SOLAR HX-SB-11 y HX-SB-20



APLIQUE LED SOLAR HX-SB-11

Dimensiones: L 60cm x A 9,7cm x H 6,0cm
Grado de protección: IP65
Panel Solar: Cristalino 5,5V 11 W
Batería: 3,7V / 17,6AH
Luminosidad: 1000LM
Temperatura de color: 6000k
Modo de trabajo: Primeras 4 horas 100% de brillo + 25% de brillo hasta el amanecer
Garantía: 3 años 50,000 horas



Color: Aluminio Negro

APLIQUE LED SOLAR HX-SB-20

Dimensiones: L 105cm x A 9,7cm x H 6,0cm
Grado de protección: IP65
Panel Solar: Cristalino 5,5V 20 W



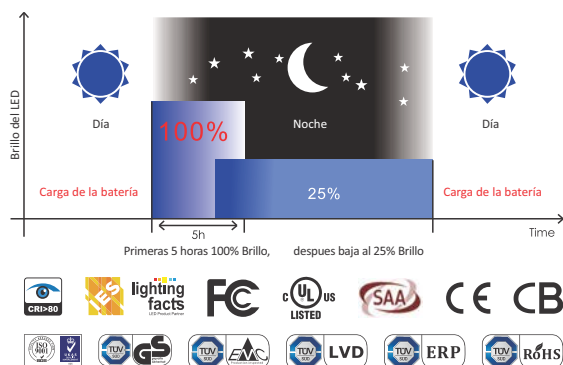
Color: Aluminio Negro

Batería: 3,7V / 35,2AH
Luminosidad: 2000LM

Temperatura de color: 6000k
Modo de trabajo: Primeras 4 horas 100% de brillo + 25% de brillo hasta el amanecer
Garantía: 3 años 50,000 horas

SOPORTE LARGO

SOPORTE CORTO



Aplique LED SOLAR HX-TB-11 y HX-TB-20



APLIQUE LED SOLAR HX-TB-11 (Con Soportes)



APLIQUE LED SOLAR HX-TB-11

Dimensiones: L 60cm x A 11cm x H 11cm
Grado de protección: IP65
Panel Solar: Cristalino 5,5V 11 W
Batería: 3,7V / 17,6AH
Luminosidad: 1000LM
Temperatura de color: 6000k
Modo de trabajo: Primeras 4 horas 100% de brillo + 25% de brillo hasta el amanecer
Garantía: 3 años 50,000 horas



Color: Aluminio Negro

APLIQUE LED SOLAR HX-TB-20



Dimensiones: L 120cm x A 11cm x H 11cm
Grado de protección: IP65
Panel Solar: Cristalino 5,5V 20 W
Batería: 3,7V / 35,2AH
Luminosidad: 2000LM
Temperatura de color: 6000k
Modo de trabajo: Primeras 4 horas 100% de brillo + 25% de brillo hasta el amanecer
Garantía: 3 años 50,000 horas



Color: Aluminio Negro

SOPORTE LARGO para APLIQUE LED SOLAR HX-TB



Iluminación LED SOLAR para Cartelería

Modulo LED SOLAR HX-MB-20



MODULO LED SOLAR HX-MB-20

Dimensiones: L 65cm x A 19cm x H 55cm

Grado de protección: IP65

Panel Solar: 20W

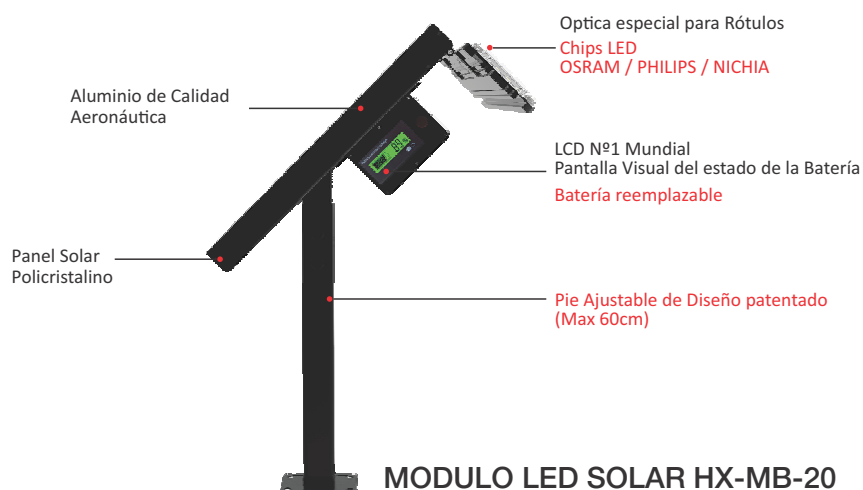
Batería: 3,7V / 35,2AH

Luminosidad: 2000LM

Temperatura de color: 6000k

Angulo del haz: A 80°x H 50°

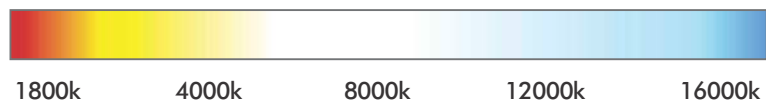
Garantía: 3 años 50,000 horas



MODULO LED SOLAR HX-MB-20



Temperatura de Color (k)



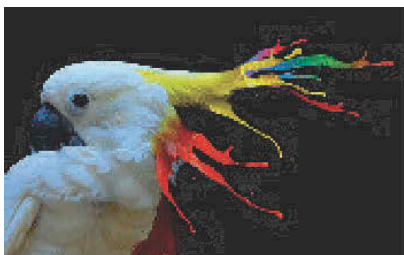
La temperatura de color de una fuente de luz se define comparando su color dentro del espectro luminoso con el de la luz que emitiría un cuerpo negro calentado a una temperatura determinada. Por este motivo esta temperatura de color se expresa en kelvin, a pesar de no reflejar expresamente una medida de temperatura, por ser la misma solo una medida relativa.

Generalmente no es perceptible a simple vista, sino mediante la comparación directa entre dos luces como podría ser la observación de una hoja de papel normal bajo una luz de tungsteno (lámpara incandescente) y a otra bajo la de un tubo fluorescente (luz de día) simultáneamente.

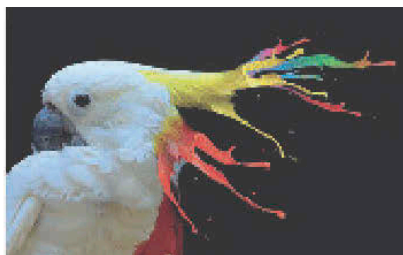
Cuando un cuerpo negro es calentado emite luz de diferente color según la temperatura a la que se encuentra. De este modo, cada color se puede asociar a la temperatura a la que debería estar un cuerpo negro para emitir en ese color. Es necesario recalcar que la temperatura de color asociada a un cuerpo no está relacionada con su temperatura real. Por ejemplo, 1600 K es la temperatura de color correspondiente a la salida o puesta del sol. La temperatura del color de una lámpara de filamento de wolframio corriente es de 2800 K. La temperatura de la luz utilizada en fotografía y artes gráficas es 5000 K y la del sol al mediodía con cielo despejado es de 5200 K. La luz de los días nublados es más azul y es de más de 6000 K.

IRC/Ra (Índice de Representación Cromática)

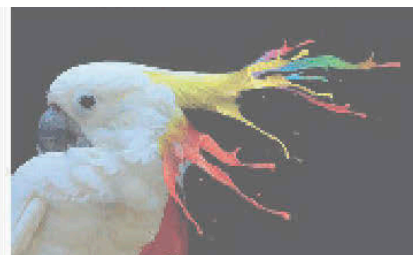
El índice de representación cromática es una medida de la consistencia del color corporal visto con su apariencia bajo la respectiva fuente de luz de referencia. Cuanto menor sea la desviación, mejor será la reproducción del color. Una fuente de luz con IRC/Ra de 100 reproduce todos los colores de una manera muy excelente. Cuanto menor sea el valor IRC/Ra, menos se reproducirán los colores.



90-100/Ra (Colores excelentes)



80-90 / Ra (Colores buenos)



70-80/Ra (Colores de calidad media)

Ventajas al elegir nuestros productos para la iluminación LED

Ahorro de energía

Obtenga un bajo consumo de energía y reducidos gastos de mantenimiento sustituyendo la iluminación con tecnologías antiguas por la más avanzada.

Servicio

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes proporcionando el soporte técnico necesario. Amplia experiencia en el sector. Realizamos estudios y proyectos a medida. Gestionamos el transporte para una rápida y competente entrega de los pedidos.

Producto

Calidad sobresaliente en el producto, su rendimiento y características.
Rápida amortización de la inversión gracias al reducido consumo.
Extensa gama de catálogo que cubre todas las aplicaciones convencionales de iluminación.

Tecnologías



Garantía

Digital-LED aplica una política de garantía que varía de entre 2 a 5 años en sus productos. Garantizamos una vida útil de los mismos de entre 30.000 a 50.000 horas.

Aplicaciones

Fabricamos soluciones en iluminación por LED para todo tipo de aplicaciones.



Hostelería



Tiendas



Supermercados



Urbano



Parkings



Industrias



Deportivos



Exterior



Hogares



Viario



Refrigeración



Colegios



Congelación



Oficinas

Protección contra la entrada de cuerpos sólidos, polvo y humedad (IP).

La norma EN 60529-1991 del sistema IP (protección contra entrada) define diversos grados de protección contra la entrada de cuerpos extraños, polvo y humedad. El término “cuerpos extraños” incluye desde los dedos hasta las herramientas que pueden entrar en contacto con piezas bajo tensión.

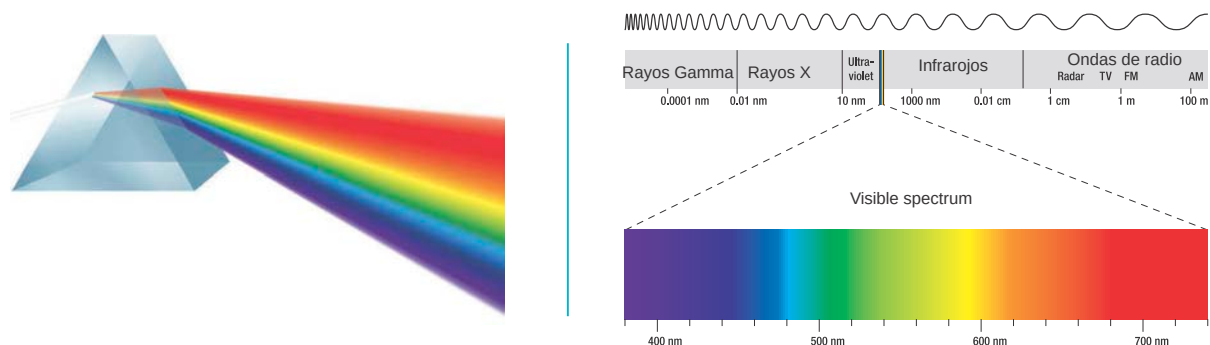
Se definen tanto los aspectos de seguridad (contacto con piezas bajo tensión) como los efectos perjudiciales para el funcionamiento de la luminaria. El método de prueba exacto para la clasificación IP de las luminarias se define en la norma EN 60598, capítulo 9.

La designación del grado de protección consta de las letras características IP seguidas de dos dígitos que indican la conformidad con las condiciones establecidas en las dos tablas.

Grado de protección contra el contacto accidental o el contacto con elementos externos			Grado de protección contra la entrada de humedad		
Primer número	Descripción	Explicación	Segundo número	Descripción	Explicación
0	No protegido	No protegido	0	No protegido	No protegido contra la humedad
1	Protegido contra las manos	Protegido contra objetos sólidos de diámetro superior a 50 mm	1	Protegido contra gotas de agua de caída vertical	Las gotas de agua de caída vertical no deben tener efectos perjudiciales
2	Protegido contra los dedos	Protegido contra contacto de dedos con partes bajo tensión y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 12 mm	2	Protegido contra goteo, inclinado en ángulos de hasta 15°	Las gotas de agua no deben tener efectos perjudiciales
3	Protegido contra herramientas	Protegido contra contacto con piezas bajo tensión a través de herramientas, cables u objetos similares de grosor superior a 2,5 mm, y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 2,5 mm	3	Protegido contra lluvia o agua pulverizada	El agua que cae con un ángulo de hasta 60° no debe tener efectos perjudiciales
4	Protegido contra cables	Protegido contra contacto con piezas bajo tensión a través de herramientas, cables u objetos similares de grosor superior a 1 mm, y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 1 mm	4	Protegido contra salpicaduras	Las salpicaduras de agua procedentes de cualquier dirección no deben tener efectos perjudiciales
5	Protegido contra acumulación de polvo	Protección completa contra contacto con piezas bajo tensión y contra acumulación perjudicial de polvo; puede penetrar algo de polvo, pero no hasta el punto de afectar al funcionamiento	5	Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una tobera desde cualquier dirección no debe tener efectos perjudiciales (diámetro de la tobera: 6,3 mm; presión: 30 kPa)
6	Protegido contra penetración de polvo	Protección completa contra contacto con piezas bajo tensión y contra penetración de polvo	6	Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una tobera desde cualquier dirección no debe tener efectos perjudiciales (diámetro de la tobera: 12,5 mm; presión: 100 kPa)
			7	Estando al agua	Estando al agua; inmersión temporal en agua, bajo condiciones específicas de tiempo y presión, sin que entre agua en cantidades perjudiciales
			8	Estando al agua a presión	Estando al agua a presión; inmersión continua en agua, bajo condiciones específicas de tiempo y presión sin que entre agua en cantidades perjudiciales

Definición de LUZ.

La luz se puede definir como ondas electromagnéticas. Nuestra concepción de la luz y el color se refiere a las ondas electromagnéticas de una frecuencia que es visible para el ojo humano. Las ondas de otras frecuencias no tienen color. La mayoría se describen por nombres que identifican para qué se usan. Toda la gama de frecuencias de las ondas electromagnéticas se denomina espectro electromagnético. Esto se extiende sin problemas desde la energía más baja, las ondas largas, p.e. Las ondas de radio, a los ricos en energía, los rayos X ultraduros y los rayos gamma que provienen de una fuente radiactiva. La región de la luz visible ocupa una porción muy estrecha del espectro electromagnético. Corresponde a las longitudes de onda 400 nm (violeta) a 750 nm (rojo).



LED (Diodos Emisores de Luz)

Los LED son la base ideal para ideas creativas para aplicaciones de iluminación. Los LED modernos son dispositivos semiconductores y también se llaman "diodos emisores de luz". Se componen de semiconductores mixtos de cristal como el arseniuro de galio (GaAs), fosfuro de arseniuro de galio (GaAsP) y fosforescido (GaP). La fuente de alimentación de los LEDs (módulos) es sobre emparejar unidades de alimentación de LED con baja tensión (SELV). Los LEDs convierten esta energía eléctrica en energía luminosa. RGB significa el color ROJO - VERDE - AZUL (longitud de onda 430-655 nm). De estos tres colores básicos se puede generar casi cualquier color. Si el ROJO, el AZUL y el VERDE están ajustados hasta el 100% de brillo, el resultado es blanco. Modernos LED RGB combinan los tres colores rojo, verde y azul en un paquete de chips, llamado el 3in1 RGB LED.

Ventajas de la tecnología LED

- Larga vida útil y, por tanto, bajo mantenimiento
- Bajos costos de energía
- Resistente a vibraciones y golpes
- Tamaño reducido
- Libre de emisiones IR / UV, por lo tanto, no hay radiación de calor
- Amigable con el medio ambiente.

Múltiples aplicaciones

- En el diseño de interiores para la iluminación directa o indirecta
- Retroiluminación de material publicitario
- Iluminación de escaparates, vitrinas, estanterías, etc.
- Para iluminación arquitectónica / Iluminación de monumentos
- Uso en interiores y exteriores
- Y muchos otros campos

NOTAS

Tecnologías

Utilizamos las mejores tecnologías.



EPISTAR





Tlfs. 630 110 695 / 673 055 528



*Especialistas en
ILUMINACION LED SOLAR
y AHORRO ENERGETICO*

Catálogo
2020 V 7.0