Canada Go Green lighting

CATÁLOGO DE LUMINARIAS LED 2020

latam.canadagogreen.com

2020 © Canada Go Green

TECNOLOGÍA LED

Las luminarias LED (Light Emitting Diode) utilizan semi-conductores para generar luz visible. Mediante compuestos quimicos similares a las lamparas fluorescentes, se le modifica la longitud de onda para asi generar luz en el espectro visible. Existen actualmente dos tipos de LEDs comercializados bajo el nombre de SMD (Surface Mounted Diode), utilizada para luminarias lineales, y COB (Chip on Board) generalmente utilizada para reflectores de alta potencia y downlights comerciales.

Todos los LED utilizan un controlador (driver) para transformar la corriente alterna a corriente electrica, controlando la temperatura del LED para evitar que llegue a su punto critico.

Luminosidad

Los LED tienen greneralmente un rendimiento luminoso aproximado de entre 70 y 135 lúmenes por watt. El rendimiento es variable dependiendo de la calidad del LED, usualmente de una relación calidad-costo aceptable van de chips de al menos 80 lúmenes por watt.

Vida útil

La vida útil de una lámpara LED puede variar de entre 35 mil a 150 mil horas, dependiendo del tipo de chip, de la administración del calor y de la calidad del conductor. En la vida del LED se puede estimar un reemplazo cuando llega al 70% del flujo luminoso inicial. Las luminarias LED presentan una mayor vida útil comparandolas con cualquier otro tipo de luminaria comercial.

Color

Las temperaturas de los LED estan comprendidas entre los 2000 y los 8000 Kelvin. Ademas de las temperaturas se pueden lograr colores fijos y derivaciones con sistemas RGB brindando una amplia gama de aplicaciones para residenciales, comerciales y decorativas.

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

PANELES Y PLAFONES LED

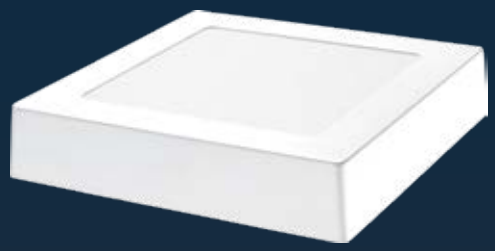
Paneles de embutir y plafones de luz super brillante con componentes LED de alto rendimiento lumínico. Cuerpo totalmente en Aluminio de distintas medidas. Todos nuestros paneles LED cuentan con 3 años de garantía.

Flujo Luminoso: 88 lm/W

Voltaje: 100-265V

Color de Luz: 2700K a 6500K, >80 CRI

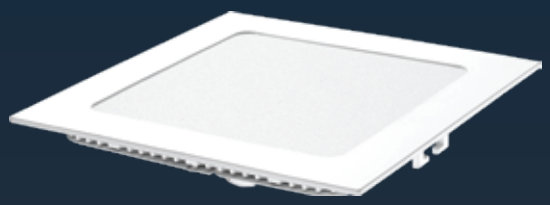
Cuerpo: Aluminio



Ejemplo dimensiones y formatos

Paneles de Embutir

Modelo	Formato	Potencia	Dimensiones
LP-RD-6W-xK-LA	Redondo - Embutir	6W	123 x 20mm
LP-RD-9W-xK-LA	Redondo - Embutir	9W	156 x 20mm
LP-RD-12W-xK-LA	Redondo - Embutir	12W	174 x 20mm
LP-RD-18W-xK-LA	Redondo - Embutir	18W	255 x 20mm
LP-RD-24W-xK-LA	Redondo - Embutir	24W	300 x 20mm
LP-RD-32W-xK-LA	Redondo - Embutir	32W	400 x 20mm
LP-SQ-6W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	6W	120 x 120mm
LP-SQ-9W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	9W	150 x 150mm
LP-SQ-12W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	12W	172 x 172mm
LP-SQ-18W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	18W	225 x 225mm
LP-SQ-24W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	24W	300 x 300mm
LP-SQ-32W-xK-LA	Cuadrado - Embutir	32W	400 x 400mm



Paneles tipo Plafón

Modelo	Formato	Potencia	Dimensiones
CP-RD-6W-xK-LA	Redondo - Plafón	6W	120 x 35mm
CP-RD-12W-xK-LA	Redondo - Plafón	12W	170 x 35mm
CP-RD-18W-xK-LA	Redondo - Plafón	18W	225 x 35mm
CP-RD-24W-xK-LA	Redondo - Plafón	24W	300 x 35mm
CP-RD-32W-xK-LA	Redondo - Plafón	32W	400 x 35mm
CP-SQ-6W-xK-LA	Cuadrado - Plafón	6W	120 x 35mm
CP-SQ-12W-xK-LA	Cuadrado - Plafón	12W	175 x 35mm
CP-SQ-18W-xK-LA	Cuadrado - Plafón	18W	225 x 35mm
CP-SQ-24W-xK-LA	Cuadrado - Plafón	24W	300 x 35mm
CP-SQ-32W-xK-LA	Cuadrado - Plafón	32W	400 x 35mm

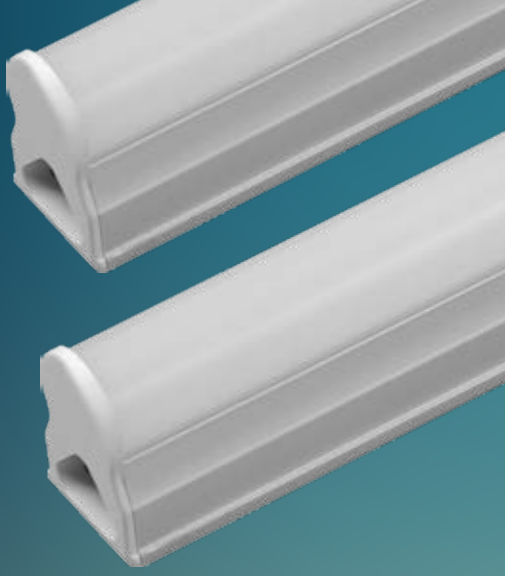
CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

LUMINARIAS LED T5

Tubos LED T5 ultra brillantes de alta intensidad y de bajo consumo. Todos nuestros Tubos LED cuentan con 2 años de garantía



Potencias: 5W - 8W - 16W

Flujo Luminoso: 88 lm/W

Voltaje: 100-265V

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Formato	Potencia	Tamaño
LS-T5-5W-xK-LA	T5	5W	291x23x34mm
LS-T5-8W-xK-LA	T5	8W	560x23x34mm
LS-T5-16W-xK-LA	T5	16W	1150x23x34mm

Color de Luz
2700K a 6500K
>80 CRI
Cuerpo
Aluminio

LÁMPARAS LED

Potencias: 4.5W - 9W - 12W

Flujo Luminoso: 88 lm/W

Voltajes: AC100-265V
DC12V
DC24V

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Formato	Potencia	Voltaje
LB-2737-4.5W-xK-LA	C37 E27 Vela	4.5W	AC100-265V
LB-1437-4.5W-xK-LA	C37 E27 Vela	4.5W	AC100-265V
LB-2745-4.5W-xK-LA	G45 E27 Gota	4.5W	AC100-265V
LB-1445-4.5W-xK-LA	G45 E27 Gota	4.5W	AC100-265V
LB-2712v-9W-xK-LA	G60 E27 Bulbo	9W	DC 12V

CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

REFLECTORES LED
Modelo SLIM

Canada GoGreen lighting

Reflectores LED de uso general para exteriores con excelentes prestaciones lumínicas. LEDs SMD ultra brillantes de alta intensidad y de bajo consumo. Protección IP65: Protección total contra polvo y agua. Para uso en intemperie. Todos nuestros Reflectores LED cuentan con 3 años de garantía.

Tipo LED: SMD

Flujo Luminoso: 90 lm/W

Potencias: 10W - 20W - 30W
50W - 100W - 150W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
FL-SMD-10W-SM-LA	10W	103x83x24mm
FL-SMD-20W-SM-LA	20W	160x122x26mm
FL-SMD-30W-SM-LA	30W	160x122x26mm
FL-SMD-50W-SM-LA	50W	206x160x36mm
FL-SMD-100W-SM-LA	100W	270x210x36mm
FL-SMD-150W-SM-LA	150W	380x280x36mm

Protección
IP65

Voltaje
100-265V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2700K a 6500K
>80 CRI

CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

ILUMINACIÓN DECORATIVA

Estacas y faroles LED solares para exteriores de excelente calidad. Contamos con una larga colección de distintos diseños y prestaciones. Estacas de iluminación decorativa, focos y apliques de pared con panel solar cristalino de gran eficiencia.

Estaca: IMPERIAL

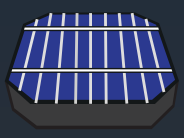
Autonomía:	8 Horas
Flujo:	3 Lumenes (Decorativa)
Batería:	AA 12V 300mAh Ni-MH Recargable
Altura:	36 cm
CCT:	5000K - Luz día
Garantía:	1 año

Estaca: COLONIAL

Autonomía:	8 Horas
Flujo:	3 Lumenes (Decorativa)
Batería:	AA 12V 300mAh Ni-MH Recargable
Altura:	33 cm
CCT:	5000K - Luz día
Garantía:	1 año

Estaca: GRIAL

Autonomía:	8 Horas
Flujo:	2.4 Lumenes (Decorativa)
Batería:	AA 12V 300mAh Ni-MH Recargable
Cuerpo:	Acero Inoxidable
CCT:	4000K - Luz fría
Garantía:	1 año



Panel Solar
Mono/Poly Cristalino

2 - 3 Lumenes (DIP LED)
Iluminación decorativa

Batería recargable
AA Ni-MH

8 Horas
de autonomía

Farol LED Solar de Pared

Autonomía: 8 Horas
Flujo: 10 Lumenes SMD LED
Batería: 1.2V 800mAh Ni-Mh
Altura: 20 cm
CCT: 3000K - Luz cálida

Aplique de Pared c/sensor

Autonomía: 8 Horas
Flujo: 40 Lumenes 2x SMD LED
Batería: 3.2V 500mAh Litio
Altura: 36 cm
CCT: 4500K - Luz día

Aplique de Pared

Autonomía: 8 Horas
Flujo: 10 Lumenes 2x SMD LED
Batería: 1.2V 700mAh Ni-Mh
Altura: 36 cm
CCT: 2700K - Luz cálida

Mini SPOT

Autonomía:
8 Horas
Flujo:
15 Lumens
1x SMD LED
Batería:
1.2V 900mAh
Ni-Mh
Altura:
23 cm
CCT:
5000K - Luz día

Farol LED SPOT

Autonomía:
8 Horas
Flujo:
30 Lumenes
1x SMD LED
Batería:
3.2V 600mAh
Litio
Altura:
32 cm
CCT:
3000K - Luz cálida

REFLECTORES LED
Modelo SD

Reflectores robustos de excelente calidad con lente en policarbonato y LEDs OSRAM.

Tipo LED: SMD - OSRAM

Flujo Luminoso: 90 lm/W

Potencias: 30W - 50W
100W - 150W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
FL-SMD-30W-SD-xK-LA	30W	143 x 114 x 31mm
FL-SMD-50W-SD-xK-LA	50W	195 x 142 x 39mm
FL-SMD-100W-SD-xK-LA	100W	271 x 202 x 48mm
FL-SMD-150W-SD-xK-LA	150W	316 x 238 x 49mm

Protección
IP 65
IK 08

Voltaje
100 - 120V
200 - 240V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2700K a 6500K
>80 CRI

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS
GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

REFLECTORES LED
Modelo ID

Canada GoGreen lighting

Reflectores robustos de excelente calidad con lente en policarbonato, protección contra agua-polvo IP 66 y LEDs OSRAM con un flujo mayor a 110 lm/W.

Tipo LED: SMD - OSRAM

Flujo Luminoso: >110 lm/W

Potencias: 50W - 70W
100W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
FL-ID-50W-xK-LA	50W	195 x 142 x 44mm
FL-ID-70W-xK-LA	70W	270 x 202 x 52mm
FL-ID-100W-xK-LA	100W	316 x 238 x 54mm

Protección
IP 66
IK 08

Voltaje
100 - 120V
200 - 265V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2700K a 6500K
>80 CRI

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

REFLECTORES LED SOLARES

Canada GoGreen lighting

Reflectores a energía solar con batería de litio y sistema inteligente programable.

Potencias: 30W - 60W - 100W

Flujo Luminoso: 130 lm/W

Cuerpo: Aluminio,
Vidrio Templado

Diseño: Modular de fácil mantenimiento e instalación

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

Sistema de Control Inteligente

NOVEDAD

Modo Automático

Tiempo	Intensidad lumínica
1er HORA	100%
2da HORA	80%
3er HORA	60%
4ta HORA	50%
5ta HORA*	30%

(*) Hasta que se vuelva a activar modo carga durante el día

100W

Modo Temporizado

Apagado en 3 horas, 5 horas y 8 horas

Control Manual de Luminosidad: 100% y 50%

60W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Panel Solar	Batería	Tamaño
FL-SP-30W-LA	30W	6V/12W	11000mAh	330 x 250 x 46mm
FL-SP-60W-LA	60W	6V/15W	22000mAh	440 x 336 x 61mm
FL-SP-100W-LA	100W	6V/22W	33000mAh	465 x 360 x 61mm

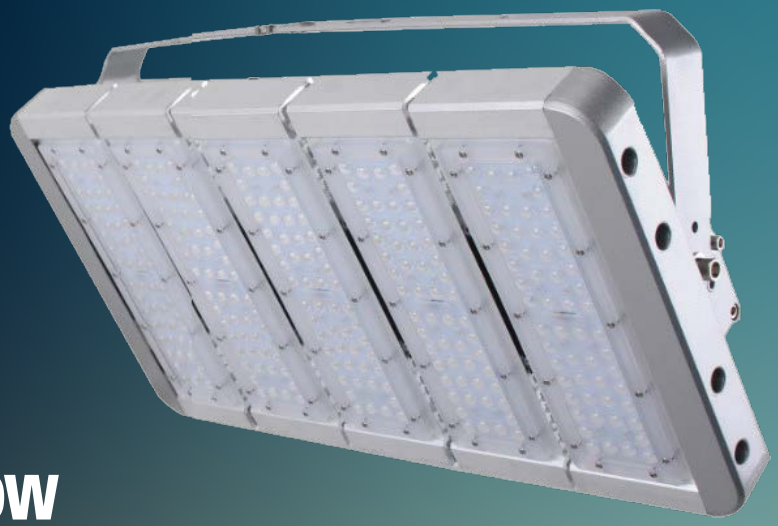
CE RoHS 2002/95/EC

2 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

REFLECTORES LED
DE ALTA POTENCIA

Reflectores LED de alta potencia para alumbrado público de calles, avenidas, rutas, caminerias y estacionamientos.



Tipo LED: PHILIPS SMD 3030

Flujo Luminoso: 135 lm/W

Potencias: 50W - 100W - 150W
200W - 240W - 300W - 350W - 400W

Certificación: UL / CUL

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
FL-SP-50W-xK-LA	50W	160 x 310 x 95mm
FL-SP-100W-xK-LA	100W	285 x 310 x 95mm
FL-SP-150W-xK-LA	150W	358 x 310 x 95mm
FL-SP-200W-xK-LA	200W	458 x 310 x 95mm
FL-SP-240W-xK-LA	240W	558 x 310 x 95mm
FL-SP-300W-xK-LA	300W	658 x 310 x 95mm
FL-SP-350W-xK-LA	350W	758 x 310 x 95mm
FL-SP-400W-xK-LA	400W	630 x 458 x 120mm

Protección
IP 66 - IK10

Voltaje
100 - 277V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2200 - 8000K

RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS
GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

REFLECTORES LED

Canada GoGreen lighting

Reflector led de gran eficiencia lumínica con mas de 135 lm/W. Aplicaciones: Camineria, Parques, Edificios, Fachadas comerciales y residenciales

Tipo LED: Philips SMD

Flujo Luminoso: 135 lm/W

Potencias: 100W - 150W - 200W 300W

Certificación: UL / CUL

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
FL-HP-100W-xK-LA	100W	358 x 250 x 60mm
FL-HP-150W-xK-LA	150W	358 x 250 x 60mm
FL-HP-200W-xK-LA	200W	438 x 320 x 60mm
FL-HP-300W-xK-LA	300W	406 x 432 x 60mm

Protección
IP 66 - IK08

Voltaje
100 - 277V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2200 - 8000K

c UL CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

LUMINARIAS HIGH BAY

Sustitutas de las campanas tradicionales tipo HID de la industria. Son luminarias LED de diseño moderno con excelentes niveles de protección para ambientes expuestos a polvo y humedad.

Potencias: 100W - 120W - 150W
200W - 240W - 300W

Tipo LED: PHILIPS SMD 3030

Flujo Luminoso: >130 lm/W

Voltaje: 100-277V

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Dimensiones
SPL-HB-100W-xK-LA	100W	280x186mm
SPL-HB-120W-xK-LA	120W	340x187mm
SPL-HB-150W-xK-LA	150W	340x187mm
SPL-HB-200W-xK-LA	200W	400x197mm
SPL-HB-240W-xK-LA	240W	400x197mm
SPL-HB-300W-xK-LA	300W	460x238mm

Protección
IP65 - IK08

Voltaje
100-277V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2200K a 8000K
>80 CRI

c UL CE RoHS 2002/95/EC

Montaje: Tipo gancho o brazo U

Diseño: Cuerpo con excelente disipación termica TJ < 69°C

3 AÑOS
GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

LUMINARIAS LED PARA PARQUES

Canada GoGreen lighting

Luminarias tipo poste superior para alumbrado de parques, plazas, estacionamientos, caminos, etc.

Potencias: 30W - 50W - 60W - 80W - 100W 120W - 150W - 200W

Flujo Luminoso: >135Lm/W

Voltaje: 100-277 VAC

Color de Luz: 2700K a 6500K, >80 CRI

Cuerpo: Aluminio + Vidrio Templado

Ejemplo dimensiones y potencias

Modelo	Potencia	Tamaño
SPL-PL-30W-xK-LA	30W	625 x 380mm
SPL-PL-50W-xK-LA	50W	625 x 380mm
SPL-PL-60W-xK-LA	60W	625 x 380mm
SPL-PL-80W-xK-LA	80W	625 x 380mm
SPL-PL-100W-xK-LA	100W	625 x 380mm
SPL-PL-120W-xK-LA	120W	625 x 460mm
SPL-PL-150W-xK-LA	150W	625 x 460mm
SPL-PL-200W-xK-LA	200W	625 x 460mm

c UL CE RoHS 2002/95/EC

5 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

LUMINARIAS VIALES

Canada GoGreen lighting

Luminarias viales para alumbrado público de calles, avenidas, rutas, caminerias y estacionamientos.

Luminarias LED Energéticamente Eficientes

Tipo LED: PHILIPS SMD 3030

Flujo Luminoso: 135 lm/W

Certificación: UL / CUL

Potencias: 50W - 100W - 150W - 200W - 300W - 400W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
SPL-SL-50W-xK-LA	50W	174x280x115 mm
SPL-SL-100W-xK-LA	100W	265x280x115 mm
SPL-SL-150W-xK-LA	150W	355x280x115 mm
SPL-SL-200W-xK-LA	200W	440x280x115 mm
SPL-SL-300W-xK-LA	300W	620x280x115 mm
SPL-SL-400W-xK-LA	400W	796x280x115 mm

Protección
IP66 - IK09

Voltaje
100-277V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2200K a 8000K
>80 CRI

Beneficios del alumbrado público con LED

Las ciudades en el mundo siempre están buscando formas de reducir el consumo eléctrico y proporcionar iluminación de calidad en las carreteras de la ciudad.En comparacion con las luminarias de sodio, la iluminación LED ofrece un número importante de beneficios a más largo plazo:

- Reduce el consumo de electricidad.
- Proporciona iluminación de calles de mejor calidad, haciendo que los objetos aparezcan más claros y definidos.
- Reduce la cantidad de luz "derramada" o desperdiciada, asegurando que la luz se enfoque en las calles y aceras, donde es más útil para los conductores y peatones.

3 AÑOS
GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

RoHS 2002/95/EC

Menor consumo energético

Reducción del consumo energético de hasta un 50%

Imagen superior: Sodio - Calgary, Canada
Imagen inferior: LED - Calgary, Canada

Lúmenes por Watt

La relación lumen por watt genera considerables ahorros de energía con un excelente mantenimiento luminico. **>130 lm/W**

Factor de Potencia

El factor de potencia es el porcentaje de energía aprovechada por un sistema electrónico. Este dato es importantísimo para saber el aprovechamiento energético del equipo y determinar su calidad. **0.99 PF**

Menor desperdicio de luz

En comparación con las luminarias de sodio de alta presión, las luminarias LED presentan una oportunidad para reducir el desperdicio de luz. Esta reducción en el desperdicio de luz también resulta en la conservación y eficiencia de la energía, así como en la reducción del costo de operación del sistema de alumbrado público.

Encendido y Apagado Rápido

Las luminarias viales LED se encienden al instante en lugar de tomarse un tiempo para calentarse y arrancar como las luces fluorescentes tradicionales. A diferencia del vapor de mercurio, el halogenuro metálico y las lámparas de vapor de sodio que se usan comúnmente en el alumbrado público, el LED se enciende en un abrir y cerrar de ojos y obtiene un 100% de luz al instante.

Rendimiento de color

Las luminarias LED producen colores precisos y correctos de los objetos del entorno en comparación con las luces tradicionales. La reproducción del color es importante para los conductores para identificar las señales y los peligros de la carretera. **>78 IRC**

Tipo LED

LEDs de alto flujo con control de color en calor Philips Lumileds LUXEON 3030.
Ideales para aplicaciones en luminarias de alta temperatura.

Protección

Protección contra agua, polvo e impactos. **IP66-rated | IK09**

Mayor vida útil

La vida útil es de 10 a 15 años aproximadamente, 5 veces más que cualquier CFL.

Cumplimiento con RoHs

Sin mercurio ni plomo, el LED es seguro y no libera gases venenosos si se daña.

Certificaciones

UL&CUL, DLC, FCC , CE, RoHS. Ensayos: ISTMT, LM79, LM80

LUMINARIA VIAL LED

Canada GoGreen lighting

Luminarias viales para alumbrado público de calles, avenidas, rutas, caminerias, estacionamientos, etc.

Tipo LED: Philips - SMD3030

Flujo Luminoso: >135 lm/W

Potencias: 50W - 120W - 150W
200W - 240W - 300W

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Tamaño
SPL-SB-50W-LA	50W	311x310x75mm
SPL-SB-120W-LA	120W	311x310x75mm
SPL-SB-150W-LA	150W	311x310x75mm
SPL-SB-200W-LA	200W	438x310x75mm
SPL-SB-240W-LA	240W	438x310x75mm
SPL-SB-300W-LA	300W	586x320x75mm

Protección
IP 66 - IK08

Voltaje
100-277V

Cuerpo
Aluminio

Color de Luz
2200K a 8000K
>80 CRI

c UL CE RoHS 2002/95/EC

5 AÑOS
GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

LUMINARIAS SOLARES

Luminarias solares para alumbrado público de calles, avenidas, rutas, caminerias y estacionamientos.

Potencias: 20W - 30W - 40W - 50W
60W - 80W - 100W - 120W

Flujo Luminoso: 110 - 120 lm/W

Gestión: App Movil

Cuerpo: Aluminio

Diseño modular, todo en uno

Ejemplo dimensiones y formatos

Modelo	Potencia	Panel Solar	Batería	Tamaño
SL-PV-20W-EU	20W	50W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 18Ah	295 x 828mm
SL-PV-30W-EU	30W	60W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 24Ah	295 x 1078mm
SL-PV-40W-EU	40W	60W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 27Ah	295 x 1078mm
SL-PV-50W-EU	50W	90W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 36Ah	420 x 1078mm
SL-PV-60W-EU	60W	90W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 42Ah	420 x 1078mm
SL-PV-80W-EU	80W	110W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 12V 48Ah	420 x 1469mm
SL-PV-100W-EU	100W	130W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 25.6V 28Ah	420 x 1469mm
SL-PV-120W-EU	120W	170W 18V Mono Cristalino	Litio - LiFePO4 25.6V 30Ah	702 x 1469mm

CE RoHS 2002/95/EC

3 AÑOS GARANTIA

Calidad de confianza
latam.canadagogreen.com

CanadaGoGreen lighting

La empresa Canadiense líder en eficiencia energética llega a Latinoamérica con sus productos de iluminación LED

Con más de 10 años de experiencia en energías renovables CanadaGoGreen lanza sus productos de iluminación LED con una excelente relación calidad-precio, soporte y legado Canadiense.

latam@canadagogreen.com
latam.canadagogreen.com

CANADIAN ENGINEERING
INGÉNIERIE CANADIENNE

11-63 Galaxy Boulevard
Toronto, Ontario M9W 5R7