



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

Familia de luminarias **SOLARIS**



GLS



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

Desde GLS presentamos SOLARIS, nuestra familia de luminarias solares bajo nuestra prestigiosa marca ILUKON.

SOLARIS presenta una serie de productos estéticos que ofrecen a nuestros clientes autonomía energética para iluminar sus espacios exteriores, tan solo requieren exposición a la luz solar.

SOLARIS da vida a sus jardines, patios, senderos, terrazas, pórticos, áreas rurales o con poco acceso a la red eléctrica y cualquier otro ambiente exterior, sin requerimientos de instalación eléctrica y con gasto nulo en la factura eléctrica.

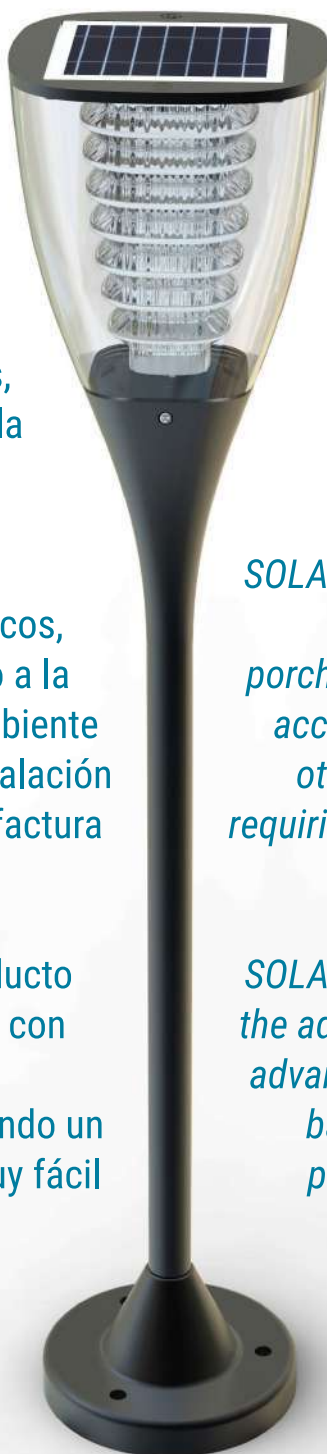
SOLARIS integra en un solo producto las ventajas de la tecnología led con los avances en celdas solares y baterías de iones de litio generando un producto de alta calidad y de muy fácil instalación.

From GLS we present SOLARIS, our family of solar lights under our prestigious brand ILUKON.

SOLARIS presents a series of aesthetic products that offer our clients energy autonomy to illuminate their outdoor spaces, they only require exposure to sunlight.

SOLARIS allows you to give life to your gardens, patios, paths, terraces, porches, rural areas or areas with little access to the electricity grid and any other outdoor environment, without requiring electrical installation and with no cost on the electricity bill.

SOLARIS integrates in a single product the advantages of LED technology with advances in solar cells and lithium ion batteries, generating a high quality product that is very easy to install.



GLS

www.gls-ca.com
Tel: (506) 2203-3939
E-mail: contact@gl-s-ca.com



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

¿Por qué utilizar nuestras luminarias SOLARIS?



Tecnología led de alta eficacia y bajo consumo



Celda solar que genera energía a partir de luz solar aún en días nublados



Almacenamiento en baterías de Li-Ion



Encendido y apagado automático.



Modos de funcionamiento que permiten optimizar el uso de la energía



Fácil instalación que no requiere de especialista eléctrico



Gastos de instalación casi nulos porque no requiere de alimentación eléctrica dedicada



Su iluminación continuará funcionando aunque hayan fallas en la red eléctrica



Gasto económico nulo en factura eléctrica



Promueve la seguridad de sus espacios

GLS

www.gls-ca.com
Tel: (506) 2203-3939
E-mail: contact@glc-ca.com



Why use our solar lights **SOLARIS?**



High efficiency and low consumption LED technology



Solar cell that generates energy from sunlight still in cloudy days



Li-Ion battery storage



Automatic ON/OFF



Operating modes to optimize the energy use



Easy installation that does not require an electrical specialist



Almost zero installation costs because it does not require dedicated power supply



Your lighting will continue to work even if there are faults in the electrical public service



Zero economic expenditure on electricity bill



Promote the safety of your spaces



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

¡Innova tu iluminación!



Innovate your lighting!

GLS



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

ÍNDICE DE PRODUCTOS

- **Aplique Mini**
- **Bollard**
- **Flat**
- **Floodlight Slim**
- **Garden**
- **Streetlight**

SOLARIS APLIQUE MINI



Descripción

Luminaria solar tipo aplique de fácil instalación.

Posee luz LED frontal y posterior.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Cuenta con sensor de presencia integrado para máximo aprovechamiento de la energía.

Encendido automático.

Description

Easy installation solar light fixture.

Front and rear LED light.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

It has an integrated PIR sensor to optimize energy use.

Automatic turn on.

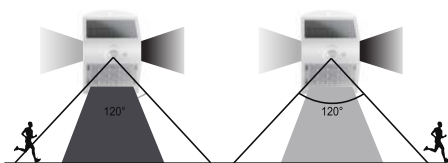
Operación

La luminaria Solaris Aplique Mini posee 2 modos de funcionamiento, que cambian presionando el botón frontal. Presione el botón una vez para Modo A, dos veces para Modo B y tres veces para apagar.

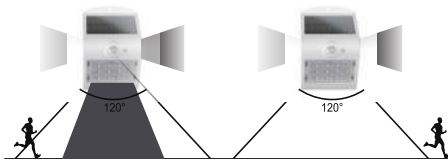
Modo A: Enciende automáticamente a máximo brillo cuando el sensor detecta movimiento, luego de 10 segundos sin sensor pasa a modo ahorro (luz frontal y trasera encendidas).

Modo B: Enciende automáticamente a máximo brillo cuando el sensor detecta movimiento, luego de 10 segundos sin sensor pasa a modo ahorro (luz frontal apagada y trasera encendida).

Modo A / Mode A.



Modo B / Mode B.



Operation

The Solaris Aplique Mini luminaire has 2 operating modes, which change by pressing the front button. Press the button once for Mode A, twice for Mode B, and three times to turn off.

Mode A: Automatically turns on at maximum brightness when the sensor detects movement, after 10 seconds without sensing it goes into saving mode (front and rear lights on).

Mode B: Automatically turns on at maximum brightness when the sensor detects movement, after 10 seconds without sensing it goes into saving mode (front light off and rear light on).



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Panel solar / Solar panel	0.7 Wp
Tecnología celda / Cell Technology	Monocristalino / Monocrystalline
Eficiencia del panel / Cell efficiency	18.5 %
Batería / Battery	3.7V / 1200 mAh
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion
Tiempo de carga* / Charging time*	10 horas / hours
Tiempo de descarga* / Working time*	4 - 5 noches / nights

* Varía según condiciones climáticas

*Varies according to weather conditions

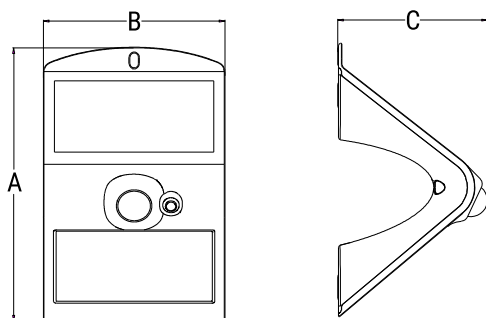
ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Máximo flujo luminoso / Luminous flux	220 lm
Temperatura de color / CCT	Frontal/Front: 4000 K / Posterior / Back: 4000 K
Vida útil del LED / LED lifespan	35 000 horas / hours
Tipo de sensor / Sensor type	PIR
Ángulo del sensor / Sensor angle	120°
Alcance del sensor / Sensor range	6 m

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

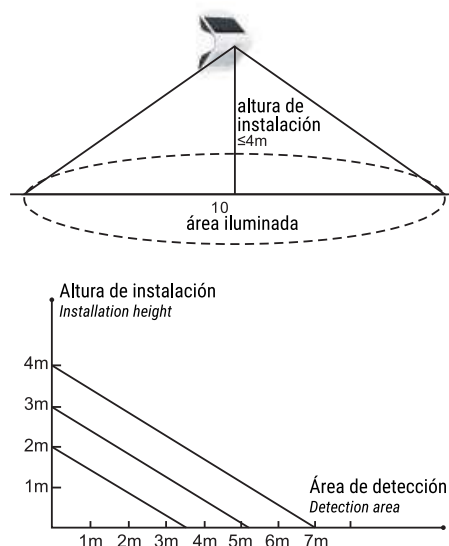
Índice de protección / IP protection	IP65
Material cuerpo / Housing material	ABS, anti UV, retardante al fuego / ABS, anti-UV, fire-proof
Acabado / Finish	Blanco / white
Temperatura ambiente / amb. temperature	-20°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento / storage temp.	-20°C a 50°C
Peso / Weight	0.22 kg

Dimensiones Dimensions



Código / Code	A	B	C
605220465	145	96	79

Información del sensor Sensor information



Información para ordenar / Ordering information

Código / Code	PCS/CTN	Tamaño / Size	Peso neto / N. W.	Peso bruto / G.W.
605220465	20	670mm*280mm*200mm	6.2 kg	5.3 kg



SOLARIS BOLLARD



Descripción

Luminaria solar tipo aplique de fácil instalación.

Posee luz LED cálida para mayor confort.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Led indicador del estado de la carga.

Encendido/apagado automático.

Description

Easy installation solar light fixture.

Warm white LED light for greater comfort.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

Charge status led indicator.

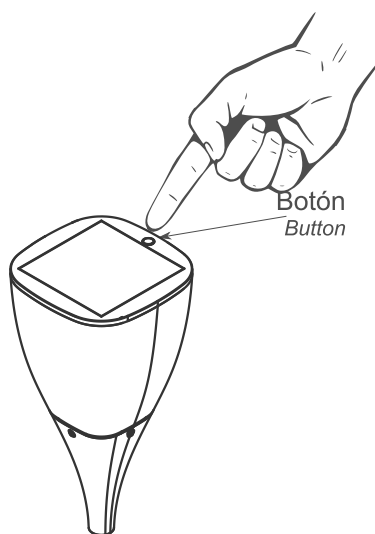
Automatic turn ON/OFF.

Operación

La luminaria Solaris Bollard posee 2 modos de funcionamiento, que cambian presionando el botón frontal. Presionando el botón por 1.5 s enciende/apaga la luminaria. Por medio del control remoto selecciona modo A o modo B.

Modo A: La luminaria enciende automáticamente a su máximo brillo (100 lm) por 5 horas, luego se atenúa a 25 lm el resto de la noche.

Modo B: La luminaria enciende automáticamente a 50% de su brillo máximo durante toda la noche.



Operation

The Solaris Bollard luminaire has 2 operating modes, which change by pressing the front button. Press for 1.5 seconds the button to turn ON / OFF. With the remote control can select mode A or Modo B.

Mode A: Automatically turns on at maximum brightness (100 lm) by 5 hours, then till dawn to 25 lm the rest of the night.

Mode B: Automatically turns on in 50% of maximum brightness all night.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Panel solar / Solar panel	1.9 Wp / 5V
Tecnología celda / Cell Technology	Policristalino / Polycrystalline
Eficiencia del panel / Cell efficiency	20 %
Batería / Battery	3.7V / 2000 mAh
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion
Tiempo de carga* / Charging time*	6 horas / hours
Tiempo de descarga* / Working time*	5 - 6 noches / nights

*Varía según condiciones climáticas

*Varies according to weather conditions

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

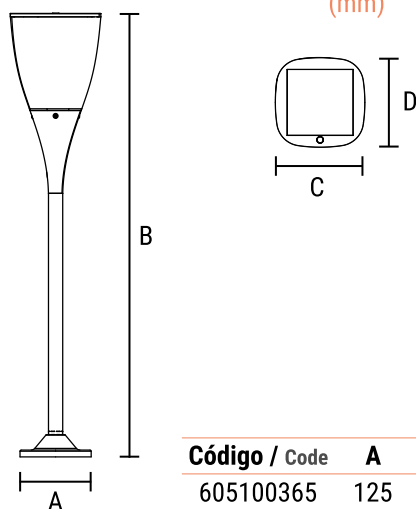
Máximo flujo luminoso / Luminous flux	100 lm
Temperatura de color / CCT	3000 K
Índice reproducción de Color / CRI	>80
Led / Led	2835 60 pcs
Led indicador / Indicator led	Verde / Green: >70%, Naranja / Orange: 30%-70% / Rojo / red: <30%
Vida útil del LED / LED lifespan	35 000 horas / hours

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

Protección IP / IK / IP / IK protection	IP65 / IK10
Material cuerpo / Housing material	Polycarbonato + aluminio / PC + aluminum
Acabado / Finish	Negro / black
Temperatura ambiente / amb. temperature	0°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 50°C
Peso / Weight	1.2 kg

Dimensiones Dimensions

(mm)



Código / Code	A	B	C	D
605100365	125	779	159	159

Información para ordenar / Ordering information

Código / Code	PCS/CTN	Tamaño / Size	Peso neto / N. W.	Peso bruto / G.W.
605100365	6 cajas x 2 unid	785mm*635mm*370mm	14.16 kg	19.8 kg

SOLARIS FLAT



Descripción

Luminaria solar ajustable tipo reflector de fácil instalación. Ajuste del panel led hasta 135° y soporte hasta 360°.

Tecnología led de alta eficiencia.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Cuenta con sensor de presencia integrado para máximo aprovechamiento de la energía.

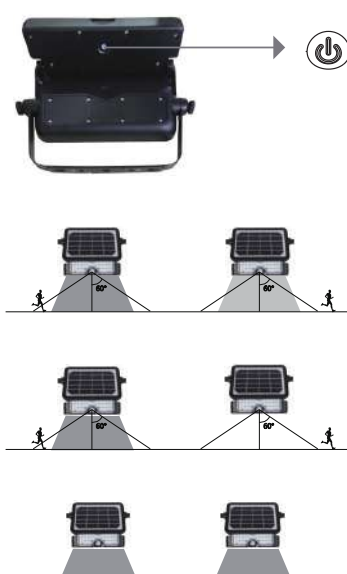
Encendido automático.

Operación

La luminaria Solaris Flat posee 2 modos de funcionamiento, que cambian presionando el botón posterior. Presione el botón una vez para encender en Modo con Sensor, presione por 3 segundos para Modo Constante, una luz le indicará el cambio.

Modo con Sensor: Cuando la batería está sobre el 30% de carga se enciende automáticamente a máximo brillo cuando el sensor detecta movimiento, luego de 20 segundos sin sensor pasa a modo ahorro. Si la carga es menor a 30% luego de 20 segundos se apaga.

Modo Constante: Permanece encendida hasta agotar la batería, el sensor se deshabilita.



Description

Easy installation and adjustable solar light reflector. Adjustable lighting panel until 135° and bracket until 360°.

High efficiency led technology.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

It has an integrated PIR sensor to optimize energy use.

Automatic turn on.

Operation

The Solaris Flat luminaire has 2 operating modes, which change by pressing the rear button. Press the button once for Sensor Mode, press by 3 seconds and shining one time lamp turns to Constant Mode.

Sensor Mode : When battery capacity below 30% automatically turns on to full brightness when motion is detected, then turns off in 20 seconds of no motion. If battery capacity is under 30%, after 20 s, the light turns off.

Constant Mode : Permanently keep lighting until the battery capacity reduces to zero, the motion sensor is disabled.



RESIDENCIAS
HOUSEHOLDS



PARQUES
RECREATIVE AREAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Panel solar / Solar panel	2.3 Wp, 5V
Tecnología celda / Cell Technology	Monocristalino / Monocrystalline
Eficiencia del panel / Cell efficiency	18.5 %
Batería / Battery	3.7V / 2X1500 mAh
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion
Tiempo de carga* / Charging time*	8 horas / hours
Tiempo de descarga* / Working time*	4 noches (Modo sensor), 5 h (Modo constante) / 4 nights, 5h

*Varía según condiciones climáticas

*Varies according to weather conditions

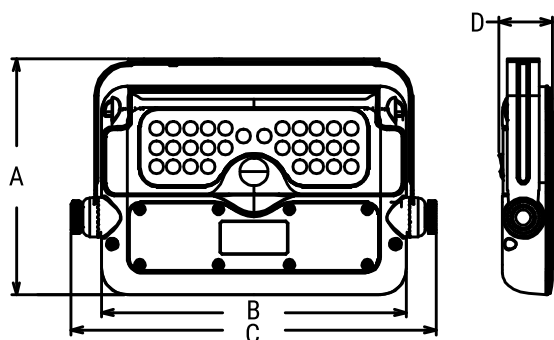
ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Máximo flujo luminoso / Luminous flux	500 lm
Temperatura de color / CCT	6000 K
Vida útil del LED / LED lifespan	35 000 horas / hours
Tipo de sensor / Sensor type	PIR
Ángulo del sensor / Sensor angle	120°
Alcance del sensor / Sensor range	6 m

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

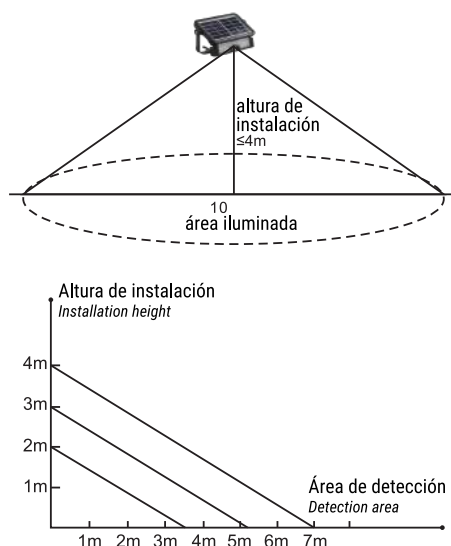
Índice de protección / IP protection	IP65
Material cuerpo / Housing material	ABS, anti UV, retardante al fuego / ABS, anti-UV, fire-proof
Acabado / Finish	Negro / black
Temperatura ambiente / amb. temperature	-20°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento / storage temp.	-20°C a 50°C
Peso / Weight	0.75 kg

Dimensiones Dimensions



Código / Code	A	B	C	D
605500665	150	194	232	34

Información del sensor Sensor information



Información para ordenar / Ordering information

Código / Code	PCS/CTN	Tamaño / Size	Peso neto / N. W.	Peso bruto / G.W.
605500665	18	400mm*250mm*360mm	12.8 kg	13.5 kg

SOLARIS FLOODLIGHT SLIM



Descripción

Luminaria solar tipo aplique de fácil instalación.

Tecnología LED.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Variedad de funciones.

Encendido automático.

Description

Easy installation solar light fixture.

LED technology.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

Several functions.

Automatic turn on.

Operación

La luminaria Solaris Slim Floodlight en modo automático se enciende/apaga según la cantidad de luz (20 lux enciende / 50 lx apaga), puede trabajar hasta 14-16 horas. Recarga en 6-8 horas.

El control remoto (incluido) permite seleccionar diversas funciones: encendido/apagado, temporizador por 3h, 5h y 8h, función manual y automático.



Operation

The Solaris Slim Floodlight has auto on/off on dusk/dawn (20 lux turns on / 50 lx turns off) and could work for 14-16 hours. Recharges in 6-8 hours.

The remote control (included) allows a full range of functions: on/off, timer for 3h, 5h and 8h, manual and auto functions.



RESIDENCIAS
HOUSEHOLDS



PARQUES
RECREATIVE AREAS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Modelo / Model	25 W*	60 W*	150 W*
Panel solar / Solar panel	8 Wp, 6V	20 Wp, 6V	30 Wp, 6V
Tecnología celda / Cell Technology	Policristalino / Polycrystalline		
Eficiencia del panel / Cell efficiency	17.5 %		
Batería / Battery	6000 mAh, 3.2V	18000 mAh, 3.2V	30000 mAh, 3.2V
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion		
Tiempo de carga** / Charging time**	8 horas / hours		
Tiempo de descarga** / Working time**	3 noches / nights		

* En referencia a incandescente por flujo luminoso

*In reference to incandescent luminous flux.

** Varía según condiciones climáticas

**Varies according to weather conditions

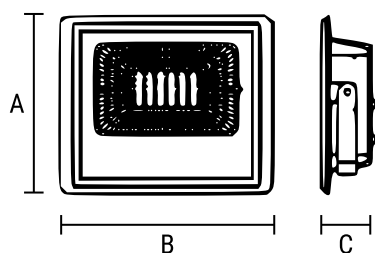
ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Máximo flujo luminoso / Luminous flux	250 lm	600 lm	1500 lm
Potencia de trabajo del led / led working power	4W	9W	23W
Temperatura de color / CCT	6500 K		
IRC / CRI	>70		
Vida útil del LED / LED lifespan	30 000 horas / hours		
Ángulo de apertura / Beam angle	120°		

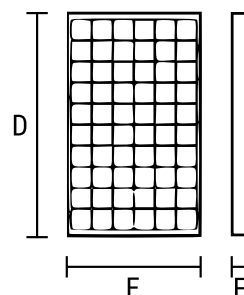
ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

Protección IP / IK / IP / IK protection	IP65 / IK08
Material cuerpo / Housing material	Aluminio / Aluminium
Acabado / Finish	Negro / black
Temperatura ambiente / amb. temperature	-30°C a 70°C°

Dimensiones luminaria Floodlight Dimensions (mm)



Dimensiones de panel Panel Dimensions (mm)



Ítem / Item	A	B	C	D	E	F
Solaris 25W	172	148	54	230	340	17
Solaris 60W	238	213	78	350	450	17
Solaris 150W	352	285	90	360	680	17

Información para ordenar / Ordering information

Ítem / Item	PCS/CTN	Tamaño (mm) / Size	CBM
Solaris 25W	10	505*405*375	0.0767
Solaris 60W	6	580*375*375	0.0816
Solaris 150W	4	465*375*605	0.1055



SOLARIS GARDEN



GARANTÍA WARRANTY

35000 h

SOLAR

DURACIÓN DE BATERÍA BATTERY LIFE



Descripción

Luminaria solar ajustable tipo reflector de fácil instalación.

5 modos de funcionamiento.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Sensor microondas integrado para mejor aprovechamiento de la energía

Encendido automático.

Description

Easy installation and adjustable solar light fixture.

5 function modes.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

It has an integrated PIR sensor to optimize energy use.

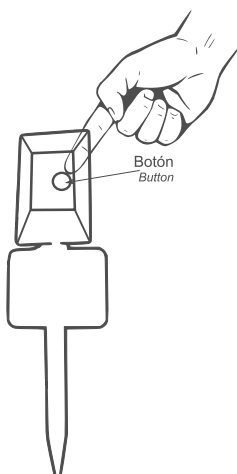
Automatic turn on.

Operación

La luminaria Solaris Garden posee 5 modos de funcionamiento, que cambian presionando el botón en su parte posterior.

Presione el botón para cambiar de modo:

- Modo 1: 100% del brillo
- Modo 2: 60 % del brillo.
- Modo 3: 30% del brillo.
- Modo 4: Parpadeo.
- Modo 5: SOS



Operation

The Solaris Garden luminaire has 5 operating modes, which change by pressing the rear button.

Press the button to change the function:

- Mode 1: 100% brightness.
- Mode 2: 60% brightness.
- Mode 3: 30% brightness.
- Mode 4: FLASH.
- Mode 5: SOS.

RESIDENCIAS
HOUSEHOLDSPARQUES
RECREATIVE AREAS



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Panel solar / Solar panel	1.6 Wp, 5.5V
Tecnología celda / Cell Technology	Policristalino / Polycrystalline
Eficiencia del panel / Cell efficiency	20 %
Batería / Battery	3.7V / 2000 mAh
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion
Tiempo de carga* / Charging time*	8 horas / hours
Tiempo de descarga* / Working time*	100% < 5h / 60% < 9h / 30% < 13h / FLASH < 7h / SOS < 13h

*Varía según condiciones climáticas

*Varies according to weather conditions

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Máximo flujo luminoso / Luminous flux	960 lm
Temperatura de color / CCT	6500 K
Índice reproducción de Color / CRI	>80
Led / Led	2835 48 pcs
Ángulo del sensor / Sensor angle	120°
Vida útil del LED / LED lifespan	35 000 horas / hours

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

Índice de protección / IP protection	IP65
Material cuerpo / Housing material	ABS / ABS
Acabado / Finish	Negro / black
Temperatura ambiente / amb. temperature	-20°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento / storage temp.	-20°C a 50°C
Peso / Weight	0.5 kg

Dimensiones Dimensions



Información para ordenar / Ordering information

Código / Code	PCS/CTN	Tamaño / Size	Peso neto / N. W.	Peso bruto / G.W.
605960065	30	540mm*450mm*410mm	17.4 kg	19 kg

SOLARIS STREETLIGHT



Descripción

Luminaria solar tipo aplique de fácil instalación.

Tecnología LED.

Su celda solar alta eficiencia permite recolectar energía del sol la cual se almacena en su batería de Li-ion.

Cuenta con sensor de presencia integrado para máximo aprovechamiento de la energía.

Encendido automático.

Description

Easy installation solar light fixture.

LED technology.

Its high efficiency solar cell allows it to collect energy from the sun which is stored in its Li-ion battery.

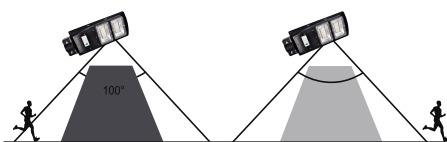
It has an integrated PIR sensor to optimize energy use.

Automatic turn on.

Operación

La luminaria Solaris Streetlight se enciende automáticamente cuando la luz ambiente es baja, ≤ 50 lx.

Encenderá al 100% de su brillo durante 15 segundos cuando se activa el sensor, y en caso de no sentir movimiento pasa a modo ahorro, 30% del brillo máximo. Este ciclo se repetirá por las próximas 6h - 8h.



Operation

The Solaris Streetlight luminaire turns on automatically when ambient light is low, ≤ 50 lx.

It will turn on at 100% of its brightness for 15 seconds when the sensor is activated, and in case of not sensing movement it goes to saving mode, 30% of the maximum brightness. This cycle will be repeated for the next 6h - 8h.



RESIDENCIAS
HOUSEHOLDS



PARQUES
RECREATIVE AREAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Modelo / Model	30 W*	60 W*	90 W*
Panel solar / Solar panel	6 Wp, 6V	8 Wp, 6V	12Wp, 6V
Tecnología celda / Cell Technology	Policristalino / Polycrystalline		
Eficiencia del panel / Cell efficiency	17.5 %		
Batería / Battery	5000 mAh, 3.2V	10000 mAh, 3.2V	12000 mAh, 3.2V
Tipo de batería / Battery type	Li-Ion		
Tiempo de carga** / Charging time**	12 horas / hours		
Tiempo de descarga** / Working time**	2 noches / nights		

* En referencia a incandescente por flujo luminoso

*In reference to incandescent luminous flux.

** Varía según condiciones climáticas

**Varies according to weather conditions

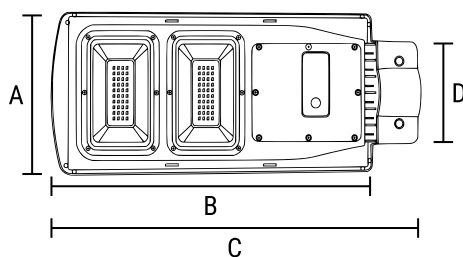
ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS / PHOTOMETRIC SPECIFICATIONS

Máximo flujo luminoso / Luminous flux	255 lm	675 lm	1400 lm
Potencia de trabajo del led / led working power	3W	6W	9W
Temperatura de color / CCT	6500 K		
Vida útil del LED / LED lifespan	30 000 horas / hours		
Tipo de sensor / Sensor type	PIR		
Ángulo del sensor / Sensor angle	100°		
Alcance del sensor / Sensor range	6 m		

ESPECIFICACIONES FÍSICAS / PHYSICAL SPECIFICATIONS

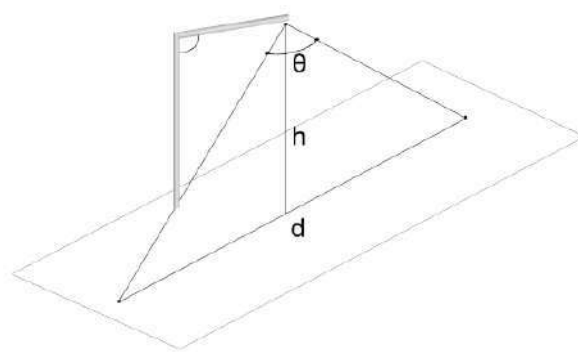
Protección IP / IK / IP / IK protection	IP66 / IK06		
Material cuerpo / Housing material	ABS / ABS		
Acabado / Finish	Negro / black		
Temperatura ambiente / amb. temperature	-20°C a 50°C°		
Diámetro de poste / Pole diameter	(43-55) mm	(45-58) mm	(45-60) mm
Peso / Weight	0.6 kg	1.2 kg	2.2 kg

Dimensiones Dimensions



Ítem / Item	A	B	C	D
Solaris 30W	185	305	358	120
Solaris 60W	190	410	465	125
Solaris 90W	195	515	597	125

Información del sensor Sensor information



θ	h	d
100°	8-10 (m)	6 m

Información para ordenar / Ordering information

Ítem / Item	PCS/CTN	Tamaño / Size	CBM	Peso bruto / G.W.
Solaris 30W	10	375mm*295mm*39.5mm	0.0436	6 kg
Solaris 60W	5	485mm*295mm*210mm	0.0300	6 kg
Solaris 90W	5	615mm*305mm*215mm	0.0403	11 kg



ILUKON
PROFESSIONAL LIGHTING

GLS

www.gls-ca.com

Tel: (506) 2203-3939

E-mail: contact@glc-ca.com