

HOME Series



lux

Solar Lights

HL Home Lights Series

03



HL-WALL-06

06



HL-WALL-11

09



HL-WALL-12

12



HL-WALL-15

15



HL-WALL-18

18



HL-WALL-20/40

22



HL-POLE-03

25



HL-BASE-07

28



HL-BASE-15/25

31



HL-STEP-06

HL-WALL-06

Lámpara Solar



Lámpara de pared para uso doméstico, con alto nivel de luminosidad (2000 lm), gran área de iluminación y control remoto para configuración

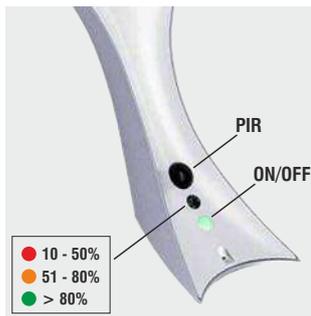
Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil
Panel solar monocristalino de 2W y alta eficiencia

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 60Lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M2: 120Lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M3: 200Lm continuo x 5h y 40Lm hasta el amanecer + PIR

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 Lm/W)



Detector PIR + Indicador de batería



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia

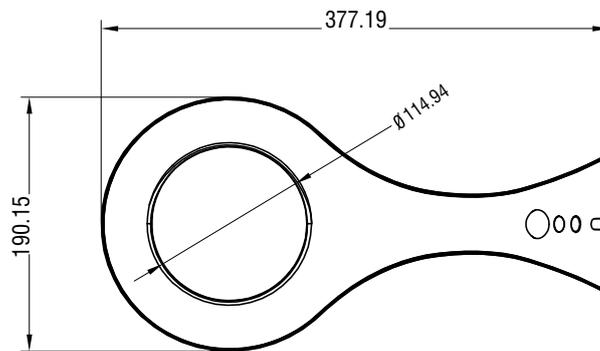


Protección IP65 / resistencia K10 para uso en exteriores

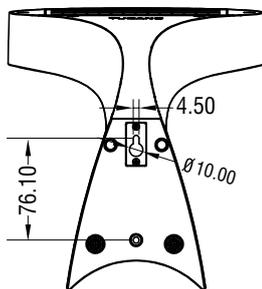


Dimensiones

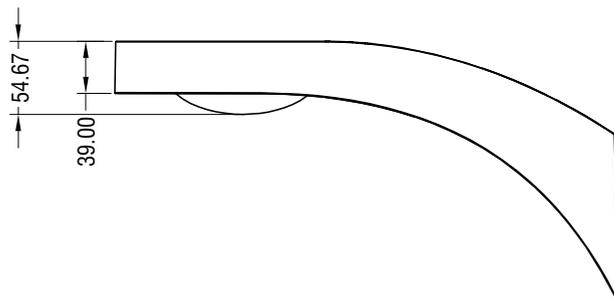
Vista Superior



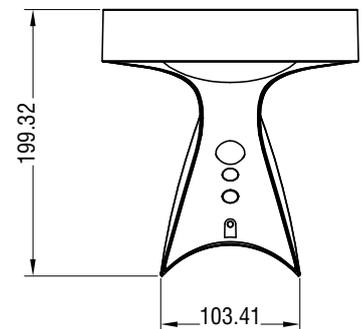
Vista Trasera



Vista Lateral



Vista Frontal



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-06	Caja Interna	1	455 x 162 x 238	1.02	1.37
	Cartón	4	660 x 470 x 257	4	6.5

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

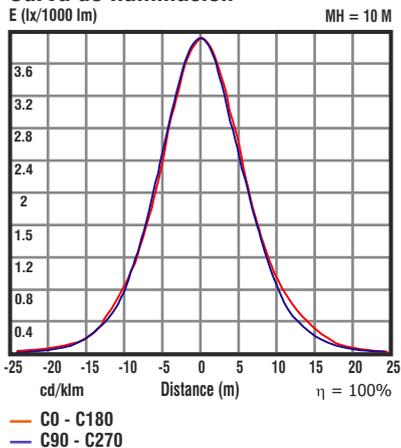
HL-WALL-06

Especificaciones Técnicas

HL-WALL-06	
Luminosidad (LM)	2000
SOLAR PANEL	
Tipo	Policristalino, 2W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 19.24 WH / 2.600 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	13 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 40pcs
Temperatura de Color de la Luz	3000K, Ra 80+
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 60LM + PIR 2000LMx10s Modo 2: 120LM + PIR 2000LMx10s Modo 3: 200LMx5H + 40LMx7H / PIR 2000LMx10s
Indicación de Modo	N/A
Indicación de Capacidad	N/A
PIR	120°, >5m
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	2.5m a 3.5m

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

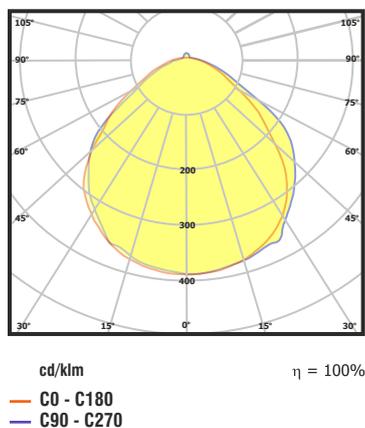
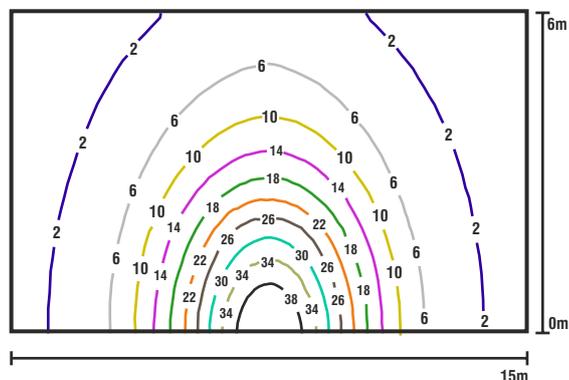


Diagrama de Simulación



HL-WALL-11

Lámpara Solar

Diseño minimalista y un gran nivel de iluminación. La solución perfecta en hogares que necesiten iluminación activada por detección de movimiento



Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil
Panel solar monocristalino de alta eficiencia

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 0% hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M2: 20 lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M3: 20 lm continuo hasta el amanecer

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 Lm/W)
PIR para activación automática



Ángulo de iluminación
ajustable



Fijación mediante tornillos
o bridas

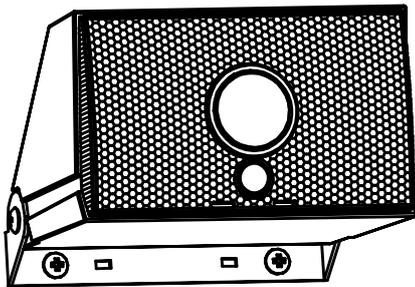


Protección IP65 / resistencia
K10 para uso en exteriores

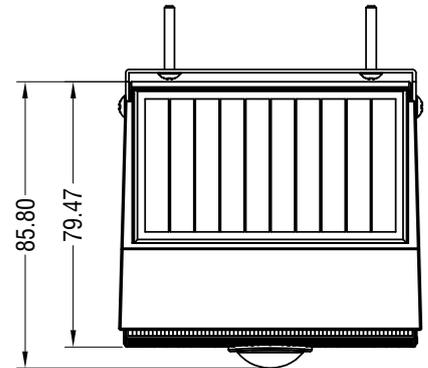


Dimensiones

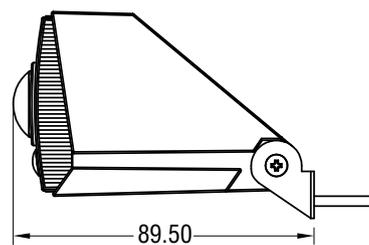
Vista Isométrica



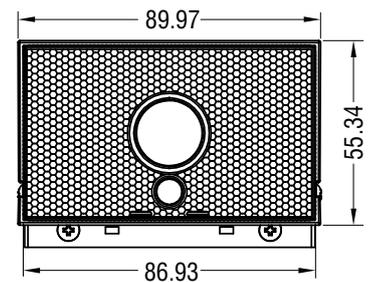
Vista Superior



Vista Lateral



Vista Frontal



Vista Trasera (orificios instalación)



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-11	Caja Interna	1	95 x 60 x 87	0.19	0.2
	Cartón	60	372 x 325 x 305	12	12.5

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

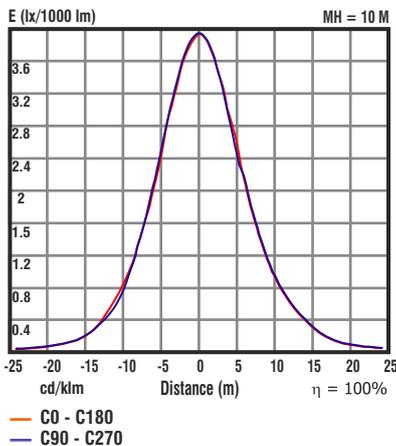
HL-WALL-11

Especificaciones Técnicas

HL-WALL-11	
Luminosidad (LM)	1000
SOLAR PANEL	
Tipo	Policristalino
Capacidad	0.5 W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 7.4WH / 2.000 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	20 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 20pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: OLM + PIR 1000LMx10S / Modo 2: 20LM + PIR 1000LMx10S / Modo 3: 20LM
Indicación de Modo	N/A
Indicación de Capacidad	N/A
PIR	120°, >5m
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	2.0 a 3.0 mts

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

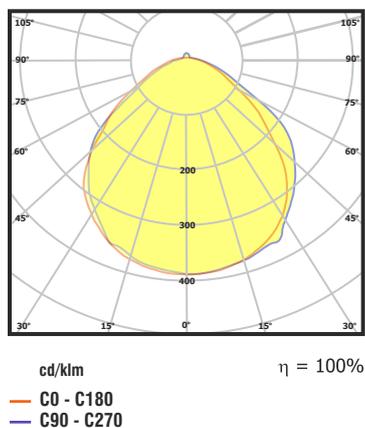
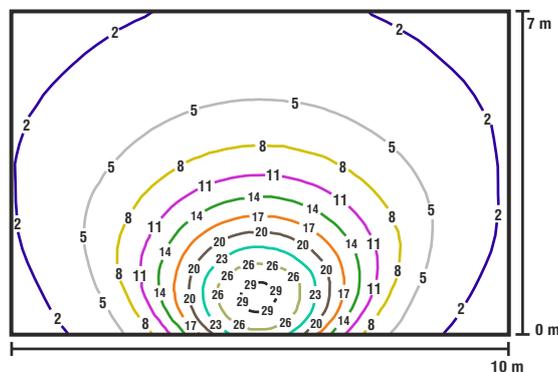


Diagrama de Simulación



HL-WALL-12

Lámpara Solar



Posición ajustable

Haz de luz ajustable, ideal para casas en las que se requiera ambientes cuyo nivel de iluminación dependa de la detección de movimiento en el área.

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil
Panel solar monocristalino de alta eficiencia

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 50 lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M2: 0% hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M3: 50 lm continuo hasta el amanecer (sin PIR)

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 Lm/W)
PIR para activación automática



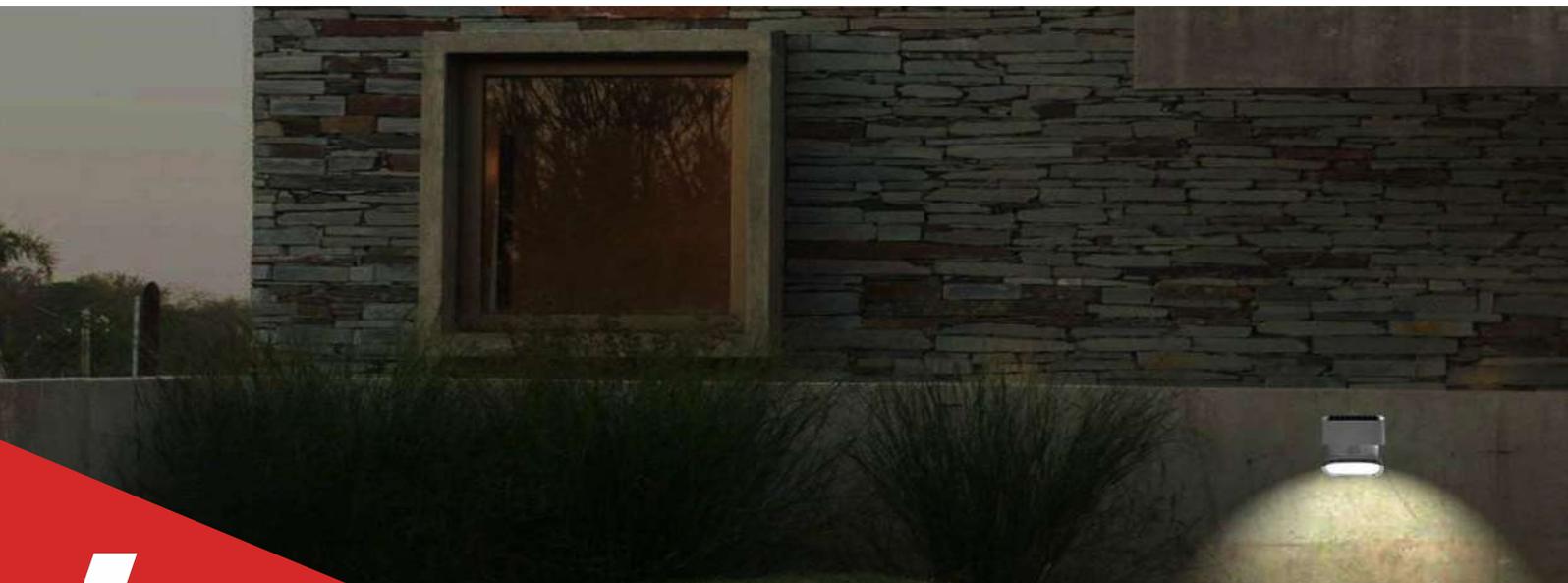
Detector de presencia PIR



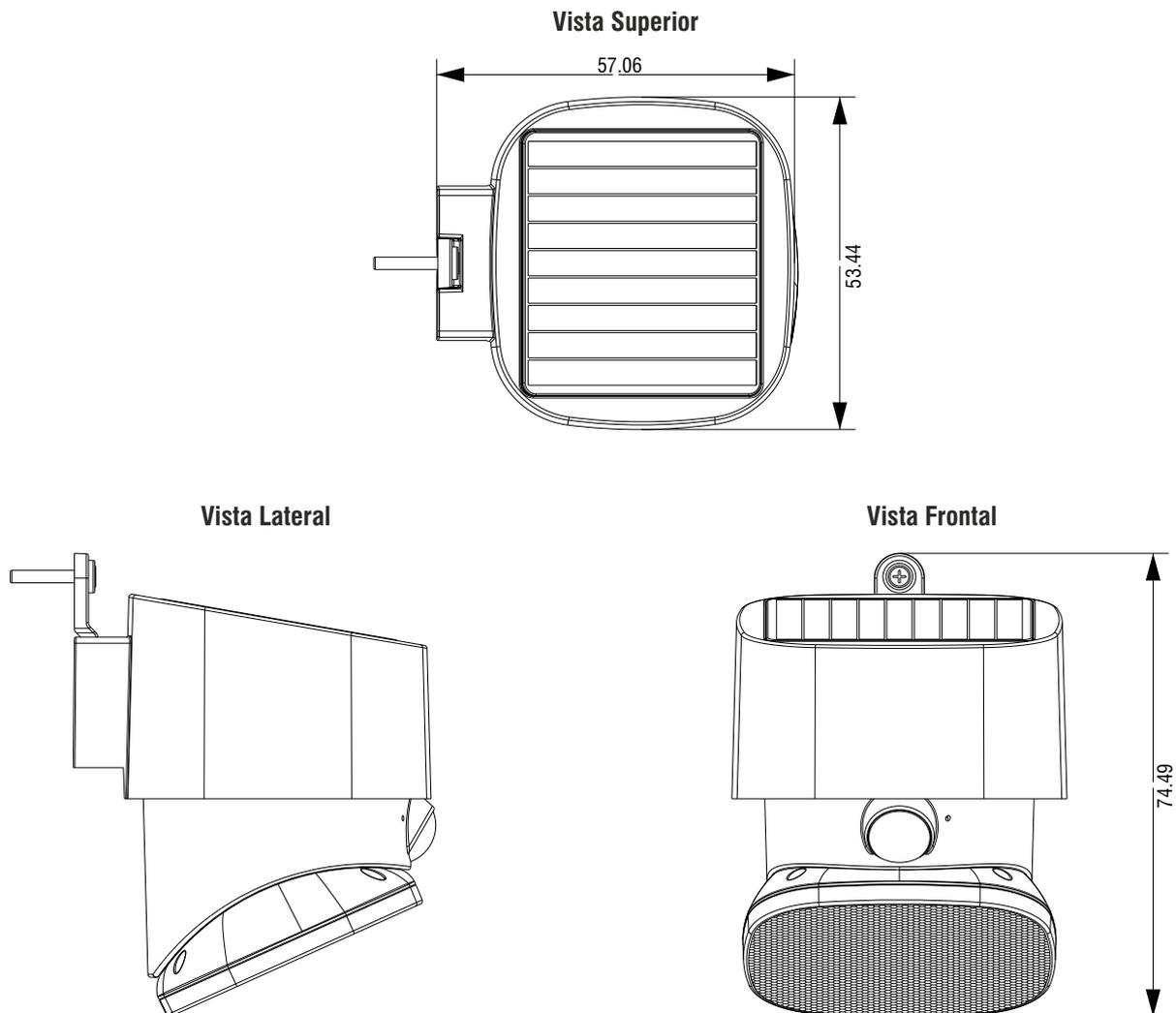
Panel Solar Monocristalino
de alta eficiencia



Protección IP65 / resistencia
K10 para uso en exteriores



Dimensiones



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-12	Caja Interna	1	113 x 125 x 140	0.5	0.55
	Cartón	24	467 x 387 x 298	12	12.5

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

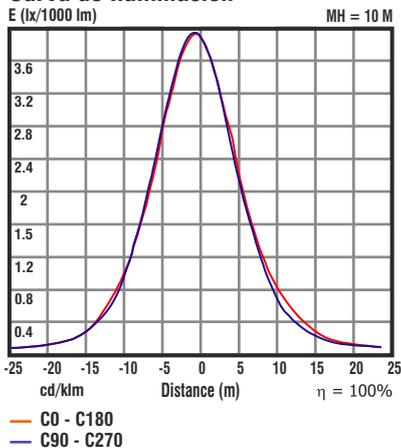
HL-WALL-12

Especificaciones Técnicas

HL-WALL-12	
Luminosidad (LM)	2000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino, 1W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 14.8 WH / 2.000 mAH
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	20 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 39pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 50LM + PIR 2000LM / Modo 2: 0LM + PIR 2000LM / Modo 3: 50LM Hasta amanecer
Indicación de Modo	Modo 1: 1 Destello / Modo 2: 2 Destellos / Modo 3: 3 Destellos
Indicación de Capacidad	N/A
PIR	120°, >5m
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	3 m

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

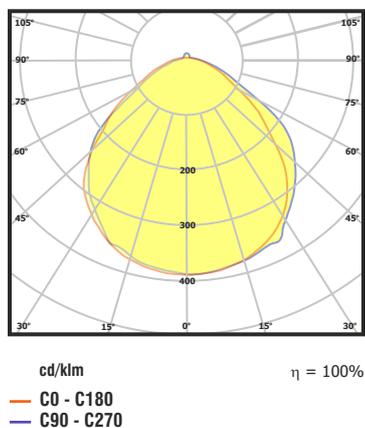
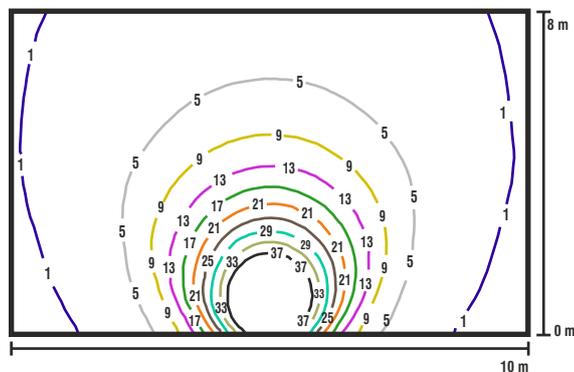


Diagrama de Simulación



HL-WALL-15

Lámpara Solar



Lámpara solar doméstica basada en LED OSRAM de alta eficiencia
Diseñado para uso dual: a) Pared y b) Linterna portátil de mano

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil y un rango más amplio de operación

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 50 lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M2: 0% hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M3: 200 lm continuo durante 6 horas

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



Uso dual: Pared y portátil



Detector de presencia PIR



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia

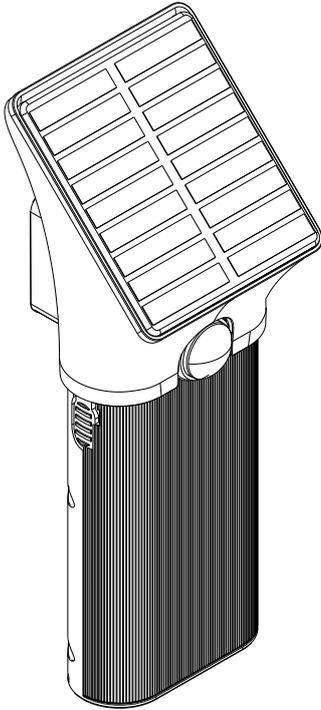


Protección IP65 / resistencia K10 para uso en exteriores

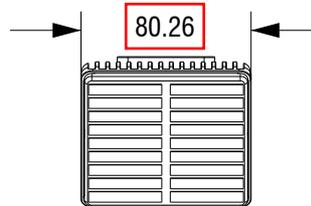


Dimensiones

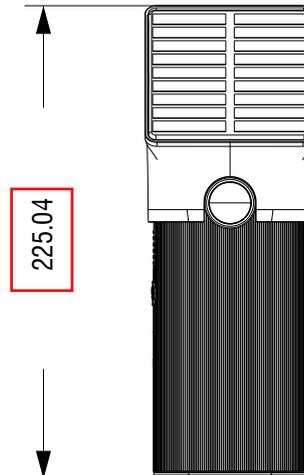
Vista Isométrica



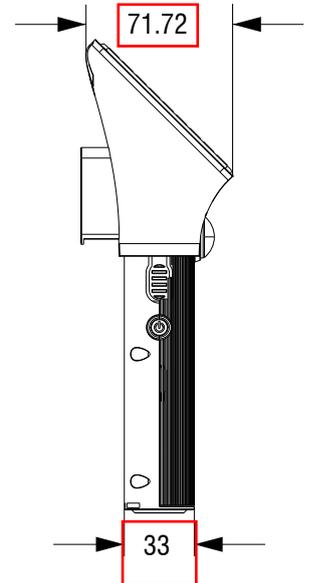
Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-15	Caja Interna	1	86 x 78 x 235	0.5	0.55
	Cartón	24	490 x 360 x 250	12	12.5

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

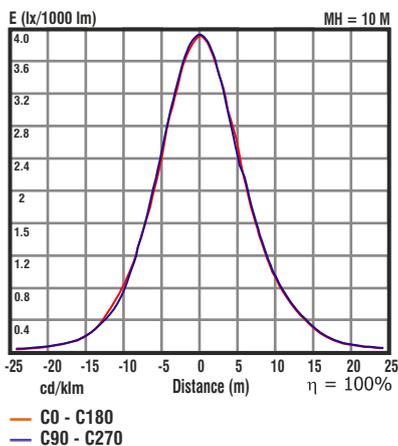
HL-WALL-15

Especificaciones Técnicas

HL-WALL-15	
Luminosidad (LM)	1000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	1 W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 7.4WH / 2.000 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	-10 a 60 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	10 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 20pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 50Lm + PIR (1000Lm) / Modo 2: 0Lm + PIR (1000Lm) / Modo 3: 200Lm x 6h
Indicación de Modo	Modo 1: Rojo / Modo 2: Verde / Modo 3: Naranja
Indicación de Capacidad	Verde: ≥ 70% / Naranja: de 30% a 70% / Rojo: < 30%
PIR	120°, >5m
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	1.6 mts

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

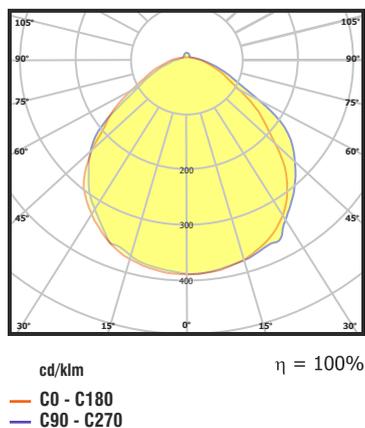
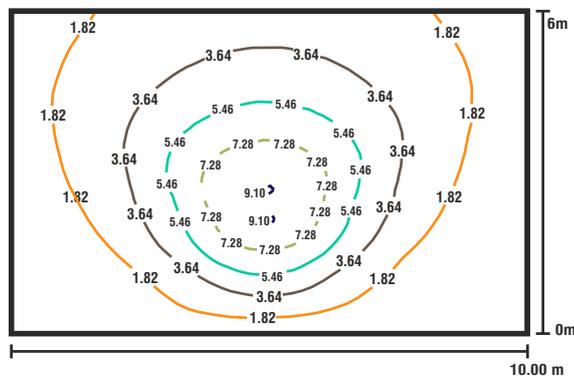


Diagrama de Simulación



HL-WALL-18

Lámpara Solar



Diseño Moderno y minimalista, con un ángulo de iluminación de hasta 180°, cumpliendo con los estándares de temperatura del color y requerimientos de no deslumbramiento.

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil y un rango más amplio de operación

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 100 lm hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M2: 0% hasta activación del PIR (100% durante 10s)
M3: 300 lm continuas durante 6 horas

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM de alta eficiencia 190 Lm/W



Detector de presencia PIR



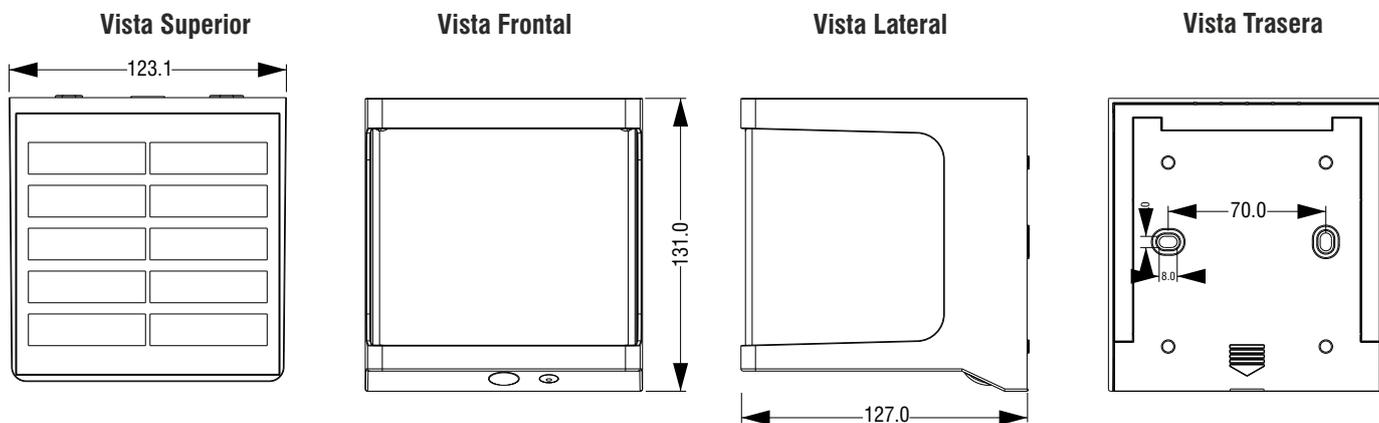
Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia



Protección IP65 / resistencia K10 para uso en exteriores



Dimensiones



Diseño de fácil instalación



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-18	Caja Interna	1	138 x 130 x 134	0.57	0.64
	Cartón	27	432 x 408 x 415	15.60	17.4

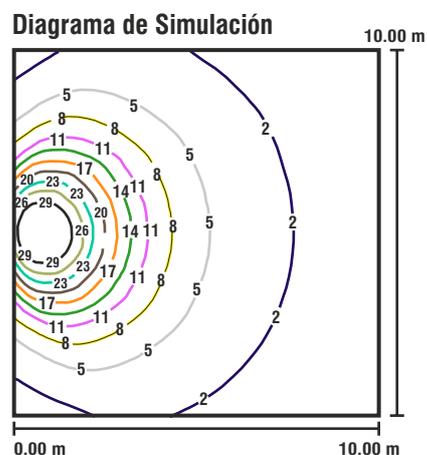
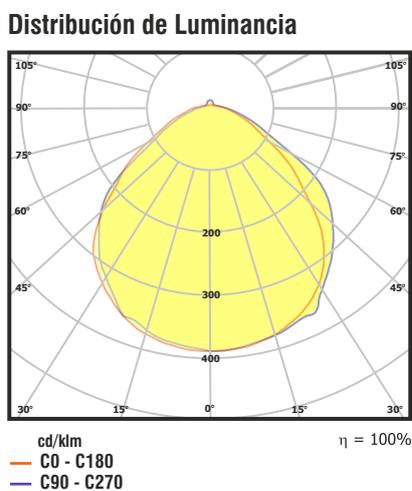
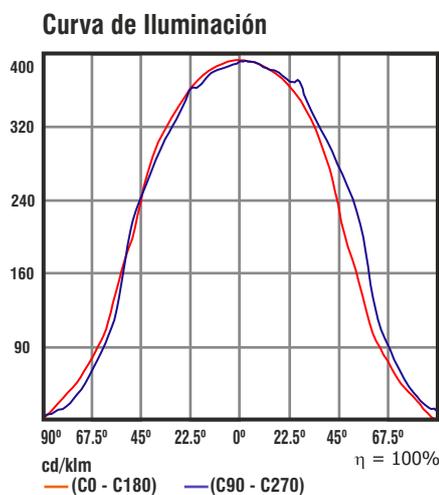
La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

HL-WALL-18

Especificaciones Técnicas

HL-WALL-18	
Luminosidad (LM)	1000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	1.5 W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 7.4WH / 2.000 mA/H
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	7 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 20pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 100 Lm + PIR 1000 Lm (10Seg) Modo 2: 0 Lm + PIR 1000 Lm (10Seg) Modo 3: 300 Lm x 6h
Led Indicador de Modo (Rojo)	Modo 1: 1 Destello / Modo 2: 2 Destellos / Modo 3: 3 Destellos
PIR	120°, >3m
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	2.5 a 3.5 mts

Curvas y características de Iluminación



HL-WALL-20

Lámpara Solar



HL-WALL-40

Lámpara Solar



Ideales para hogares con ambientes que requieran iluminación de alta intensidad. El modelo Wall-20 con 3000 lm (equivalentes a 300W de iluminación incandescente) y el modelo Wall-40 con 6000 lm (equivalente a 600W). Diseño Split (panel solar separado de la lámpara) con cable de conexión de 4m.

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil.

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:

M1: 50% (5h) + 10% hasta amanecer // M2: 30% (5h) + 10% hasta amanecer // M3: 20% toda la noche

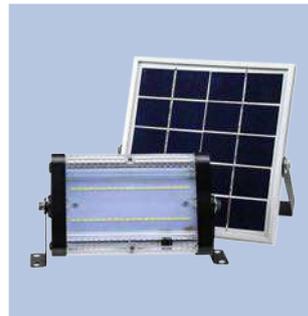
Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



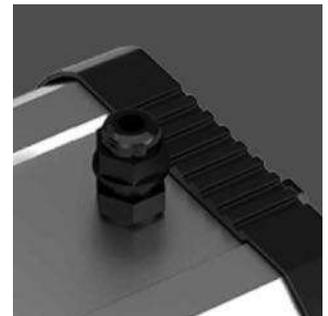
LED OSRAM 3030 (190lm/W)
5700K, Rta 70+



Botón de encendido (ON/OFF)
y selector de modo



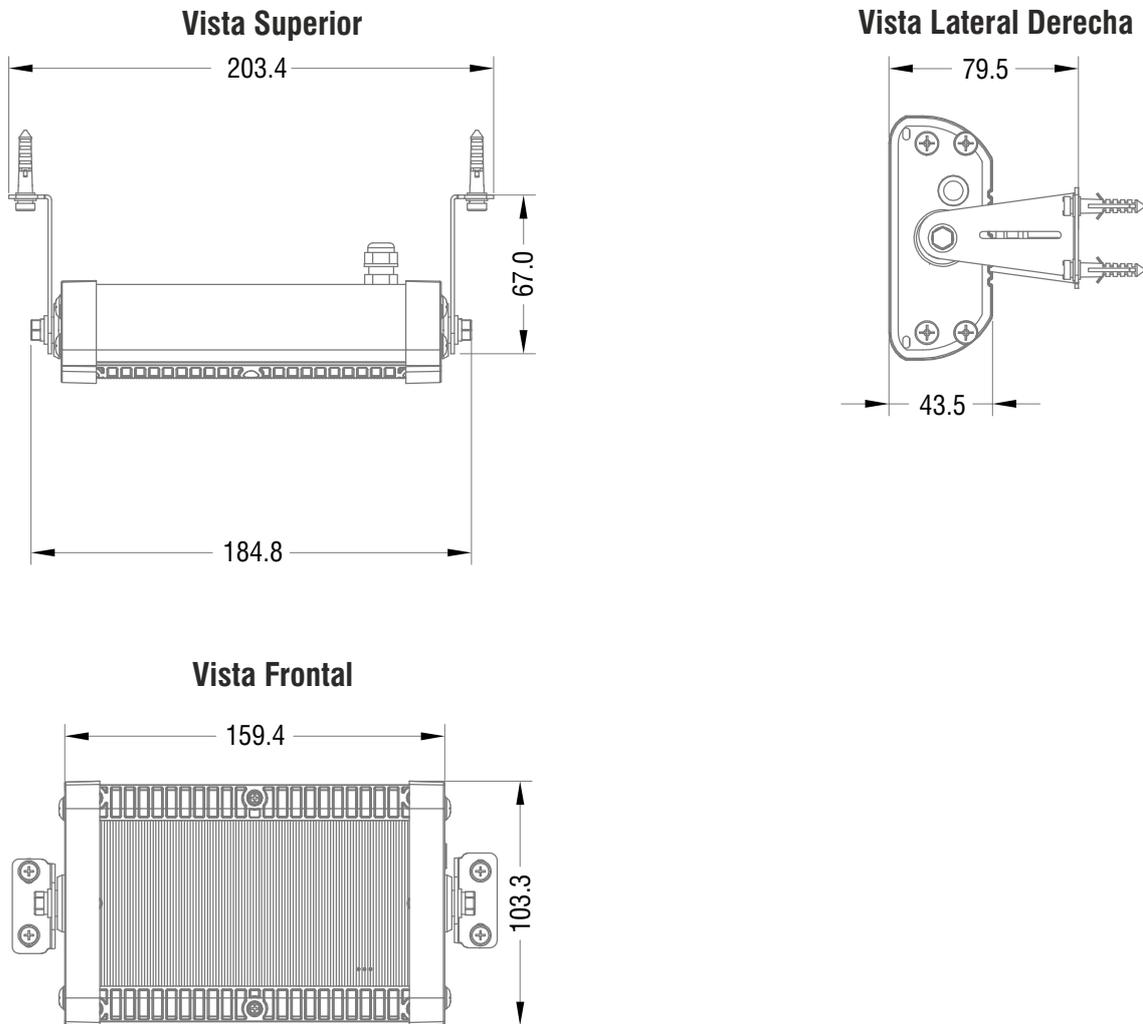
Panel Solar Mono (>21%)
Wall-20: 5W
Wall-40: 10W



Protección IP65 para uso
en exteriores



Dimensiones



Información de Empacado:

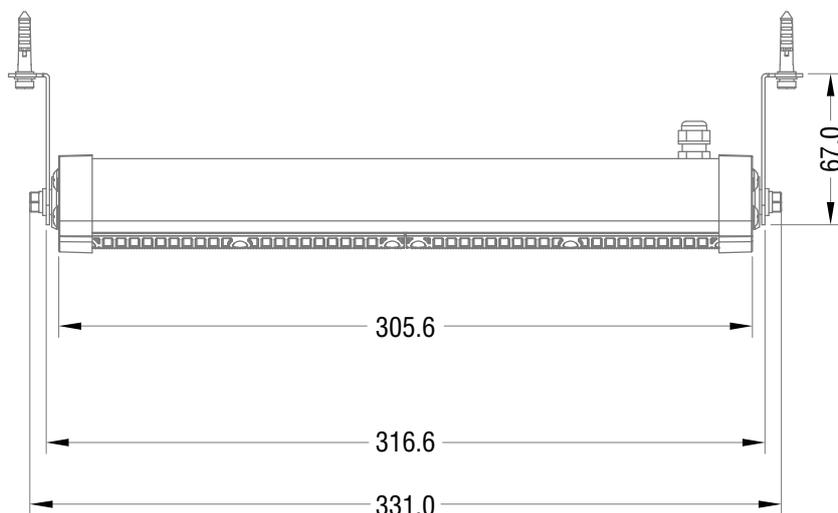
MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-20	Caja Interna	1	190 x 85 x 210	1.2	1.4
	Cartón	8	400 x 360 x 230	9.6	11.2

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

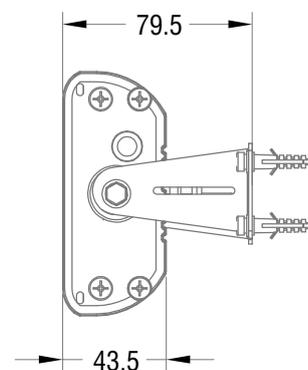
HL-WALL-40

Dimensiones

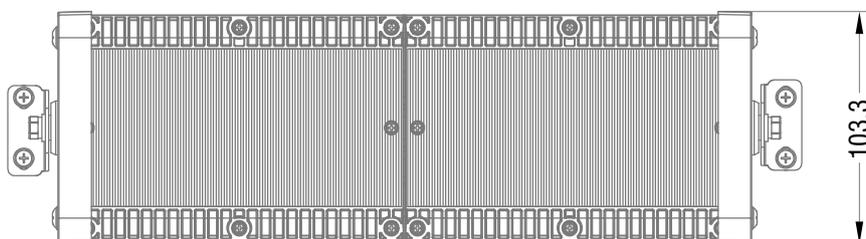
Vista Superior



Vista Lateral Derecha



Vista Frontal



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-WALL-40	Caja Interna	1	390 x 85 x 190	2.2	2.6
	Cartón	6	530 x 410 x 210	13.2	15.6

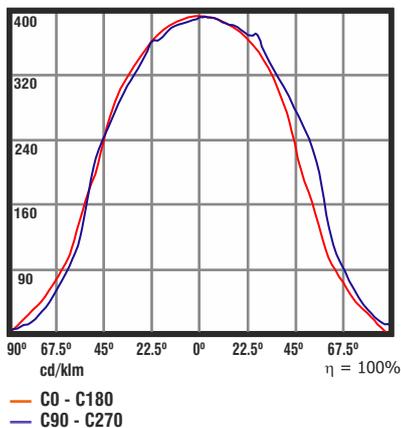
La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

Especificaciones Técnicas

MODELO	HL-WALL-20	HL-WALL-40
Luminosidad (LM)	3000	6000
SOLAR PANEL		
Tipo	Monocristalino	
Capacidad	14V / 5W	14V / 10W
BATERÍA Li-Ion		
Capacidad	3.7V / 28.86WH / 2.600 mAh	3.7V / 57.72WH / 2.600 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C	
Tiempo de Recarga	7.5 H	
Iluminación		
LED (OSRAM)	3030 - 30 pcs	
Temperatura de Color de la Luz	5700K, Ra 80+	
Eficiencia	190 lm/W	
OPERACIÓN		
Operación, con Poca Luz Solar	Hasta 10 días	
Modos de Operación:	Modo 1: 50% x 5h + 10% Hasta Amanecer Modo 2: 30% x 5h + 10% Hasta Amanecer Modo 3: 20% Hasta Amanecer T: 100% x 2h	
Led Indicador de Modo	Modo 1: Rojo / Modo 2: Verde / Modo 3: Naranja / T: Destellos Led Verde	
Led Indicador de Capacidad	Verde: $\geq 70\%$ / Naranja: de 30% a 70% / Rojo: $< 30\%$	
Indicador	IP65	
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)	
Altura de Instalación	2m a 4m	4m a 6m

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

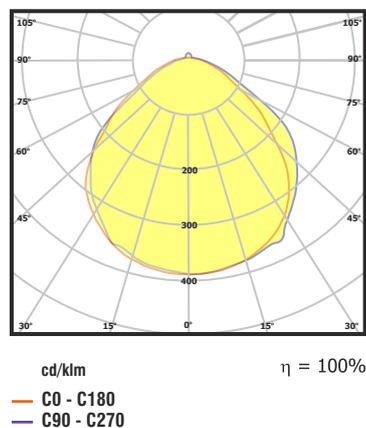
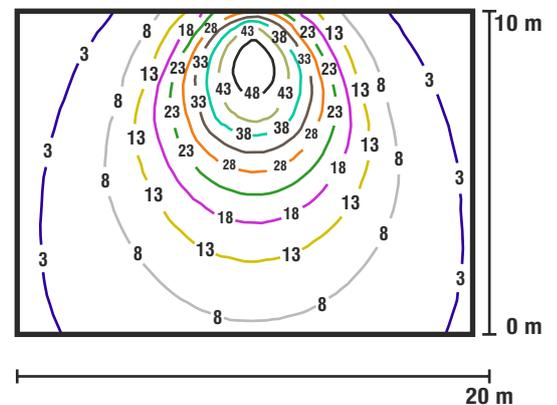


Diagrama de Simulación



HL-POLE-03

Lámpara Solar



Control remoto incluido

Una solución profesional para iluminación automática de hogares con detector PIR
Con bracket para instalación en poste. Nota: poste no incluido

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil
Panel solar policristalino de 5W y alta eficiencia (>19%)

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 120 lm de forma continua. Con activación del PIR (3000lm durante 10s)
M2: 240 lm de forma continua. Con activación del PIR (3000lm durante 10s)
M3: 400 lm (5h) + 80lm hasta amanecer. Con PIR: 3000 lm (10s)

Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LED OSRAM (190 lm/W)
4000K, Ra 80+



Detector PIR +
Indicador de batería



Estructura de aluminio
Bracket incluido

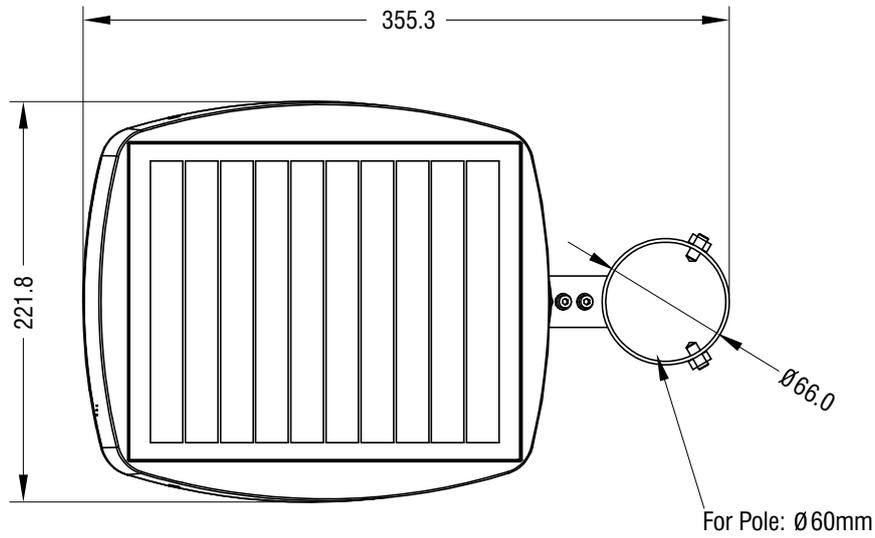


Protección IP65 / resistencia
K10 para uso en exteriores

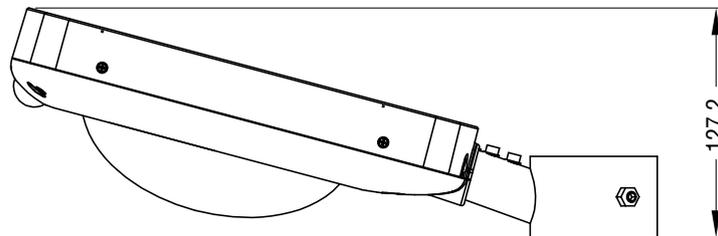


Dimensiones

Vista Superior



Vista Lateral



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-POLE-03	Caja Interna	1	400 x 112 x 245	1.71	1.94
	Cartón	4	465 x 420 x 265	7.87	8.86

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

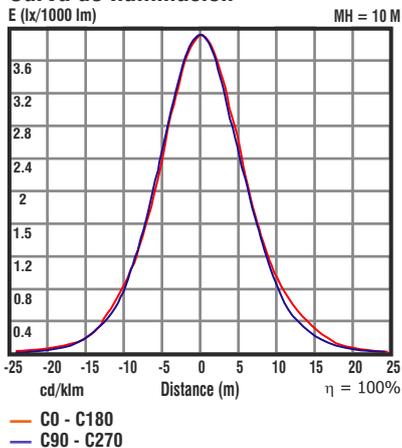
HL-POLE-03

Especificaciones Técnicas

HL-POLE-03	
Luminosidad (LM)	3000
SOLAR PANEL	
Tipo	Policristalino, 5W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 38.48 WH / 2.600 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	10 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 60pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 120 Lm + PIR 3000 Lm x 10s Modo 2: 240 Lm + PIR 3000 Lm x 10s Modo 3: 400 Lm x 5h + 80LM / PIR 3000 Lm x 10s
PIR	120°, >5m
Indicador	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	3m a 6m

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

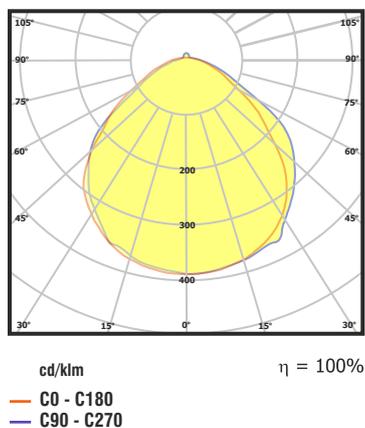
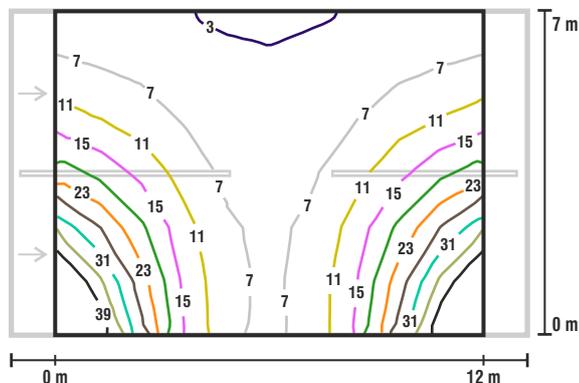


Diagrama de Simulación



HL-BASE-07

Lámpara Solar



Lámpara de pie de 100 lm con diseño moderno, robusto y elegante
Una solución profesional para caminos y jardines

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil
Panel solar monocristalino de alta eficiencia

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:
M1: 50 lm
M2: 20 lm

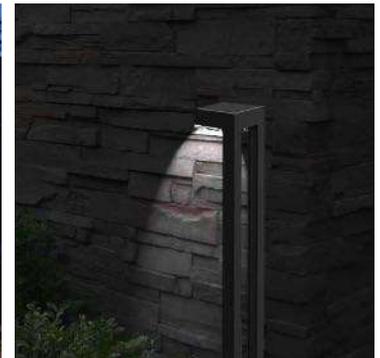
Más de 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 lm/W)
3000K / Ra 80+



Ideal para iluminar caminos
y jardines

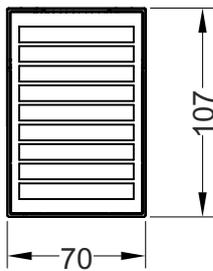


Estructura de aluminio.
Protección IP-65. Resistencia K10



Dimensiones

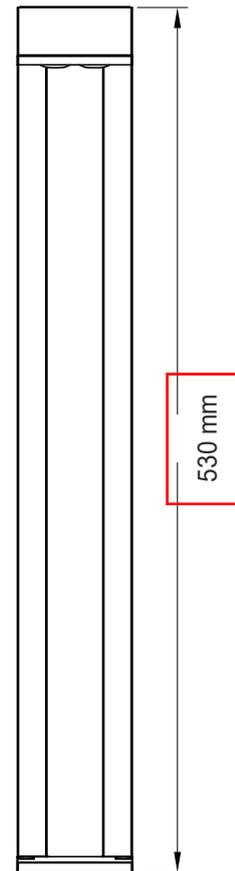
Vista Superior



Vista lateral Derecha



Vista Frontal



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-BASE-07	Caja Interna	2	134 x 98 x 620	1.26	1.44
	Cartón	24	420 x 413 x 640	17.4	18.6

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

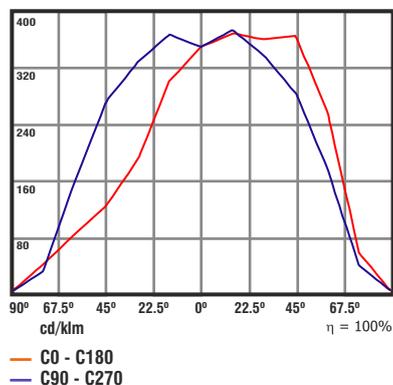
HL-BASE-07

Especificaciones Técnicas

HL-BASE-07	
Luminosidad (LM)	100
SOLAR PANEL	
Tipo	Policristalino, 0.6W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 2.96 WH / 800 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	6 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 - 04pcs
Temperatura de Color de la Luz	3000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 50 Lm / Modo 2: 20 Lm
Indicación de Modo	N/A
Indicación de Capacidad	Verde: $\geq 70\%$ / Naranja: de 30% a 70% / Rojo: $< 30\%$
PIR	N/A
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	Directo al Suelo

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

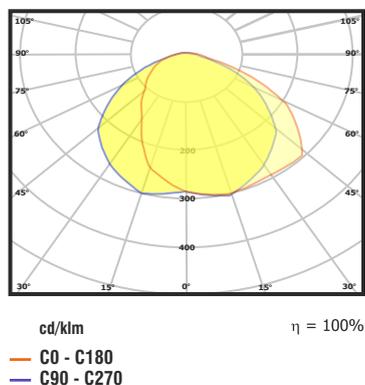
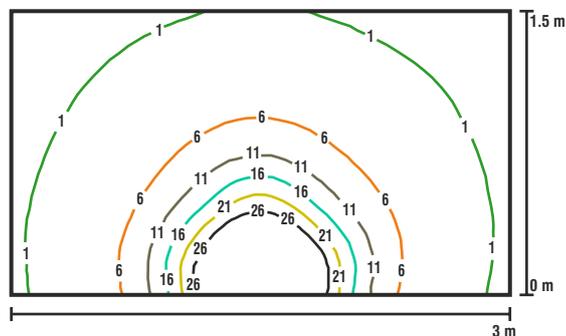


Diagrama de Simulación



HL-BASE-15 Lámpara Solar



Lámpara de pie de 100 lm para jardines domésticos, en versión con pie corto y pie largo (78 cm).

Equipado con panel monocristalino de alta eficiencia. LED OSRAM modelo 2835 de 3000K y Ra 80+. Con batería Li-ion de alta durabilidad

HL-BASE-25 Lámpara Solar



Recarga inteligente de batería (SBM) para mayor vida útil y amplio rango de operación
Panel solar monocristalino de 1.9W y alta eficiencia

Diferentes modos de operación seleccionables por el usuario:

M1: 100 lm durante las primeras 5h, luego 25 lm hasta el amanecer

M2: 50 lm hasta el amanecer

Autonomía de operación de 10 noches continuas con recargas parciales en días lluviosos



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia



Base de fijación de 3 puntos



Ideal para iluminar caminos y jardines



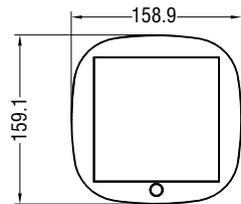
Protección IP65 / resistencia K10 para uso en exteriores



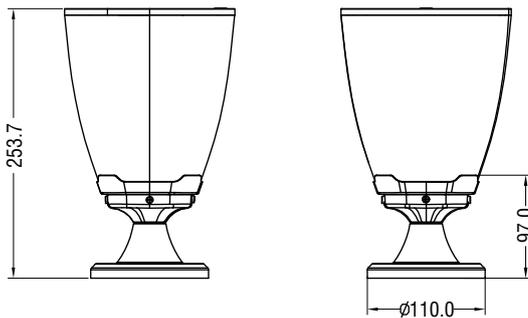
Dimensiones

HL-BASE-15

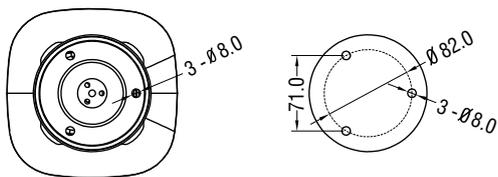
Vista Superior



Vista lateral

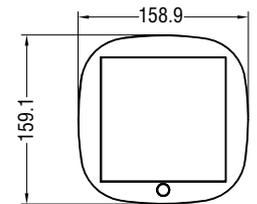


Vista Inferior (base)

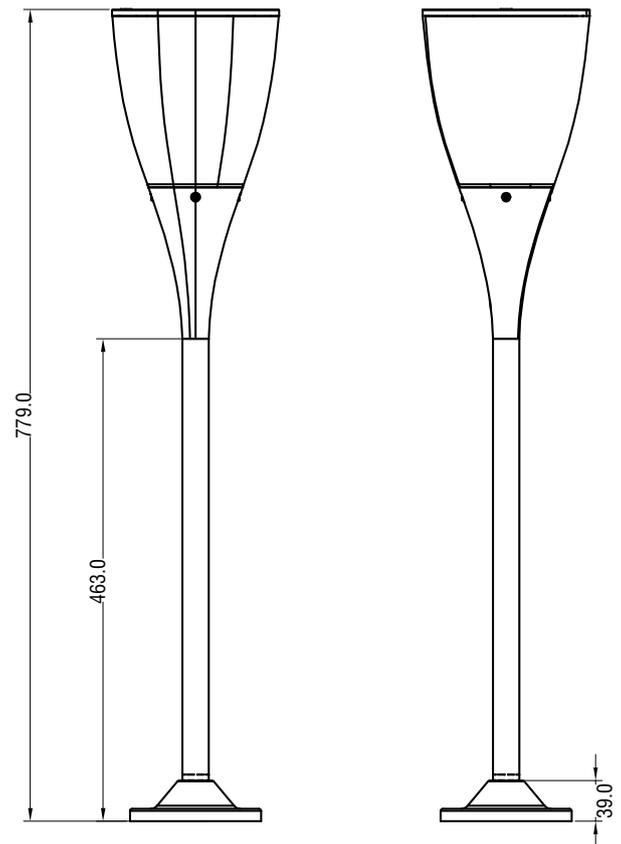


HL-BASE-25

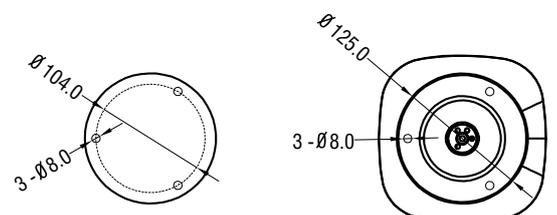
Vista Superior



Vista lateral



Vista Inferior (base)



HL-BASE-15 & BASE-25

Especificaciones Técnicas

MODELO	HL-BASE-15	HL-BASE-25
Luminosidad (LM)	100	
SOLAR PANEL		
Tipo	Monocristalino	
Capacidad	5V/1.9W	
BATERÍA Li-Ion		
Capacidad	3.7V / 7.4WH / 2.000 mAh	
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C	
Tiempo de Recarga	5.5 H	
ILUMINACIÓN		
LED (OSRAM)	2835 - 24pcs	
Temperatura de Color de la Luz	3000K, Ra 80+	
Eficiencia	190 lm/W	
OPERACIÓN		
Operación, con Poca Luz Solar	Hasta 10 días	
Modos de Operación	Modo 1: 100 Lm x 5h+25 Lm hasta amanecer / Modo 2: 50 Lm hasta amanecer	
Led Indicador de Modo	Modo 1: Color Rojo / Modo 2: Color Verde	
Led Indicador de Capacidad	Verde: ≥ 70% / Naranja: de 30% a 70% / Rojo: < 30%	
Indicadores	IP65 / IK10	
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)	

Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-BASE-15	Caja Interna	1	165 x 165 x 290	1	1.15
	Cartón	12	685 x 515 x 310	12	15.6
HL-BASE-25	Caja Interna	2	380 x 200 x 350	2.36	3
	Cartón	12	785 x 635 x 370	14.16	19.8

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

HL-STEP-06

Lámpara Solar



Diseño moderno y minimalista, con un ángulo de iluminación de hasta 180°. Ideal para casas que requieran iluminar con baja intensidad áreas muy oscuras. Altura de instalación sugerida menor a 1 metro.

Recarga inteligente de batería (SBM) para una mayor vida útil y un rango más amplio de operación

Iluminación continua y constante de 20 lm durante toda la noche
Función de encendido y apagado automático

Más de 3 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LED OSRAM (190 lm/W)
3000K, Ra 80+



Fácil instalación en pared
con 4 puntos de fijación



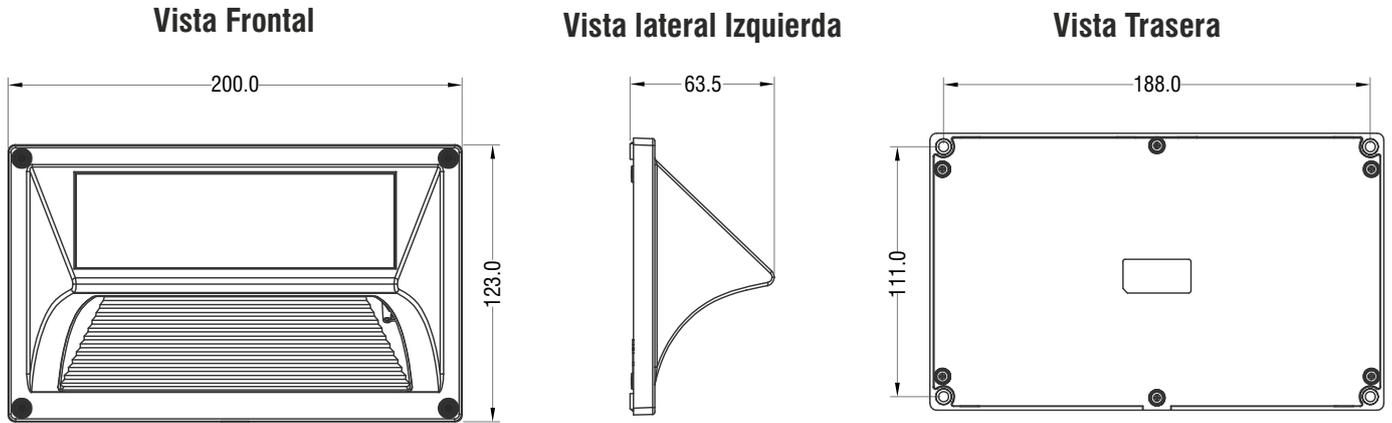
Resistente estructura de
Aluminio y ABS



Protección IP65 para uso
en exteriores



Dimensiones



Especificaciones:

HL-STEP-06	
Luminosidad (LM)	20
SOLAR PANEL	
Tipo	Policristalino, 1W
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 7.4 WH / 2.000 mA/H
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	11 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	
Temperatura de Color de la Luz	3000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía (con muy poca luz solar)	Hasta 3 noches
Modos de Operación	Encendido y apagado automático, brillo constante toda la noche
Indicadores	IP65
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura de Instalación	< 2m

Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
HL-STEP-06	Caja Interna	1	200 X 64 X 123	0.5	0.55
	Cartón	20	205 x 325 x 620	10	11

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

LSC - LANDSCAPE Series



lux

Solar Lights

LSC Landscape Lights Series

03



LSC-12

06



LSC-21

09



LSC-26

12



LSC-31

LSC-12

Lámpara Solar



Lámpara solar para calles, caminerías, parkings, aceras o plazas, de gran durabilidad y alta tecnología, con control remoto para configuración y baterías muy accesibles para facilitar las labores de mantenimiento.

Recarga inteligente de batería para una mayor vida útil (Hasta 10 años) y un amplio rango de operación de -20 a 65 °C.

Dos eficientes modos de operación disponibles para una administración eficiente e inteligente de la energía solar almacenada. Los modos son seleccionables desde su control remoto:

Hasta 7 días de operación continuos con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM 2000 lm
Alta eficiencia 190 lm/W



Carcasa de aleación de
aluminio



Panel Solar Monocristalino
de alta eficiencia

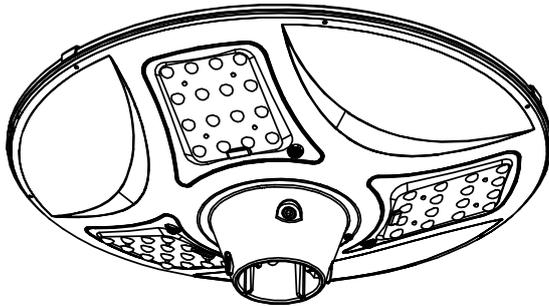


Indices de protección IP65 /
IK10 para uso en exteriores

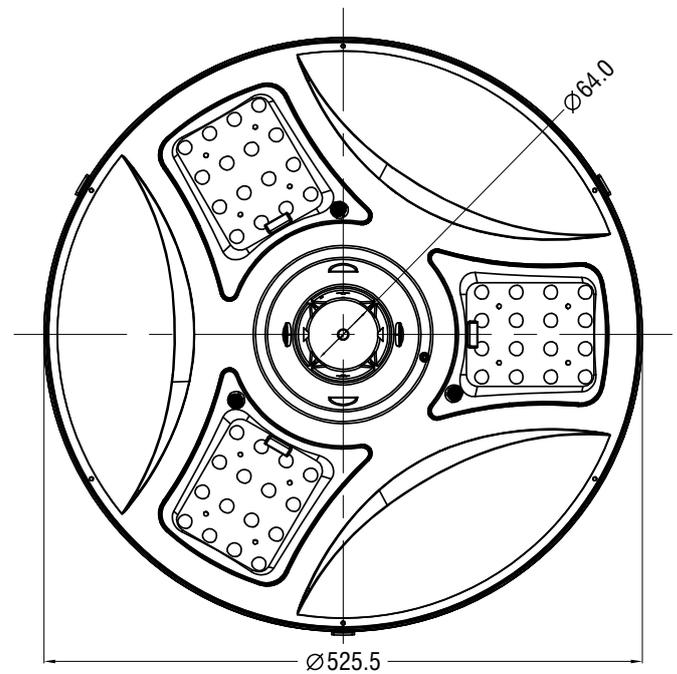


Dimensiones

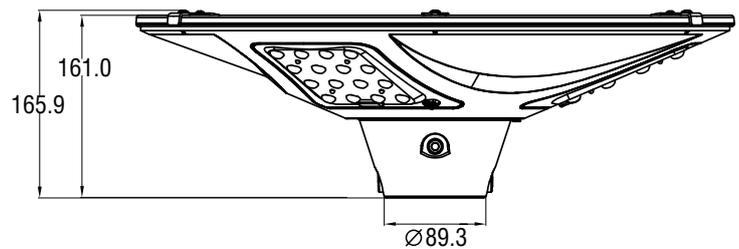
Vista Isométrica



Vista Inferior



Vista Lateral



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES EMPACADAS	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
LSC-12	Caja Interna	1	560 x 210 x 560	7.80	8
	Cartón	2	580 x 440 x 580	15.60	16

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

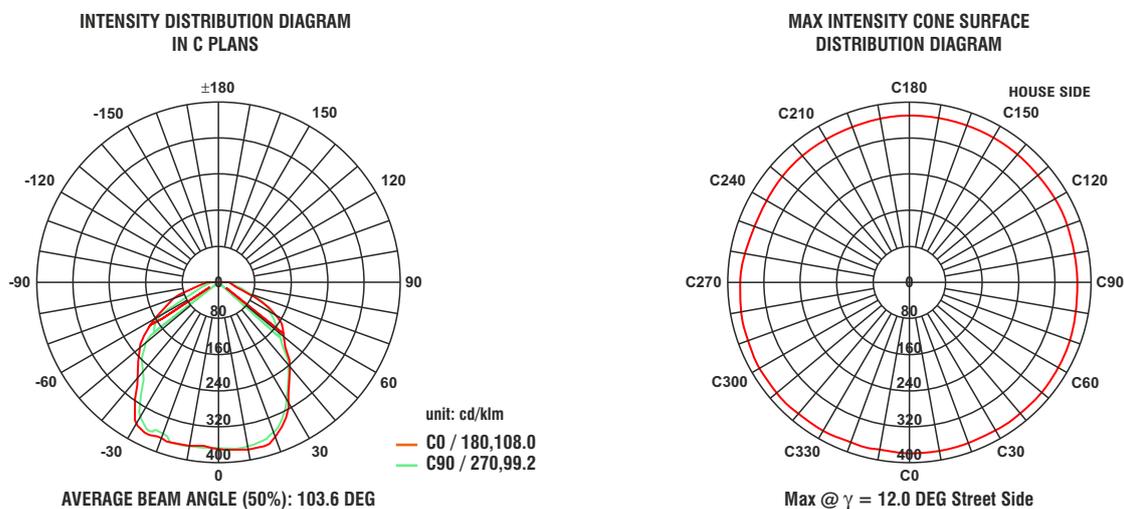
LSC-12

Especificaciones Técnicas

LSC-12

Luminosidad (LM)	2000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	18.5 W / 18V
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	14.8 Vdc / 115.4WH / 2.600 mAh
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 65 °C
Tiempo de Recarga	9 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	48pcs
Temperatura de Color de la Luz	5700K a 6500K
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 7 noches
Modos de Operación	Modo 1: 1000LM x 5H + 200LM Hasta Amanecer Modo 2: 800LM x 5H + 200L Hasta Amanecer
Led Indicador de Modo	Modo 1: Rojo Modo 2: Verde
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Sensibilidad Lumínica	> 50 Lux: Encendido < 10 Lux: Apagado
Altura / Distancia de Instalación	4 a 6 m / 18 m

Curvas y características de Iluminación



LSC-21

Lámpara Solar

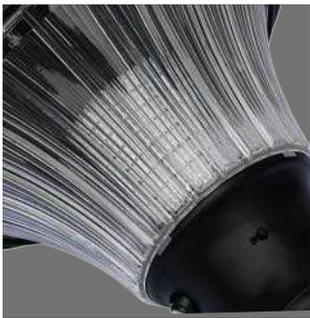


Lámpara solar de diseño clásico para calles, caminerías, parkings, aceras o plazas, de gran durabilidad y alta tecnología, con control remoto para configuración y baterías muy accesibles para facilitar las labores de mantenimiento.

Recarga inteligente de batería para una mayor vida útil (Hasta 10 años) y un amplio rango de iluminación de -20 a 65 °C.

Dos eficientes modos de operación disponibles para una administración inteligente de la energía solar almacenada. Los modos son seleccionables desde su control remoto:

Hasta 7 días de operación continuos con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM de alta eficiencia 190 Lm/W



Detector de presencia PIR
Sensor de luz para apagado y encendido automático



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia

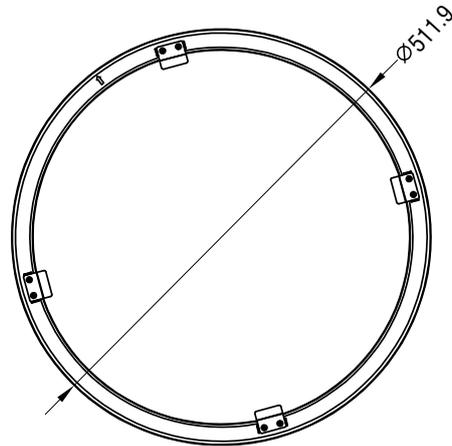


Protección IP65 / resistencia K10 para uso en exteriores

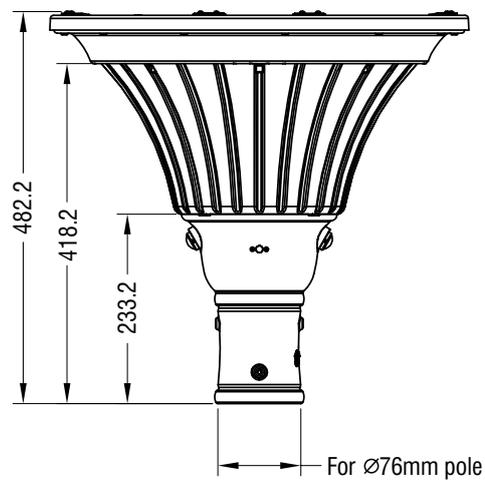


Dimensiones

Vista Inferior



Vista Lateral



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
LSC-21	Cartón	1	600 x 600 x 555	7.7	8

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

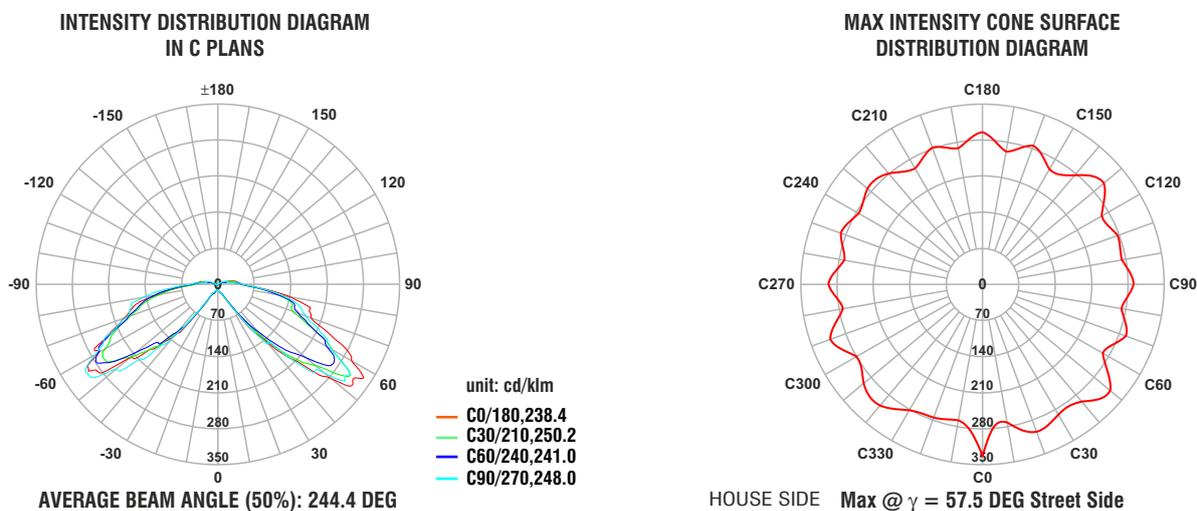
LSC-21

Especificaciones Técnicas

LSC-21

Luminosidad (LM)	2000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	18.5 W / 18V
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	14.8 Vdc / 111WH
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C / -20 a 65 °C
Tiempo de Recarga	9 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	56pcs
Temperatura de Color de la Luz	2700K a 6500K
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 7 noches
Modos de Operación	1000LM x 5H + 250LM hasta amanecer (PIR: 2000Lm 30s)
Led Indicador de Modo	
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Sensibilidad Lumínica	> 50 Lux: Encendido < 10 Lux: Apagado
Altura / Distancia de Instalación	3 a 4 m / 13 m

Curvas y características de Iluminación



LSC-26

Lámpara Solar



Moderna lámpara solar para calles, caminerías, parkings, aceras o plazas, de gran durabilidad y alta tecnología, con control de la operación mediante APP, comunicación vía Bluetooth.

Recarga inteligente de batería para una mayor vida útil (Hasta 10 años) y un amplio rango de iluminación de -20 a 65 °C.

Diseño circular, con cobertura de 360° y gran área de iluminación

Sistema moderno e inteligente para indicar la capacidad de batería

Sistema repelente de aves incluido

Hasta 10 días de operación continuos con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 Lm/W)
Total: 6000 Lm / 4000K



Control mediante APP
desde el móvil



Panel Solar Monocristalino
de alta eficiencia

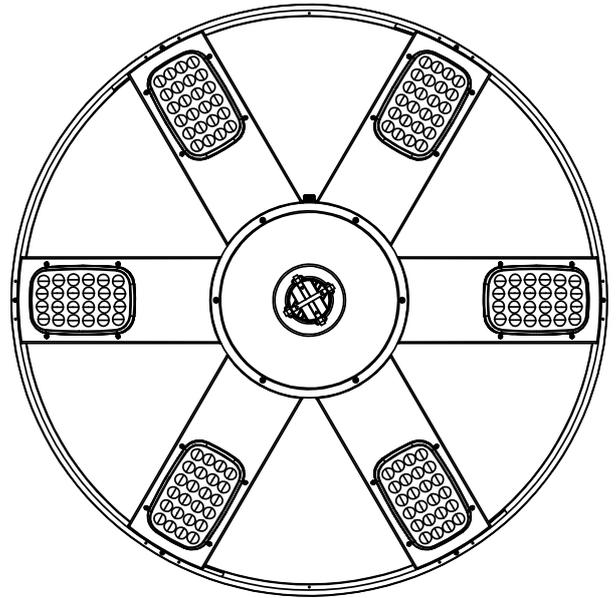


Protección IP65 / resistencia
K10 para uso en exteriores

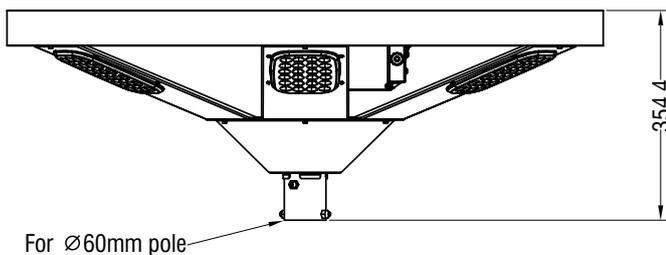


Dimensiones

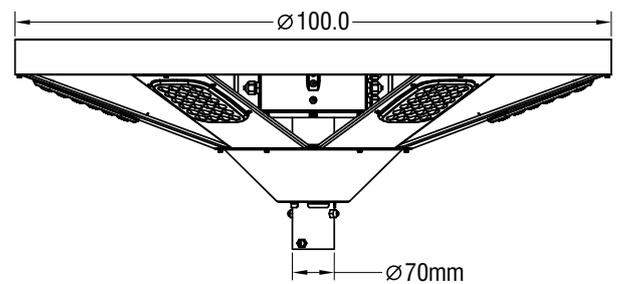
Vista Inferior



Vista Lateral Izq.



Vista Lateral Der.



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
LSC-26	Cartón	1	1083 x 310 x 1085	19	24.3

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

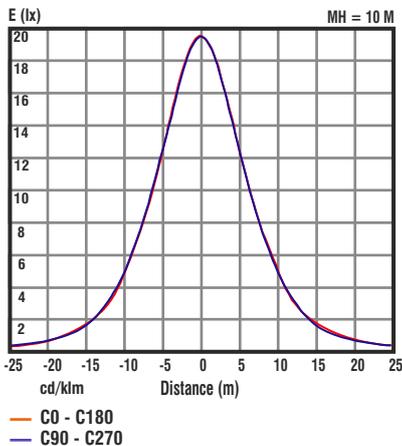
LSC-26

Especificaciones Técnicas

LSC-26	
Luminosidad (LM)	6000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	60.9 W / 16V
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	4 pcs. Each: 3.7Vdc / 115.44WH / 2.6AH - TOTAL: 462Wh / 14.8Vdc
Temperatura de Carga y Descarga	-20 a 45 °C / -20 a 65 °C
Tiempo de Recarga	9 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	2835 144pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Operación	6000LM x 5H + 1500LM Hasta Amanecer
Indicadores de Capacidad	Verde: ≥ 80% Naranja: de 40% a 80% Rojo: < 40%
Indicadores	IP65 / IK10
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Otras Funciones	Repelente de Aves Control por Bluetooth (Via APP)
Altura / Distancia de Instalación	6 a 7 m / 20 m

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

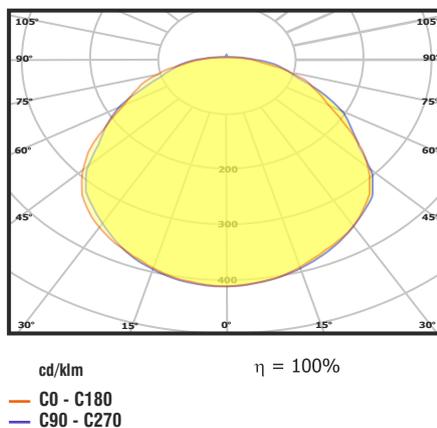
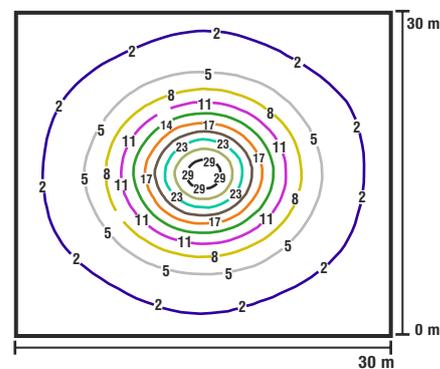


Diagrama de Simulación



LSC-31

Lámpara Solar



Moderna y decorativa lámpara solar para calles, caminerías, parkings, aceras o plazas, de gran durabilidad y alta tecnología, con doble detección de movimiento.

Recarga inteligente de batería para una mayor vida útil (Hasta 10 años) y un amplio rango de iluminación de -20 a 60 °C.

Diseño circular, con cobertura de 360° y gran área de iluminación

Tres modos de operación seleccionables para una iluminación eficiente y que se adapta a las necesidades de cada usuario

Sistema moderno e inteligente para indicar la capacidad de batería

Hasta 10 días de operación continuos con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM (190 Lm/W)



Doble detector de presencia (PIR)



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia

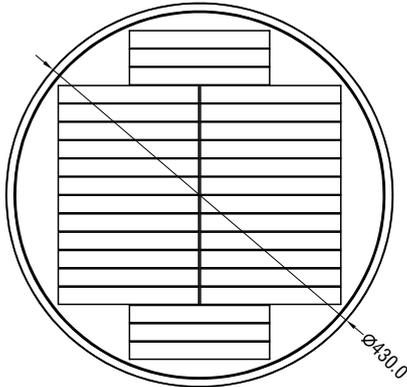


Construido en Aluminio con IP65 para exteriores

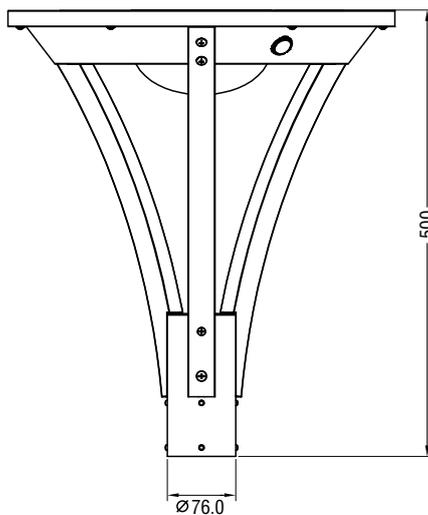


Dimensiones

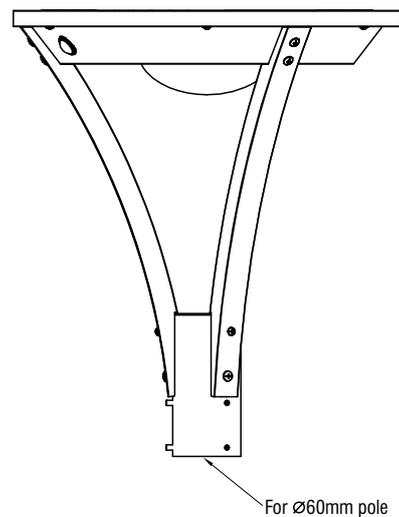
Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral



Información de Empacado:

MODELO	TIPO DE EMPAQUE	UNIDADES	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
				NETO	BRUTO
LSC-31	Cartón	1	505 x 160 x 500	9	9.5

La información de pesos Bruto y Neto, es solo referencial

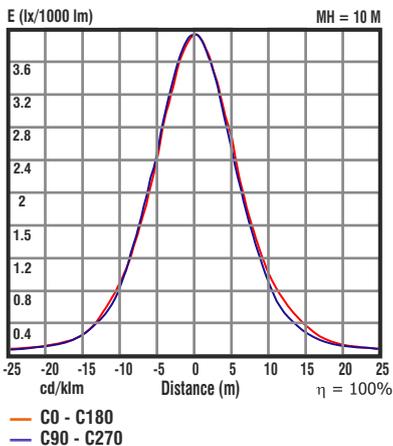
LSC-31

Especificaciones Técnicas

LSC-31	
Luminosidad (LM)	3000
SOLAR PANEL	
Tipo	Monocristalino
Capacidad	18.75 W / 16.2V
BATERÍA Li-Ion	
Capacidad	3.7 Vdc / 115.44WH / 2.6AH
Temperatura de Carga y Descarga	-20 a 60 °C
Tiempo de Recarga	7 H
ILUMINACIÓN	
LED (OSRAM)	3030 42pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 80+
Eficiencia	190 lm/W
OPERACIÓN	
Autonomía, con Poca Luz Solar	Hasta 10 noches
Modos de Operación	Modo 1: 450LM + PIR Modo 2: 900LM x 5H + 15% Hasta Amanecer Modo 3: 1050LM Hasta Amanecer
Leds Indicadores de Operación	Modo 1: Rojo Modo 2: Verde Modo 3: Naranja
Indicadores de Capacidad	Verde: $\geq 70\%$ Naranja: de 30% a 70% Rojo: $< 30\%$
Sensor de Presencia (PIR)	120°, >5m
Indicadores	IP65
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)
Altura / Distancia de Instalación	3 a 3.5 m / 12

Curvas y características de Iluminación

Curva de Iluminación



Distribución de Luminancia

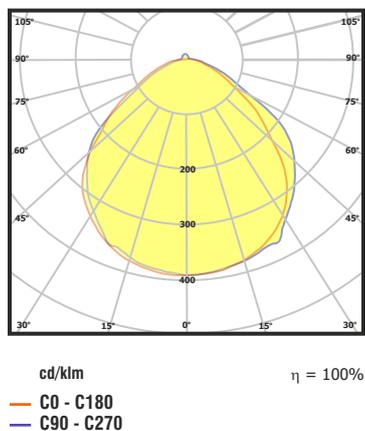
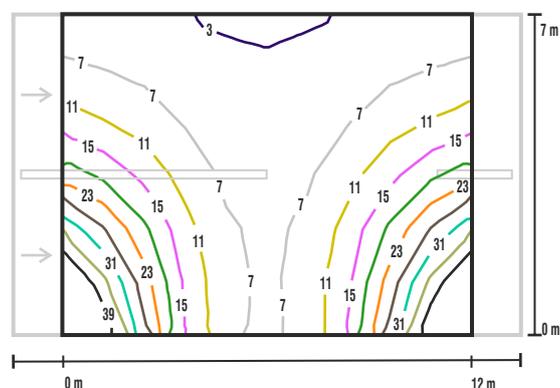


Diagrama de Simulación



STL-9-I Series

STL-09-I-02: 2000 lm

STL-09-I-04: 4000 lm

STL-09-I-06: 6000 lm

STL-09-I-08: 8000 lm

STL-09-I-10: 10000 lm

STL-09-I-12: 12000 lm



lux

Solar Lights

03
Ventajas

04
Esp. Técnicas

05
Partes
Operativas

06
Gráficas de
Iluminación

07
Dimensiones

08
Empacado



Ventajas

Lámpara solar ideal para calles residenciales, parkings, autopistas, etc. gracias a su diseño elegante y resistente de aluminio y cristal templado, apto para los ambientes más duros.



Estructura de aluminio diseñada para ofrecer una alta resistencia a golpes e inclemencias del clima

LED OSRAM 3030 de alta eficiencia energética para cumplir con los requerimientos más exigentes

Manejo Inteligente de la batería, permitiendo una mayor vida útil y operación desde 0 a 45 °C

Su eficiente cargador y su batería de alto rendimiento permiten hasta 10 noches de operación continua, incluso con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM de alta eficiencia
190 Lm/W



Autodiagnóstico inteligente
y sistema de indicación



Panel Solar Monocristalino
de alta eficiencia



Grados de Protección IP65
e IK10 para exteriores



MODELO: STL-9-I	02	04	06	08	10	12
Luminosidad (LM)	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000
SOLAR PANEL						
Tipo	Monocristalino					
Capacidad (W)	37.5	37.5	60W	60W	75W	75W
BATERÍA Li-Ion (14.8 Vdc / 2.6 AH Pz)						
WH	153.92WH	230.88WH	346.32WH	461.76WH	577.5WH	692.64WH
Temperatura de Carga y Descarga	0 a 45 °C					
Tiempo de Recarga	4.5 H	6.7 H	6.3 H	8.4 H	8.4 H	10H
ILUMINACIÓN						
LED (OSRAM)	3030 72pcs	3030 72pcs	3030 144pcs	3030 144pcs	3030 288pcs	3030 288pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 70+					
Eficiencia	190 lm/W					
OPERACIÓN						
Autonomía, con baja Luz Solar	Hasta 10 días					
Modos de Operación	100% x 5H + 20% Hasta Amanecer					
Led Indicador de Modo	N/A					
Led Indicador de Capacidad	4 LEDs: > 80% 3 LEDs: de 60% a 80% 2 LEDs: de 30% a 60% 1 LED: < 30% Primer LED intermitente: Batería Baja					
Indicadores	IP65 / IK10					
Normativas	CE (IEC60598-1 / IEC60598-2-3 / EN55015 / EN61547)					
Altura / Distancia de Instalación	3 / 15 m	4 / 18 m	6 / 27 m	8 / 36m	10 / 45m	12 / 54m



Partes Operativas

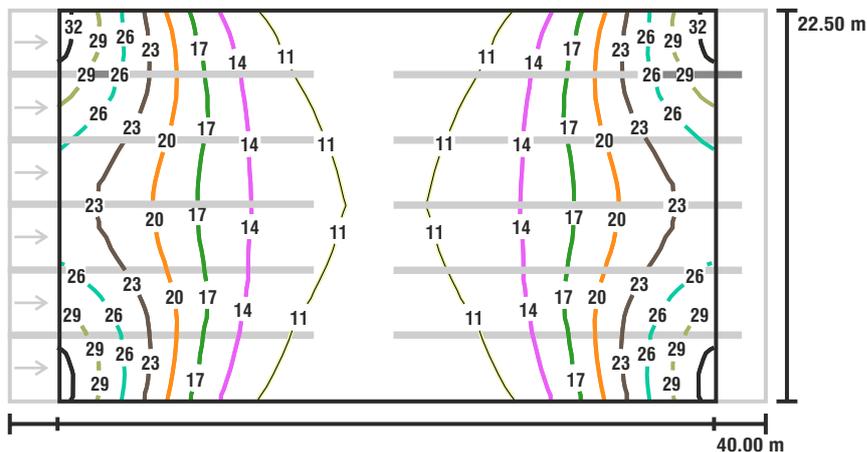


Identificación de Partes

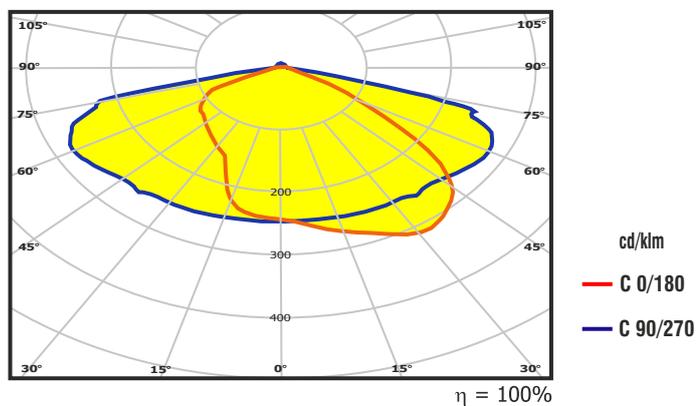
1 Panel Solar Monocristalino	5 Paquete de Baterías
2 Carcasa Externa (Aleación de Aluminio)	6 Indicadores de Encendido y Capacidad
3 LEDs	7 Soporte
4 Panel de Cristal Templado	

STL-9-I. Todos Los Modelos

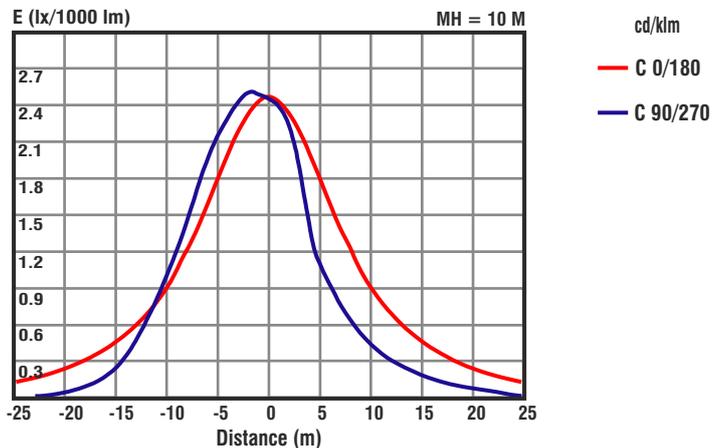
Diagrama de Simulación



Distribución de Luminancia

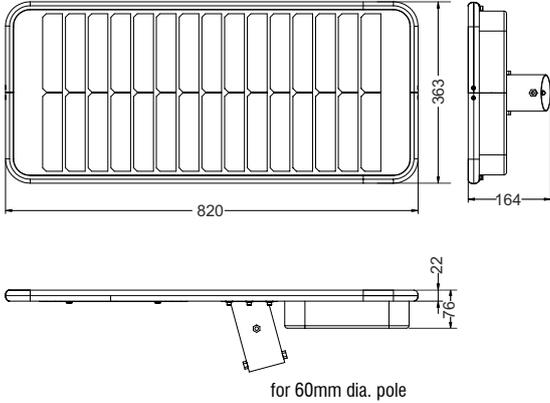


Curva de Iluminación

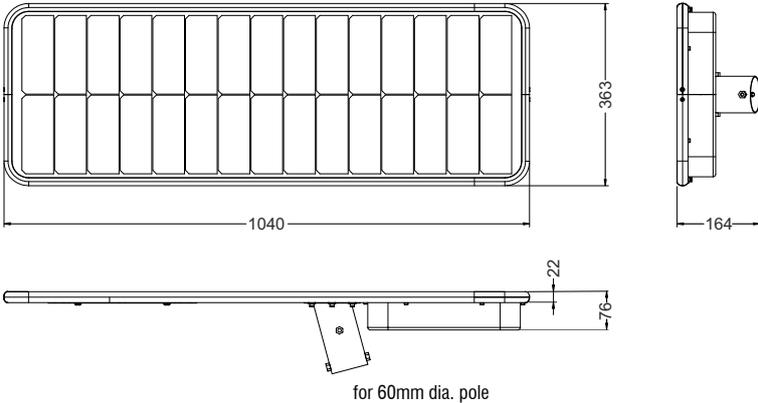


Dimensiones

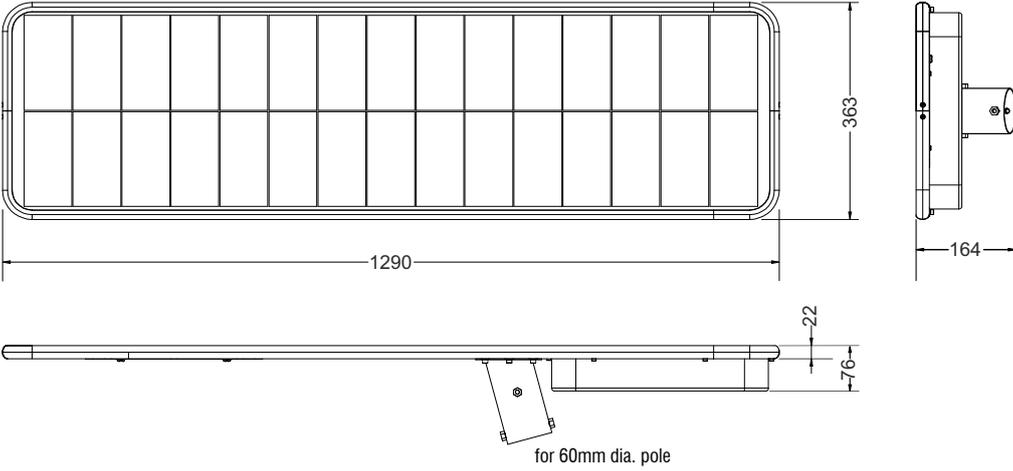
Modelos: 02 / 04



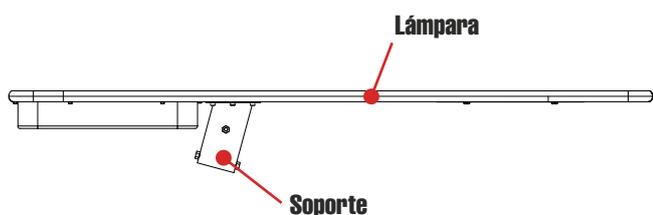
Modelos: 06 / 08



Modelos: 10 / 12



PRODUCTO MODELO



EMPAQUE (CAJA INTERNA)



MODELO	PIEZAS x CAJA	CAJAS x CARTON	DIMENSIONES (mm)		PESO(Kg)	
			CAJA	CARTÓN	NETO	BRUTO
STL-09-I-02 / 04	1	1	913 x 158 x 443	915 x 160 x 445	7.8	9.1
STL-09-I-06 / 08	1	1	1138 x 158 x 443	1140 x 160 x 445	10.5	12
STL-09-I-10 / 12	1	1	1372 x 158 x 445	1374 x 160 x 447	13.5	15
Soporte	1	8	15.5 x 13 x 12	32.5 x 27.5 x 26	5.2 (1 Pz= 0.65)	6.4 (1 Pz= 0.8)

El peso Bruto y Neto, son solo referenciales

Solar Street Lights



STL-3-I /P Series

- STL-03-I-02P: 2000 lm
- STL-03-I-03P: 3000 lm
- STL-03-I-04P: 4000 lm
- STL-03-I-05P: 5000 lm
- STL-03-I-06P: 6000 lm
- STL-03-I-07P: 7000 lm
- STL-03-I-08P: 8000 lm
- STL-03-I-09P: 9000 lm
- STL-03-I-10P: 10000 lm

**Ventajas
Principales 03**

**Partes
Operativas 05**

Dimensiones 08



**04 Especificaciones
Técnicas**

**06 Gráficas de
Iluminación**

09 Empacado

Ventajas



Lámpara solar ideal para calles residenciales, parkings, centros comerciales, etc.
Gracias a su diseño modular de alta tecnología y su sistema de indicación, permite el reemplazo de partes en sitio, reduciendo el costo de mantenimiento.

Con diferentes modos de operación, que permiten satisfacer diversos tipos de aplicaciones. Cuenta con un sensor de proximidad y movimiento (PIR) de alta sensibilidad capaz de activar cambios en los niveles de iluminación

De serie, incluye soporte para instalación en poste vertical
Cuenta con soporte opcional para instalación con ángulo ajustable

LED OSRAM 3030 de alta eficiencia energética (190 lm/W) para cumplir con los requerimientos mas exigentes. Disponible desde 2000 lm hasta 12.000 lm

Manejo Inteligente de la batería, controlando el proceso de recarga de acuerdo a la temperatura, permitiendo una mayor vida útil y operación desde -20 a 60 °C

Hasta 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM 3030 de alta eficiencia (190 lm/W)



Detector de presencia PIR



Panel Solar Monocristalino de alta eficiencia



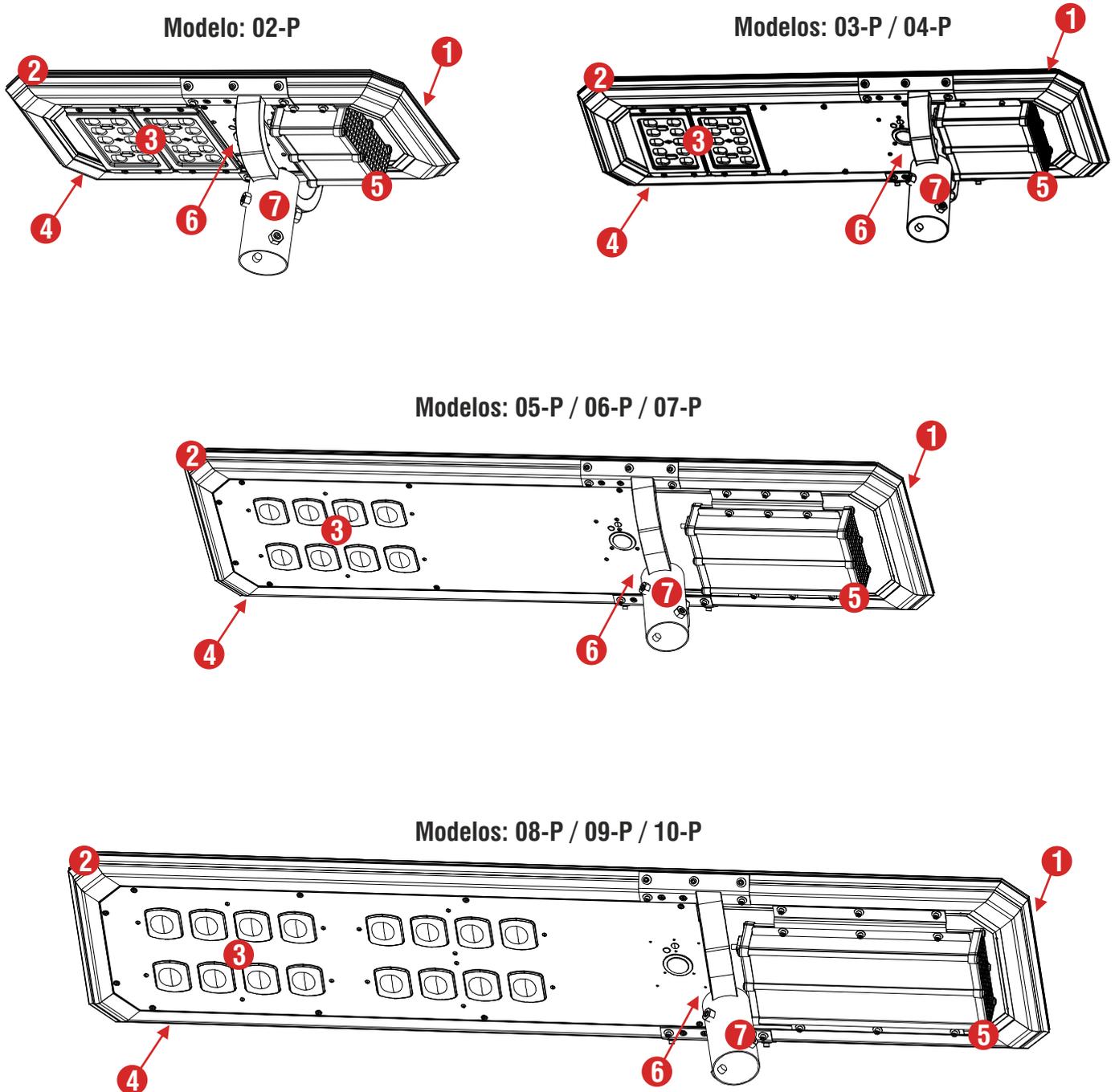
Grados de Protección IP65 e IK10 para exteriores



MODELO: STL-3-I	02-P	03-P	04-P	05-P	06-P	07-P	08-P	09-P	10-P
Luminosidad (LM)	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000
SOLAR PANEL									
Tipo	Monocrystal								
Capacidad (W)	25	37.5	37.5	60	60	60	75	75	75
BATERÍA Li-Ion (14.8 Vdc / 2.6 AH Pz)									
WH	153.92	192.4	269.36	346.32	423.28	500.24	577.5	615.68	692.64
Temperatura de Carga / Descarga	0 a 45 °C / -20 A 60°C								
Tiempo de Recarga (Horas)	6	5	7	6	7	9	8	9	10
ILUMINACIÓN									
LED (OSRAM)	3030 20pcs	3030 40pcs	3030 40pcs	3030 80pcs	3030 80pcs	3030 80pcs	3030 160pcs	3030 160pcs	3030 160pcs
Temperatura de Color de la Luz	5700K, Ra 70+								
Eficiencia	190 lm/W								
OPERACIÓN									
Autonomía, con baja Luz Solar	Hasta 10 días								
Modos de Operación	Modo 1: 30% & PIR Modo 2: 100%x5H + 25% & PIRx5H + 70% Hasta Amanecer Modo 3: 70% Hasta Amanecer								
Led Indicador de Modo	Modo 1: Rojo Modo 2: Verde Modo 3: Naranja								
Led Indicador de Capacidad	Verde: ≥ 70% Naranja: de 30% a 70% Rojo: <30%								
SENSOR PIR	120 ° , >5m								
Indicadores	IP65 / IK10								
Altura / Distancia de Instalación	3 / 10 m	3 / 15 m	4 / 15 m	5 / 15 m	6 / 22m	7 / 28m	8 / 28m	9 / 32m	10 / 32m



Partes Operativas

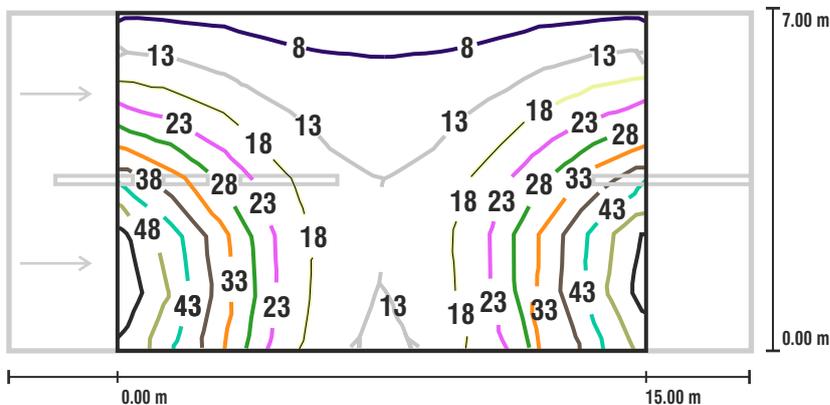


Identificación de Partes

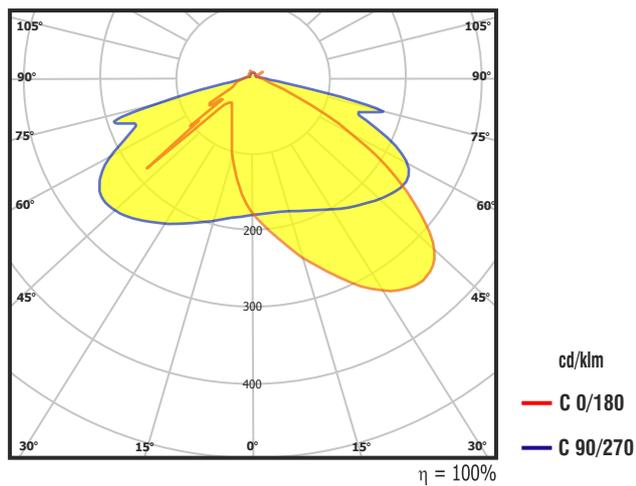
1 Panel Solar (Cara superior)	5 Paquete de Baterías
2 Carcasa Externa	6 Módulo de Control (Dentro)
3 LEDs	7 Soporte
4 Pantalla / Difusor (Frente)	

Modelos STL-3-I: Modelos 02-P / 03-P / 04-P

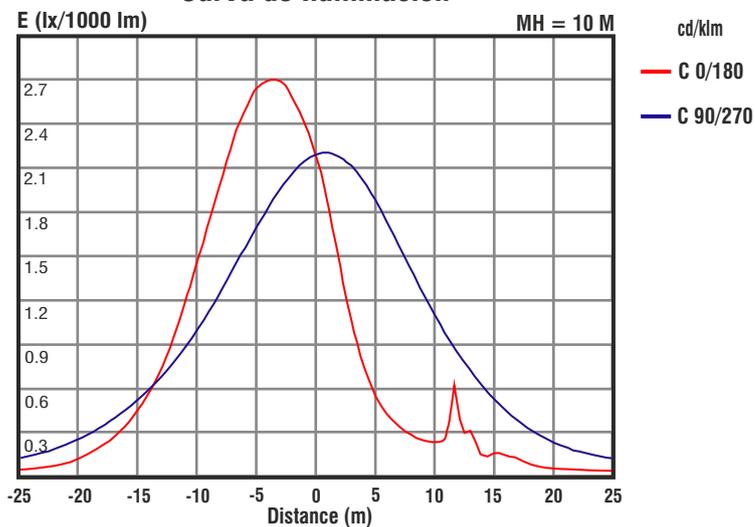
Diagrama de Simulación



Distribución de Luminancia



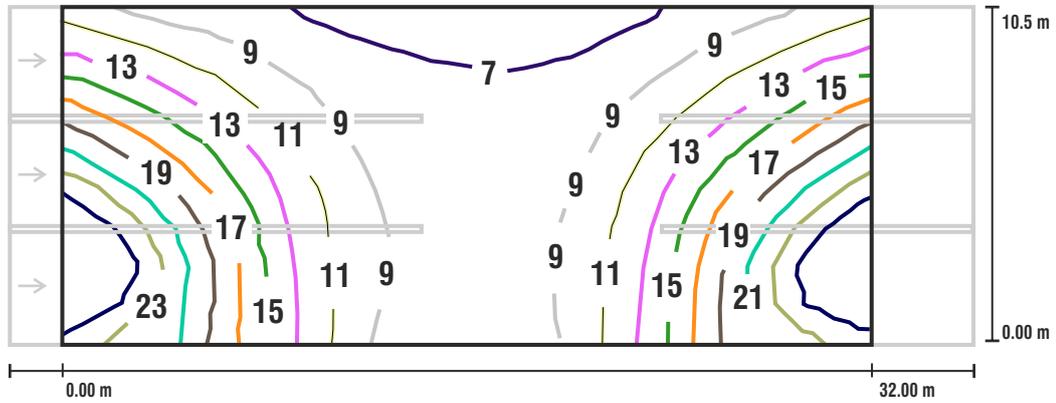
Curva de Iluminación



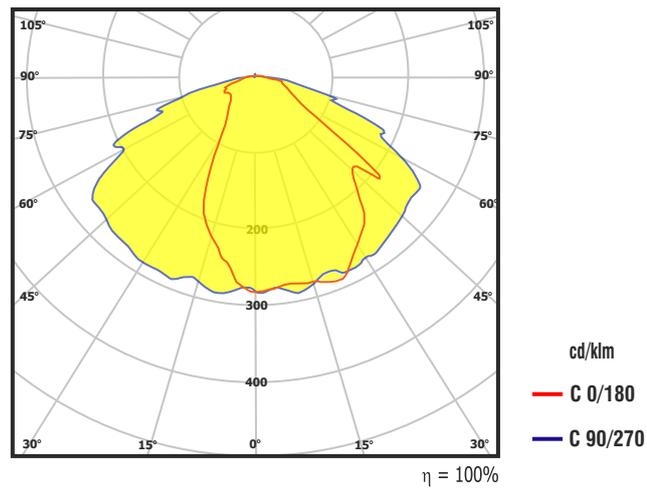
Gráficas de Iluminación

Modelos STL-3-I: 05-P / 06-P / 07-P / 08P / 09P / 10P

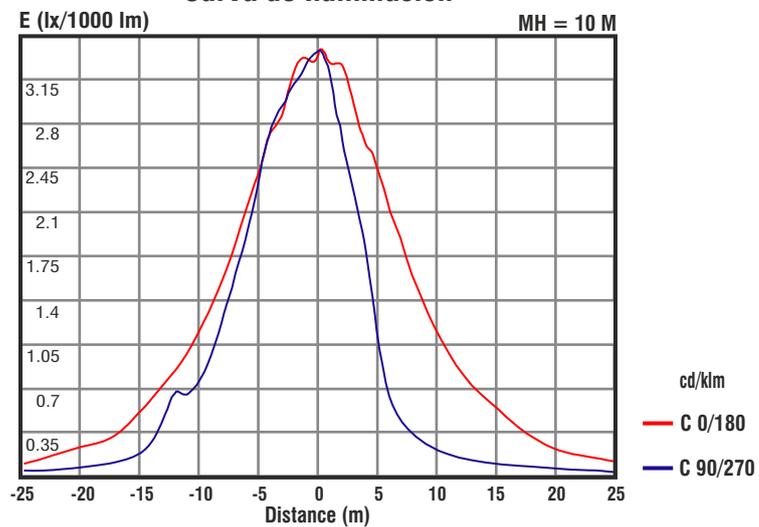
Diagrama de Simulación



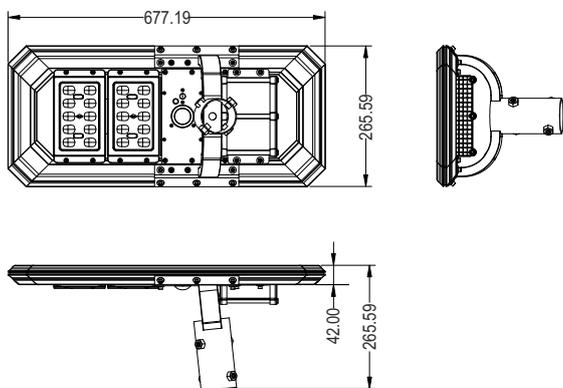
Distribución de Luminancia



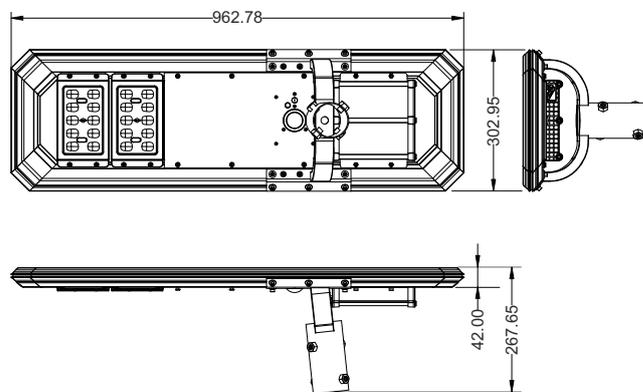
Curva de Iluminación



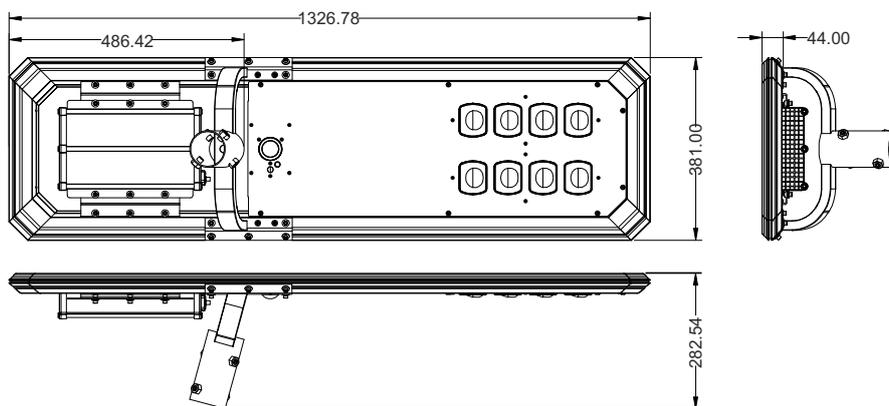
Modelo: 02-P



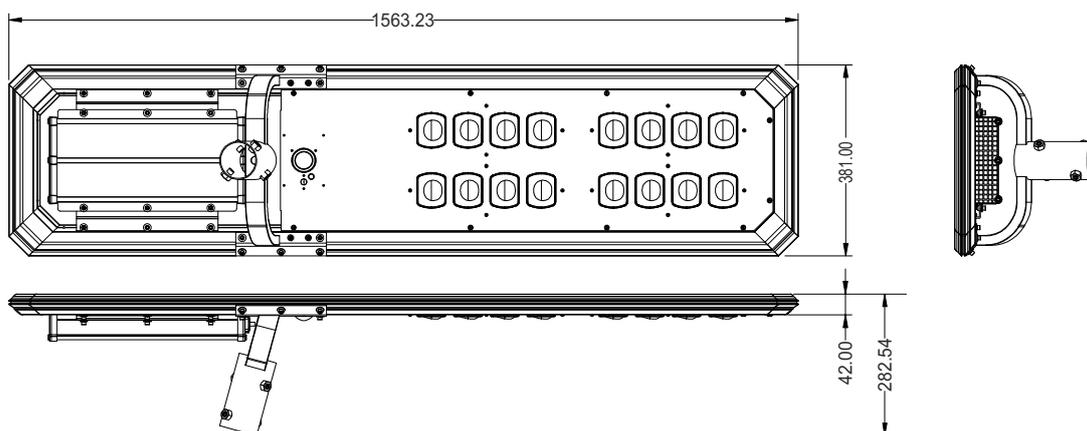
Modelos: 03-P / 04-P



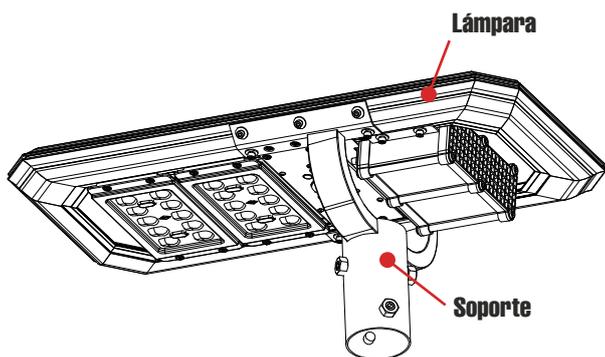
Modelos: 05-P / 06-P / 07-P



Modelos: 08-P / 09-P / 10-P



TODOS LOS MODELOS



EMPAQUE (CAJA INTERNA)



MODELO	ELEMENTO	PIEZAS x CAJA	CAJAS x CARTON	DIMENSIONES	PESO CARTÓN (Kg)	
				CARTÓN (mm)	NETO	BRUTO
STL-3-I-02-P	Soporte	1	2	330 x 215 x 280	2.3	3
	Lámpara	1	2	775 x 329 x 398	12.5	13.5
STL-3-I-03-P / 04-P	Soporte	1	2	330 x 215 x 280	2.3	2.9
	Lámpara	1	2	1060 x 329 x 398	14.5	18.7
STL-3-I-05-P / 06-P / 07-P	Soporte	1	2	410 x 210 x 280	2.9	3.3
	Lámpara	1	2	1440 x 370 x 495	28.8	30.8
STL-3-I-08-P / 09-P / 10-P	Soporte	1	2	410 x 210 x 280	2.9	3.3
	Lámpara	1	2	1675 x 380 x 495	38	40

Todas las cajas incluyen producto y soporte. El peso Bruto y Neto, son solo referenciales.

STL-6-S Series

STL-06-S-04:	4000 lm
STL-06-S-06:	6000 lm
STL-06-S-08:	8000 lm
STL-06-S-10:	10000 lm
STL-06-S-12:	12000 lm
STL-06-S-15:	15000 lm



Solar Street Lights

lux

03

**Ventajas
Principales**

04

**Especificaciones
Técnicas**

05

**Partes
Operativas**



06

**Gráficas de
Iluminación**

08

**Información de
Empacado**

07

**Dibujos de
Dimensiones**

Las Ventajas



Lámpara solar de arquitectura SPLIT ideal para calles residenciales, parkings, avenidas, etc. Destinado a lugares ubicados en latitudes altas donde la irradiación solar no es perpendicular y se requiere de un enfoque personalizado del panel solar para aprovechar de mejor manera la energía solar. El panel puede rotar en todos los sentidos.

Disponible en 6 modelos para cubrir aplicaciones desde 4.000 hasta 15.000 lumens, lo que permite instalaciones desde 4 metros hasta los 15 metros.

Estructura de aluminio de alto impacto con protección IP65 e IK10, ideal para instalación en ambientes hostiles.

LED OSRAM 3030 de alta eficiencia energética (190 lm/W) para cumplir con los requerimientos mas exigentes. Disponible desde 2000 lm hasta 12.000 lm

Manejo Inteligente de la batería, controlando el proceso de recarga de acuerdo a la temperatura, permitiendo una mayor vida útil y operación desde -20 a 60 °C

Hasta 10 noches de operación continua con recargas parciales en días lluviosos



LEDs OSRAM de alta eficiencia
190 Lm/W



Autodiagnóstico inteligente
y sistema de indicación



Panel Solar Monocristalino
de alta eficiencia



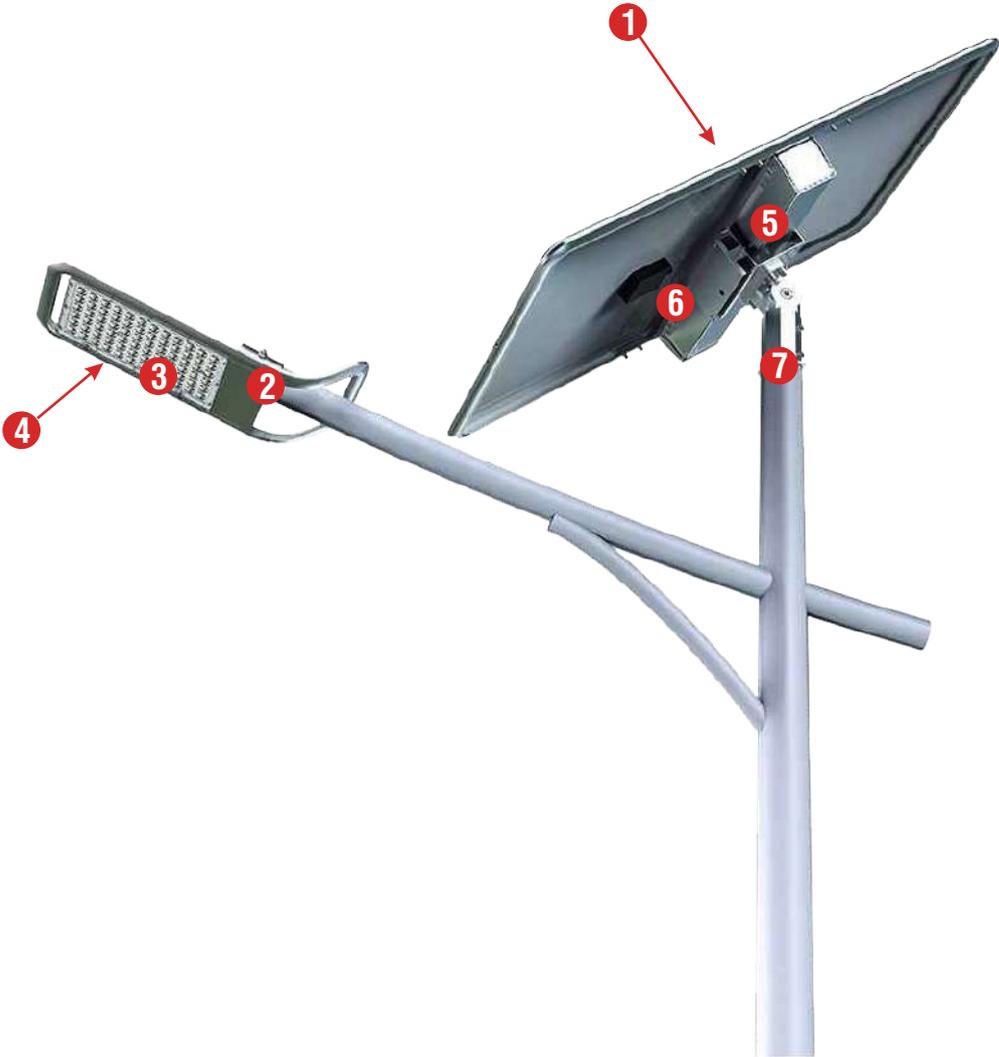
Grados de Protección IP65
e IK10 para exteriores



MODELO: STL-6-S	04	06	08	10	12	15
Luminosidad (LM)	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
SOLAR PANEL						
Tipo	Monocrystalino					
Capacidad (W)	48.75	48.75	133.34	133.34	200	200
BATERÍA Li-Ion (14.8 Vdc / 2.6 AH Pz)						
Capacidad (WH)	288.6	384.8	481	625.3	769.6	962
Temperatura de Carga / Descarga	-20 a 60 °C					
Tiempo de Recarga (Horas)	6.7	9	4.2	5.5	4.5	5.6
ILUMINACIÓN						
LED (OSRAM)	3030 72pcs	3030 72pcs	3030 288pcs	3030 288pcs	3030 288pcs	3030 288pcs
Temperatura de Color de la Luz	4000K, Ra 70+					
Eficiencia	190 lm/W					
OPERACIÓN						
Autonomía, con baja Luz Solar	Hasta 10 días					
Modos de Operación	100% x 5H + 20% Hasta Amanecer					
Led Indicador de Modo	N/A					
Led Indicador de Capacidad	4 LEDs: > 80% 3 LEDs: de 60% a 80% 2 LEDs: de 30% a 60% 1 LED: < 30%					
Indicadores	IP65 / IK08					
Altura / Distancia de Instalación	2 / 20 m	6 / 25 m	8 / 30 m	10 / 35 m	12 / 42m	12 / 50m



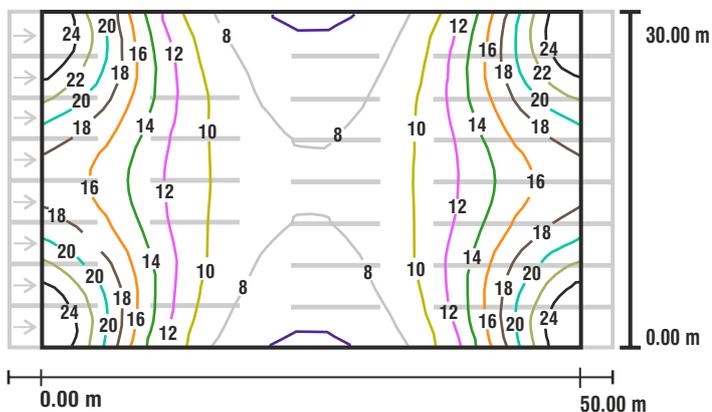
Partes Operativas



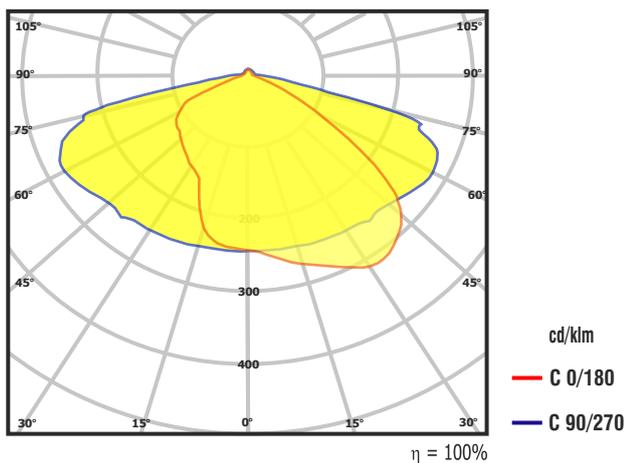
Identificación de Partes	
1	Panel Solar Monocristalino
2	Carcasa Externa
3	LEDs
4	Pantalla / Difusor (Delante)
5	Paquete de Baterías
6	Módulo de Control
7	Soporte

STL-6-S: 04 / 06 / 08 / 10 / 12 / 15

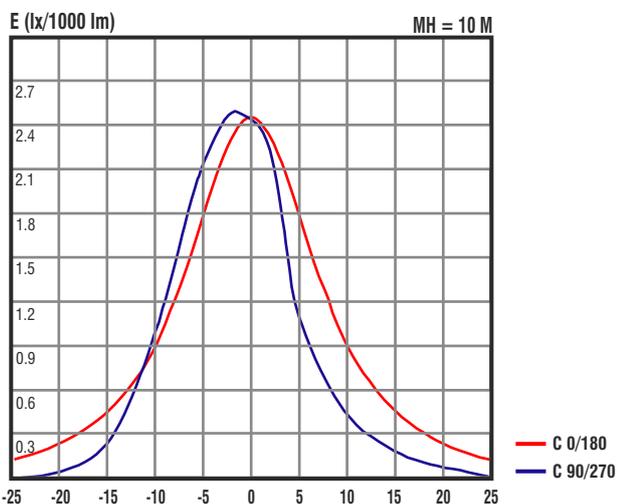
Diagrama de Simulación



Distribución de Luminancia

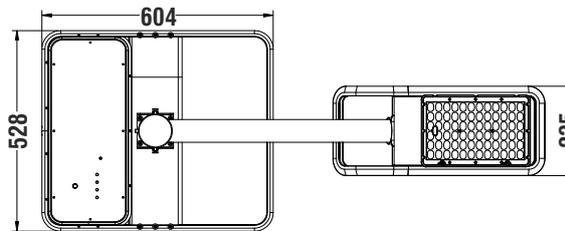
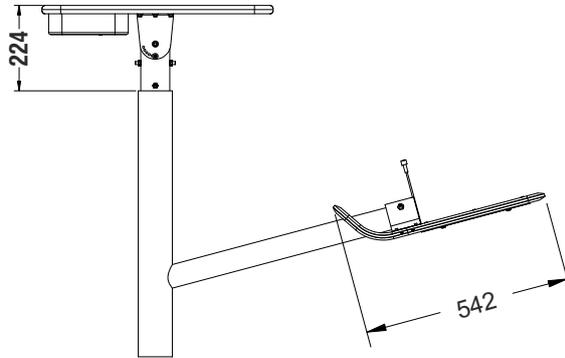


Curva de Iluminación

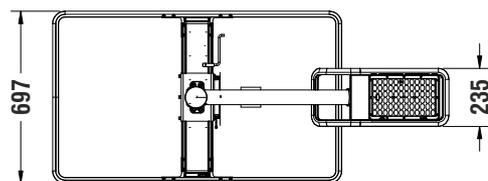
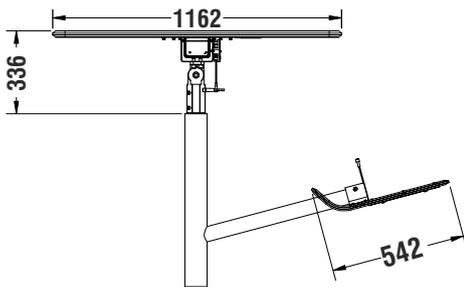


Dimensiones

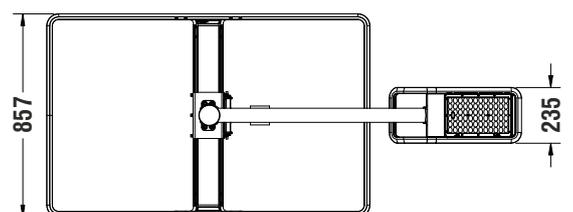
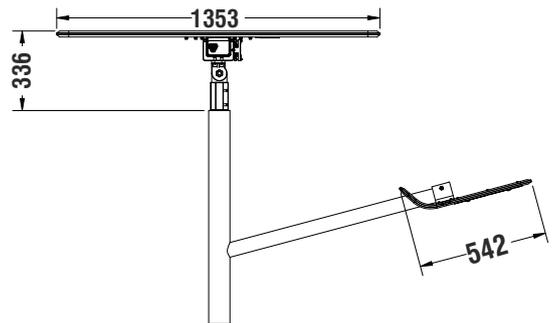
Modelos: STL-6-S-04 / 06



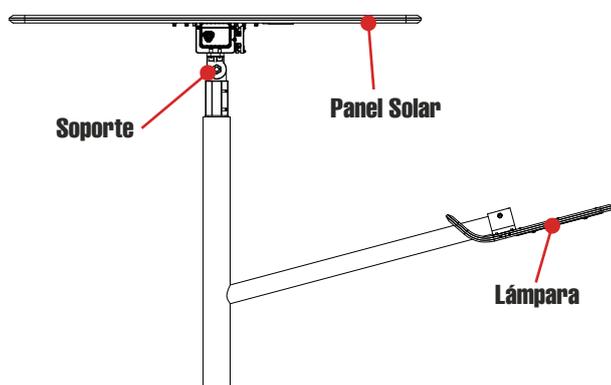
Modelos: STL-6-S-08 / 10



Modelo: STL-6-S-12 / 15



TODOS LOS MODELOS



EMPAQUE (CAJA INTERNA)



PARA TODOS LOS MODELOS	TIPO DE EMPAQUE	PIEZAS EMPACADAS	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)	
				NETO	BRUTO
Lámpara	Caja Interna	1	610 x 290 x 155	1.75	2.30
	Cartón	4	625 x 595 x 325	7.00	10.50

MODELO	ELEMENTO	PIEZAS x CAJA	CAJAS x CARTON	DIMENSIONES CARTÓN (mm)	PESO CARTÓN (Kg)	
					NETO	BRUTO
STL-6-S-04 / STL-6-S-06	Soporte	1	8	426 210 x 165	7.08	8.00
	Panel Solar	1	1	678 x 175 x 617	7.49	8.45
STL-6-S-08 / STL-6-S-10	Soporte	1	1	220 x 145 x 715	6.10	6.60
	Panel Solar	1	1	1215 x 110 x 765	8.50	10.00
STL-6-S-12 / STL-6-S-15	Soporte	1	1	220 x 145 x 860	8.50	9.00
	Panel Solar	1	1	1438 x 110 x 940	13.00	15.00

Los pesos Bruto y Neto, son solo referenciales.