



Westinghouse

LED

LUMINARIA SOLAR GEN III



APLICACIÓN

Luminaria solar GEN III es una nueva luminaria de diseño moderno que incluye energía fotovoltaica, con una eficiencia de 200 lm/W cumpliendo con los diferentes requisitos de los clientes. Uso recomendado en vías urbanas, calles, patios y estacionamientos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Batería: LiFePO4
Capacidad de batería: 460.8 Wh - 36Ah
Tipo de panel solar: Monocristalino
Potencia de panel solar: 60W
Tiempo de carga: 9 horas
Tiempo de uso:
Modo normal 100% brillo: más de 8 horas
Modo inteligente entre 3 y 4 días
Controlador de carga solar: MPPT

INFORMACIÓN ÓPTICA

Tipo de LED: LiFePO4
Flujo luminoso (10%): 8520lm (1700K <1%) | 9840lm (2200K >7%)
Eficiencia: 142lm/W (1700K <1%) | 164lm/W (2200K <7%)
Temperatura de color correlacionada: 1700K (<1% Azul) / 2200K (<7% Azul)
IRC: >60 (<1% Azul y <7% Azul)
Ángulo de luz: R10801, R10803, R10805
Nivel UGR: N/A

DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones del producto (mm): 965 x 429 x 187
Peso neto de luminaria (kg): 15 ± 0.3
Dimensiones de caja (mm): 1020 x 520 x 255
Peso bruto (kg): 16.8 ± 0.3
Opciones de montaje: Montaje superior en poste / Montaje lateral
Materiales: Aleación de aluminio / Lente óptica de policarbonato / Batería LiFePO4 / Panel solar monocristalino
Acabado: Recubrimiento en polvo
Color del accesorio: Plata
EPA: 0.46m²
Índice de hermeticidad: IP65

VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C
Vida útil del LED @Ta=25°C: 31000h - L90 | 64000h - L80 | 101000h - L70
Índice de protección: IP65
Protección de impactos: IK07



MONTAJE LATERAL



MONTAJE EN POSTE

Código	Descripción	Potencia
CE203009966	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <1% AZUL (R10801)	60W
CE203009967	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <7% AZUL (R10801)	60W
CO203008758	CONTROL PIL LUMINARIA SOLAR	



ILUMINACIÓN

www.byp.cl Contacto (56 2) 28769400 Santiago.- (56 2) 28769482 Viña del Mar.

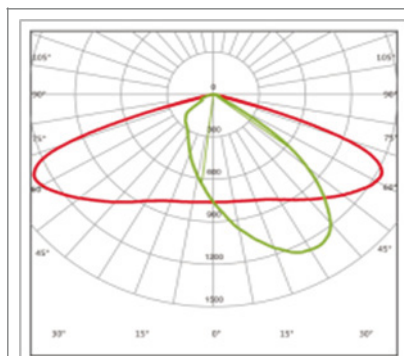


Westinghouse

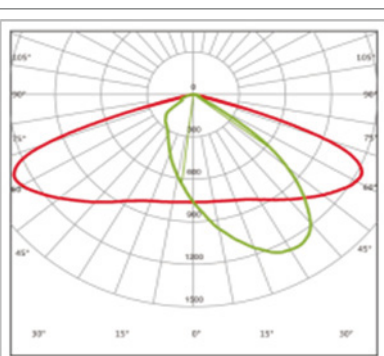
LED

LUMINARIA SOLAR GEN III

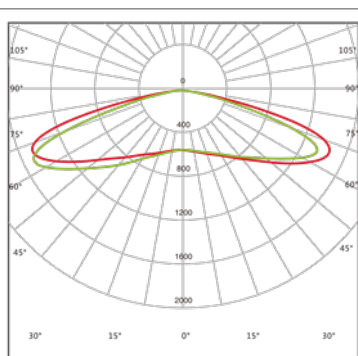
FOTOMETRÍA



R10801

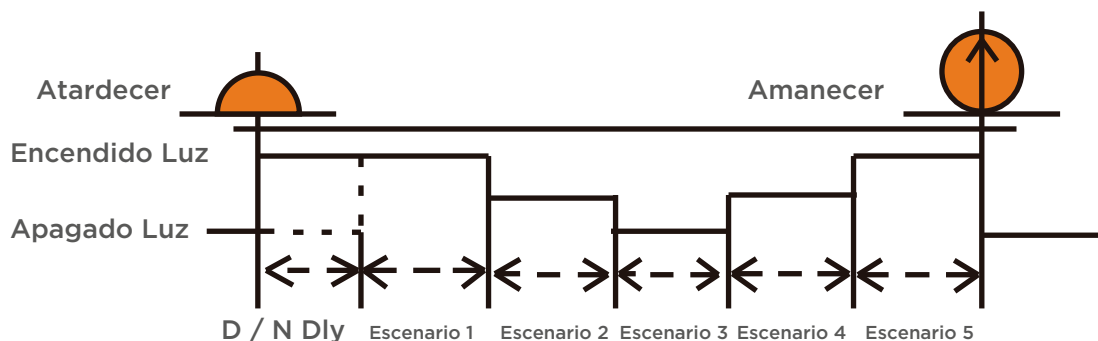


R10803



R10805

MODULO CONTROL INTELIGENTE

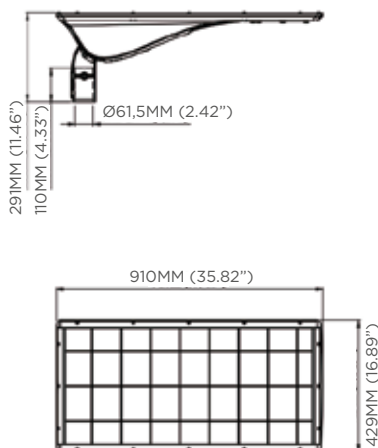


**Nota: La función del sensor solo está disponible en el escenario 3 y escenario 4.*

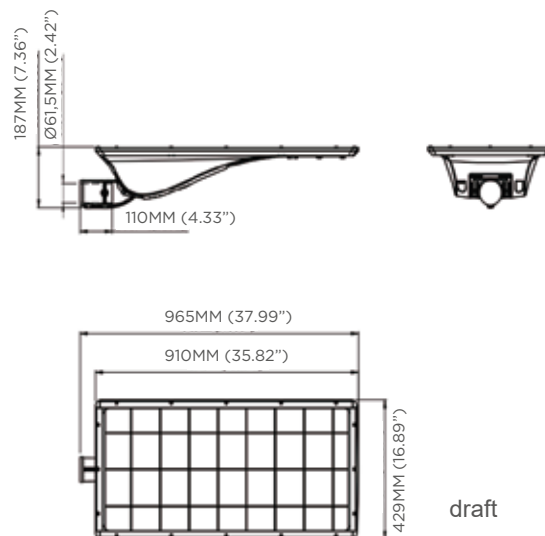
**Puedes configurar los accesorios con un temporizador de 5 etapas con un control remoto.*

DIMENSIONES

MONTAJE EN POSTE



MONTAJE LATERAL



draft



ILUMINACIÓN

www.byp.cl Contacto (56 2) 28769400 Santiago.- (56 2) 28769482 Viña del Mar.

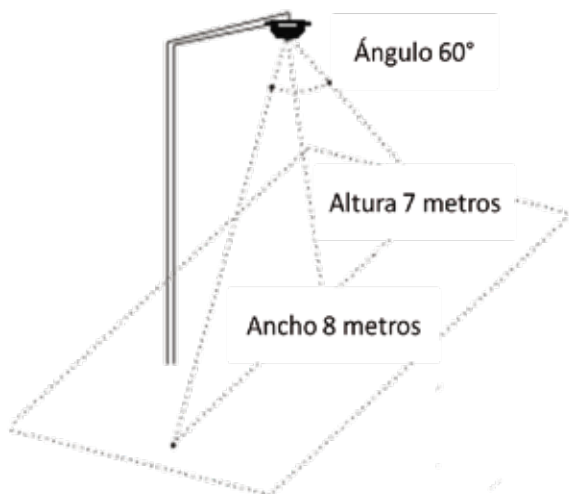


Westinghouse

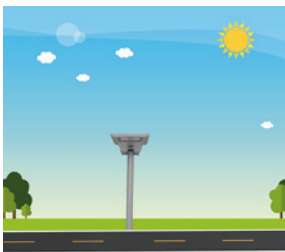
LED

LUMINARIA SOLAR GEN III

ÁREA QUE DETECTA EL SENSOR PIR



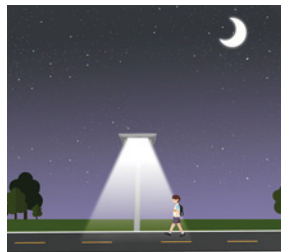
CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA DE FÁBRICA



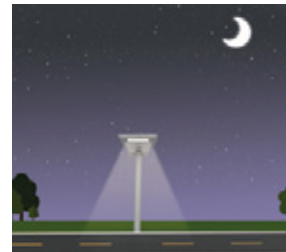
Con luz natural suficiente, la luminaria se mantiene cargando.



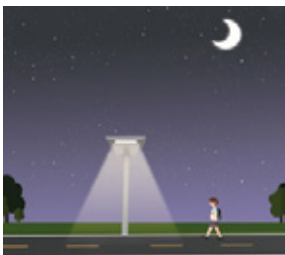
La luminaria mantiene el 100% de brillo por media hora.



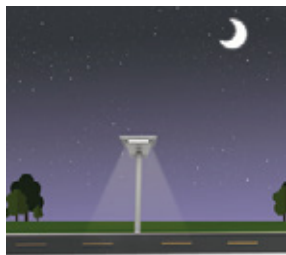
La luminaria mantiene el 50% de brillo cuando detecta una presencia en las primeras 4 horas.



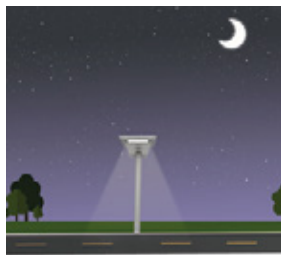
La luminaria mantiene el 10% de brillo cuando no detecta una presencia después de 30s las primeras 4 horas.



La luminaria mantiene el 20% de brillo cuando detecta una presencia en las siguientes 4 horas.



La luminaria mantiene el 10% de brillo cuando no detecta una presencia después de 30s la siguientes 4 horas.



La luminaria mantiene el 10% de brillo durante 3 horas hasta el amanecer.

draft



Westinghouse

LED

LUMINARIA SOLAR GEN III

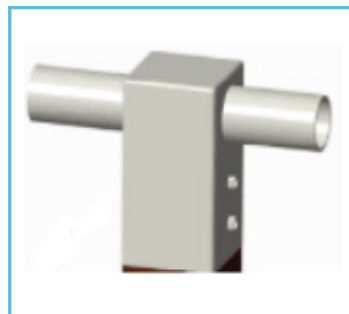
ACCESORIOS



Control remoto PIR
luminaria solar.



Lente Optica
Materiales de PC de alta
transmitancia,
Aprobación de prueba UV.
Código: Consulte fotometría
para diferentes ópticas.



Adaptador de montaje en poste
en forma de T
Material Q235 con
recubrimiento para polvo, para
poste cuadrado de 100x100
mm.



Adaptador de montaje en poste
en forma de L
Material Q235 para poste
cuadrado de 100x100 mm.



Adaptador de montaje de esquina
Material SPCC con recubrimien-
to en polvo para exteriores.



Adaptador de montaje en poste
Material ADC12, inclinación
ajustable de $\pm 15^\circ$, para postes
de 60mm a 76mm de diámetro.



Adaptador de montaje en muro
Material SPCC con recubrimiento
en polvo para exteriores.



Adaptador de montaje en poste
en forma de L
Material Q235 para poste
cuadrado de 100x100 mm.



Adaptador de montaje en poste
en forma de T
Material SPCC, para postes de
60mm a 76mm de diámetro.



Adaptador de montaje en poste
en forma de L
Material SPCC, para postes de
90mm de diámetro.



Adaptador de montaje en poste
en forma de L
Material SPCC, para postes de
60mm de diámetro.

draft