



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.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Batería: LiFePO4
Capacidad de Batería: 460.8 Wh - 36Ah
Tipo de panel solar: Mono cristalino
Potencia de panel solar: 60 W
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%):
12000 lm (3000K) | 8520 lm (<1%) | 9840 lm (<7%)
Eficiencia (3000K Ra70):
200 lm/W | 142 lm/W (<1%) | 164 lm/W (<7%)
Temperatura de color correlacionada:
3000K / <1% AZUL y <7% AZUL
IRC: Ra70 / >60 (<1% AZUL y <7% AZUL)
Ángulo de luz: R10801, R10803, R10805
Nivel UGR: NA

DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones del producto (mm): 965 × 429 × 187
Peso neto de luminaria (Kg): 15 ± 0.3
Dimensiones de caja (mm): 1020 × 520 × 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: 31000hrs - L90 | 64000hrs - L80 | 101000hrs - L70



MONTAJE LATERAL

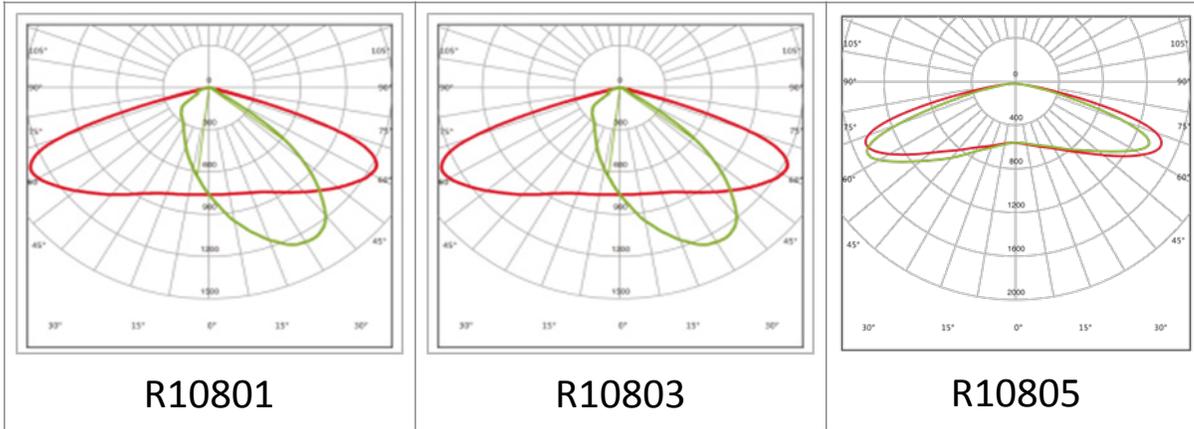


MONTAJE EN POSTE

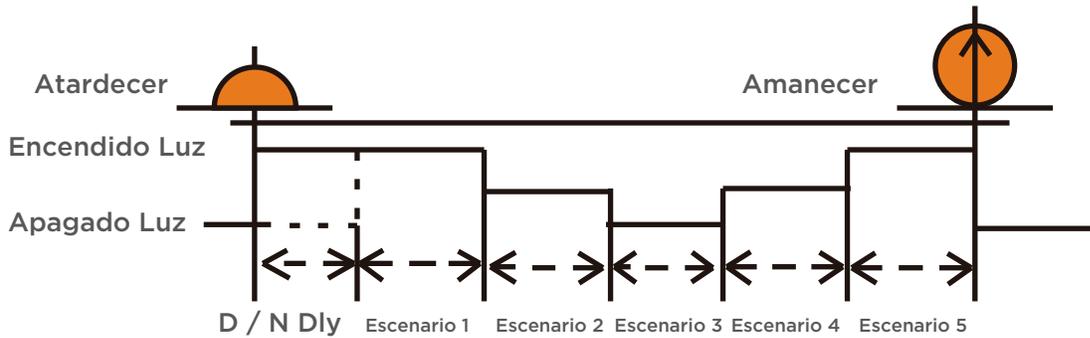
Código	Descripción	Potencia
CE203008757	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE 12000lm 3000K DS043 (R10801).	60W
CE203009966	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <1% AZUL (R10801)	60W
CE203009967	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <7% AZUL (R10801)	60W
CO203008758	CONTROL PIL LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE (8757; 9966; 9967).	



FOTOMETRÍA



MODO CONTROL INTELIGENTE

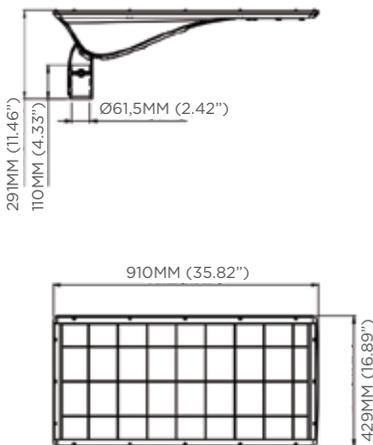


**Nota: La función del sensor solo está disponible en el escenario 3 y escenario 4.*

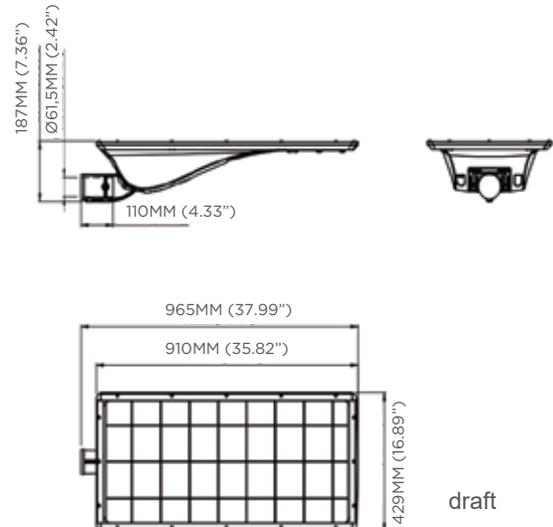
**Puedes configurar los accesorios con un temporizador de 5 etapas con un control remoto.*

DIMENSIONES

MONTAJE EN POSTE



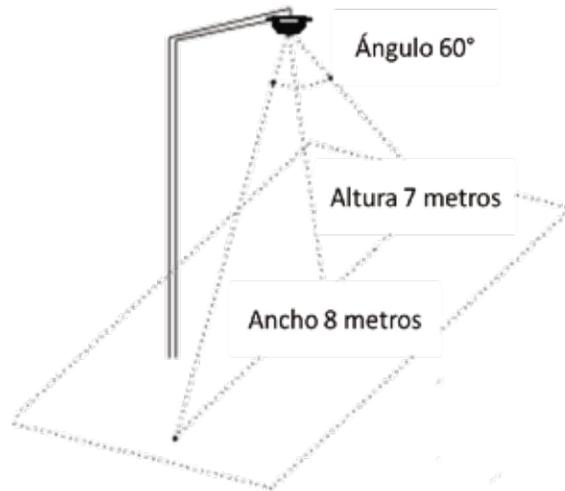
MONTAJE LATERAL



draft



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.



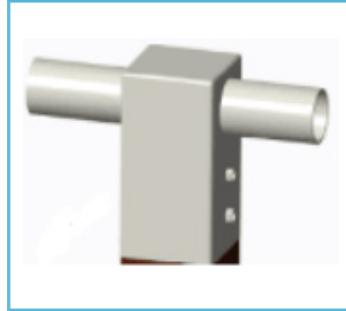
ACCESORIOS



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 recubrimiento 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.