

LED SOLAR INTEGRADA

- Luminario Solar LED para alumbrado público

Sistema integrado de iluminación solar All in One que incluye luminaria LED, panel solar bifacial, controlador y baterías de litio con cuerpo construido en Aluminio y ópticas Policarbonato. Esta innovadora tecnología ofrece una solución adecuada y sostenible de iluminar avenidas principales y secundarias, pues no requiere conexión a la red de suministro de energía. Cuenta con un respaldo de baterías adecuado para operar de manera continua a través de un perfil de atenuación preestablecido de funcionamiento para garantizar iluminación sin interrupciones durante toda la noche.

Potencias disponibles

Código Code	Descripción Description	Potencia Wattage (W)	Flujo Lum. (lm) Luminous flux	Batería Battery (Wh)	Curva de distribución	Temp. de Color CCT (K)	Potencia panel Power (W)
P40102L-36	LED SOLAR INTEGRADA S60	60	13 200	25.6V / 31Ah	Type II S	5 000	165
P40103L-36	LED SOLAR INTEGRADA S90	90	19 800	25.6 V / 46.5Ah	Type II S	5 000	205

Resumen de Rendimiento

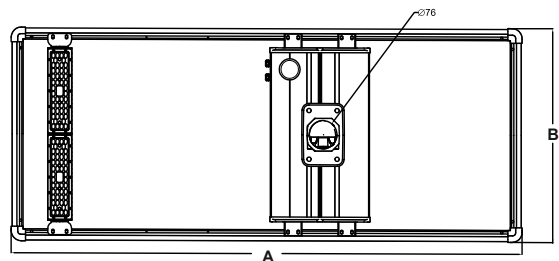
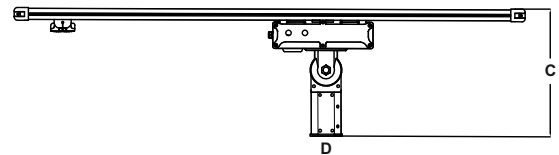
Tipo de Batería / Battery type	Li-FePo4 4000 ciclos (DoD100%)	Hermeticidad / IP Protection	IP65
Eficacia / Efficacy	220 lm/W	Resistencia al impacto IK / IK Rated	IK08
Tiempo de carga / Charging time	4.5 - 6.5 hrs*	Garantía / Warranty	5 años / 5 years
Autonomía / Autonomy	24-48hrs**	Tipo de panel solar/ Type of sola panel	Monocristalino
Control / Control	MPPT 100,000 hrs	Tipo de montaje / Mounting type	Punta/Brazo de Poste / Post Top/Arm
Capacidad de atenuación / Dimming capability	Dimming profile	Rango de Temp. de Operación / Operation Temp. Range	0°C a 50°C
Índice de reproducción de color / Color rendering index	>70	Vida útil LED / LED Lifespan	100,000 h

*Tiempo de carga estimado. Depende de las horas de radiación solar en cada lugar

**Tiempo de autonomía variable de acuerdo a las condiciones de tiempo de uso y ambientales

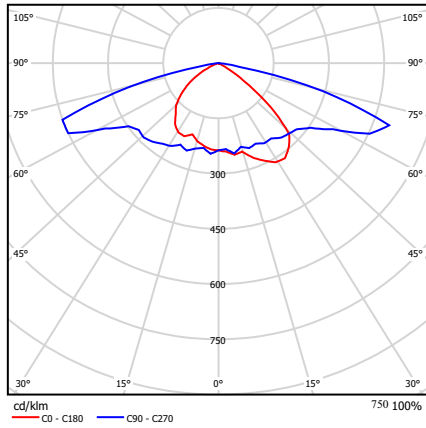
Dimensiones

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(Ø)	Peso(kg)
LED SOLAR S60	1495	615	3367	76	22
LED SOLAR S90	1435	814	367	76	22

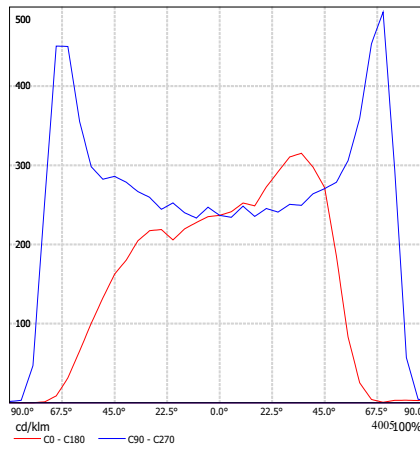


Curva Fotométrica

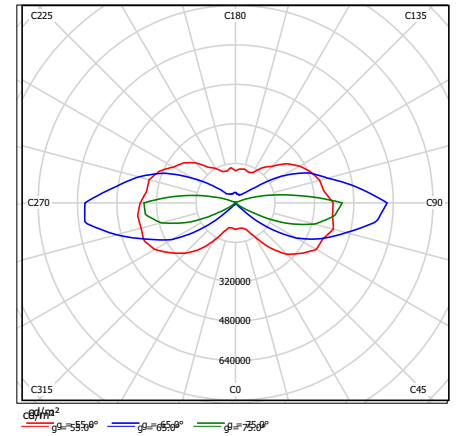
CDL Polar



CDL Lineal



Densidad Lumínica

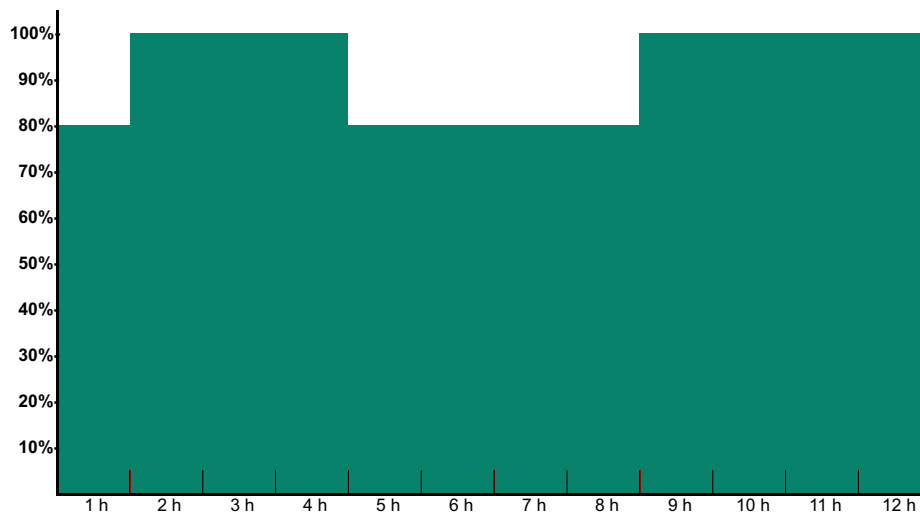


Configuración de MPPT

Modo de trabajo

- 1h-80%
- 3h-100%
- 4h-80%
- 4h-100%

Porcentaje
flujo luminoso



Horas de
Trabajo