

LED SOLAR INTEGRADA

- Luminario Solar LED para alumbrado público

Sistema integrado de iluminación solar All in One que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio con cuerpo construido en Aluminio y 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 banco de baterías adecuado para operar de manera continua hasta por dos días nublados y un perfil de atenuación preestablecido de funcionamiento en 4 ciclos para garantizar iluminación continua 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	12.8V / 42Ah	Curva II Media	5 000	98
P40103L-36	LED SOLAR INTEGRADA S90	90	19 800	25.6 V / 36 Ah	Curva II Media	5 000	165

Resumen de Rendimiento

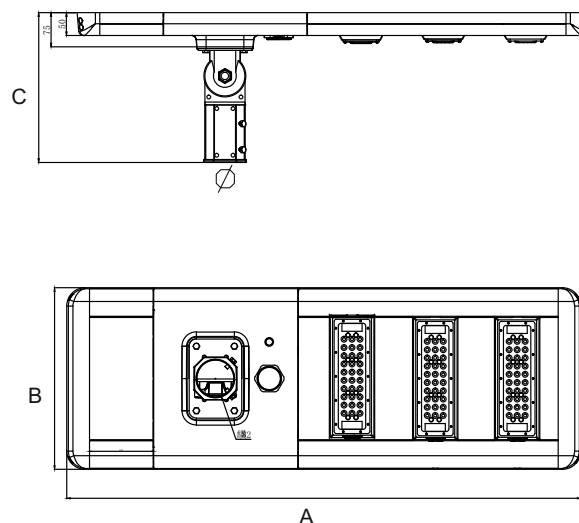
Tipo de Batería / Battery type	Li-FePo4 4000 ciclos (DOD80%)	Hermeticidad / IP Protection	IP65
Eficacia / Efficacy	220 lm/W	Resistencia al impacto IK / IK Rated	IK08
Tiempo de carga / Charging time	4.5 - 6.5 hrs*	Garantía / Warranty	5 años / 5 years
Autonomía / Autonomy	24-48hrs**	Tipo de panel solar/ Type of sola panel	Monocristalino
Control / Control	MPPT 100,000 hrs	Tipo de montaje / Mounting type	Punta de Poste
Capacidad de atenuación / Dimming capability	SI (4 ciclos de potencia)	Rango de Temp. de Operación / Operation Temp. Range	0°C a 45°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

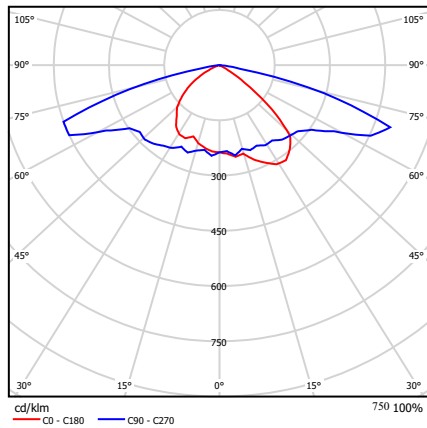
Dimensiones

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(Ø)	Peso(kg)
LED SOLAR S60	1426	397	329	82	21.5
LED SOLAR S90	1567	553	361.5	82	31

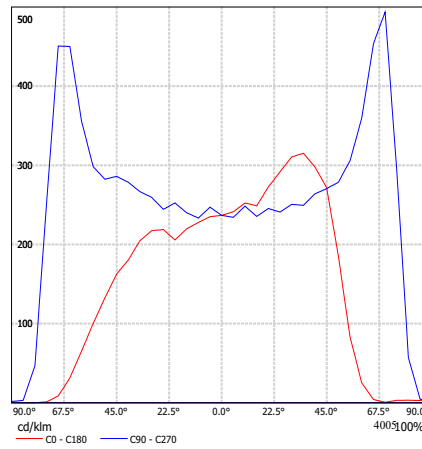


Curva Fotométrica

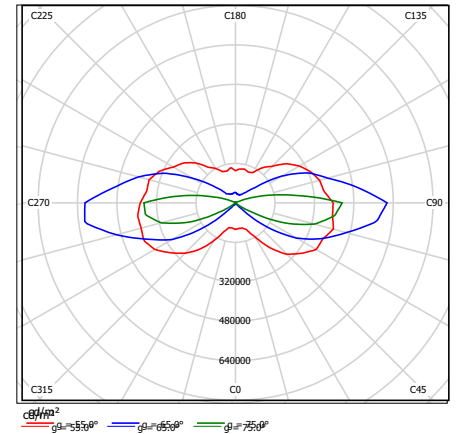
CDL Polar



CDL Lineal



Densidad Lumínica



Configuración de MPPT

Modo de funcionamiento

3H 100%
2H 70%
5H 30%
2H 70%

