

iSSL Maxi Road



Sistema de iluminación solar integrado en un solo módulo que produce alumbrado público de calidad sin gastos por energía eléctrica o mantenimiento. Diseñado para condiciones climáticas extremas, con un sistema de gestión inteligente de energía y batería de alta tecnología que aseguran una iluminación eficiente de vialidades.

Luminario fotovoltaico para alumbrado exterior que incluye paneles policristalinos, diodos emisores de luz (LED), batería de níquel-metal hidruro, todo integrado en un solo cuerpo rectangular formado por la cubierta de ABS/PMMA y el panel solar de 70Wp operando a 24Volts de corriente directa. El sistema de alumbrado cuenta con 2 módulos de 3 LEDS cada uno, controlentes de cristal concavo claro con figura semi elipsoidal que genera una distribución asimétrica.

ILUMINACIÓN	Modulo LED	Módulo LED de alta eficiencia IP64 con tecnología multichip
	Distribución Luminosa	Asimetrica para vialidades, 2 módulos LED juntos del mismo lado
	Flujo luminoso	3,200 a 5,600 lm
	Eficiencia luminosa	85%
	Consumo	20 hasta 50 vatios equivalente
	Eficiencia de iluminación	152 lm/W
	Temperatura de color	5700 K
	Estandares de iluminación	Distribución fotométrica norma IES LM-79 y LM-80 sin contaminación luminosa
	Longevidad	Mas de 60,000 horas - 13 años
ENERGÍA SOLAR	Tecnología	Módulo fotovoltaico policristalino de alta calidad
	Cantidad de paneles	2
	Potencia	35Wp cada uno, 70Wp en total
	Voc	22,2 V
	Vmpp	38,1 V
	Isc	2,11 A
	Impp	1.97 A
	Número de celulas	36
	Dimensiones	776 x 350 mm
	Longevidad	25 años
Garantía	80% de potencia asegurada hasta 25 años	
ALMACENAMIENTO	Tecnología de la batería	Batería de Níquel-Metal hidruro con mas de 4,000 ciclos de descarga profunda
	Tensión	24 V
	Energía almacenada	240 Wh
	Temperatura de operación	De -20°C hasta +70°C
	Autonomía	Hasta 5 días según el modo de alumbrado y ubicación
	Longevidad	Hasta 12 años
ELECTRÓNICA	Cableado interno	Conexión impermeable con cable de alta resistencia
	Protección eléctrica	Si en varios puntos
	Protección rayos	Si con fusible y protección en el modulo fotovoltaico
	Resistencia al agua	IP67
	Temperatura de operación	De -40°C hasta +90°C
	Longevidad	Hasta 12 años
GENERAL	Materiales	Cubierta en ABS PMMA, piezas en aluminio
	Dimensiones	746 x 812 x 110 mm
	Fijación	En poste o brazo de 60 cm de diametro
	Altura de colocación	De 6 a 8 metros
	Peso	19 kg
	Detector de presencia	Disponible