



Alimentado por energía solar - Ahorro de energía



Plug and play - Totem solar todo en uno



Diseño elegante para parques y paseos



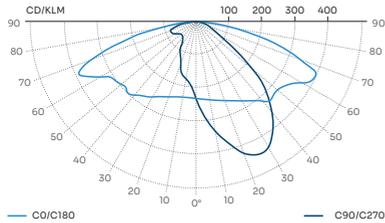
Gestión inteligente de la iluminación

OMNILIGHT

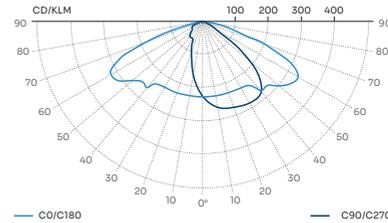
Suntis

● DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

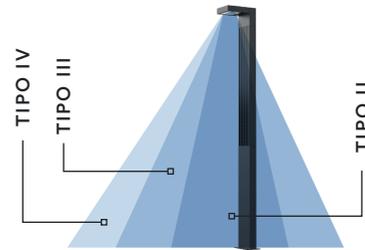
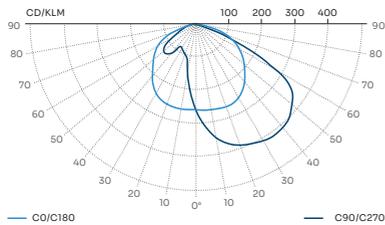
● TIPO II (via/camino)



● TIPO III (vía amplia/zona)



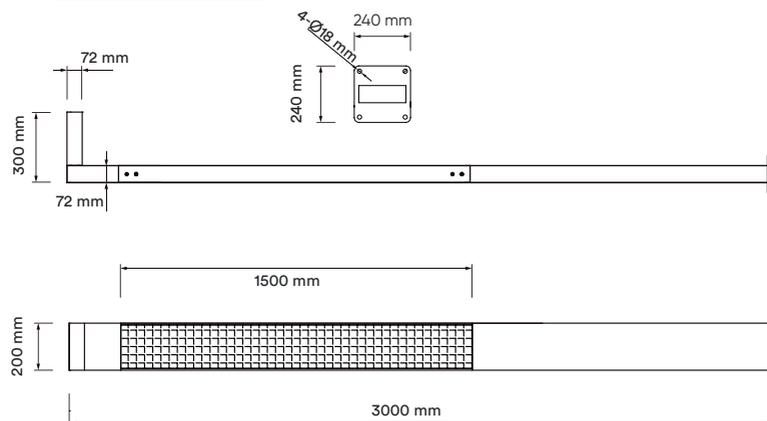
● TIPO IV (estacionamiento)



● TEMPERATURAS DE COLOR



● DIMENSIONES



LED	Módulo de LEDs de alta eficiencia	24 LEDs 5050
	Flujo Lumínico Inicial Tj=25°C (hasta)	3000 lúmenes *
	Potencia (hasta)	20W *
	Eficiencia Lumínica Inicial Tj=25°C (hasta)	150 lm/W (4000 K)
	Flujo Lumínico real Tj=85°C (hasta)	2800 lúmenes *
	IRC	>70
	Sistema Óptico	Lentes de PMMA & Vidrio templado
	Índice de protección IK	IK08
	Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR	0%
	Temperatura de color	3000K, 4000K
Vida Media de los LED L90B10	>75,000 horas	
Disipación térmica de modulo LEDs	Disipación térmica pasiva por convección a través del cuerpo en aluminio	
SOLAR	Tecnología	Silicio monocristalino
	Potencia	2 x 53 Wp / 18 Vdc
	Vida útil	> 25 años al 80% de la potencia inicial
	Inclinación	Vertical
BATERIA	Estructura	Sin cuadro
	Tecnología de batería	Batería LiFePO4 de alta calidad (resistente a altas temperaturas, sin mantenimiento)
	Capacidad	461Wh (12.8V 36Ah)
	Temperatura de funcionamiento	-35°C a +60°C
	Protección	Protección BMS en la batería
	Tiempo de recarga de la batería en condiciones soleadas	4 a 5 h
	Autonomía (hasta)	3 noches
Vida útil	10 años	
ELECTRICO	Tecnología de controlador de carga	Controlador de carga MPPT con niveles de iluminación programables
	Protecciones eléctricas	Protección contra inversión de polaridad/sobretensión/sobrecarga y sobre descarga/sobre temperatura/circuito abierto y cortocircuito
	Conectores	Conectores rápidos (fácil mantenimiento y sustitución de componentes)
	Clase de protección eléctrica	Clase III
	Material cuerpo	Fundición de aluminio inyectado a presión & cuerpo de aluminio extruido
GENERAL	Tornillería	Acero Inoxidable
	Pintura	Pintura en polvo de poliéster. Resistente a la corrosión.
	Índice de protección IK	IP65
	Índice de protección IP	IK08
	Temperatura de funcionamiento	-35°C a +60°C
	Dimensiones	3000*200*300 mm
SCx	-	
Fijación	Base de fijación 240x240	
Peso (sin columna)	28 kg	
Mantenimiento	Módulos sustituyibles: LED, batería y controlador de carga.	
Opciones	-	
Altura de montaje recomendada	-	
Garantía	3 años (extensión a 5 año posible)	

* con sensor de presencia



OMNILIGHT
ILUMINACIÓN SOLAR EFICIENTE