



Alimentado por energía solar - Ahorro de energía



Diseño elegante y contemporáneo



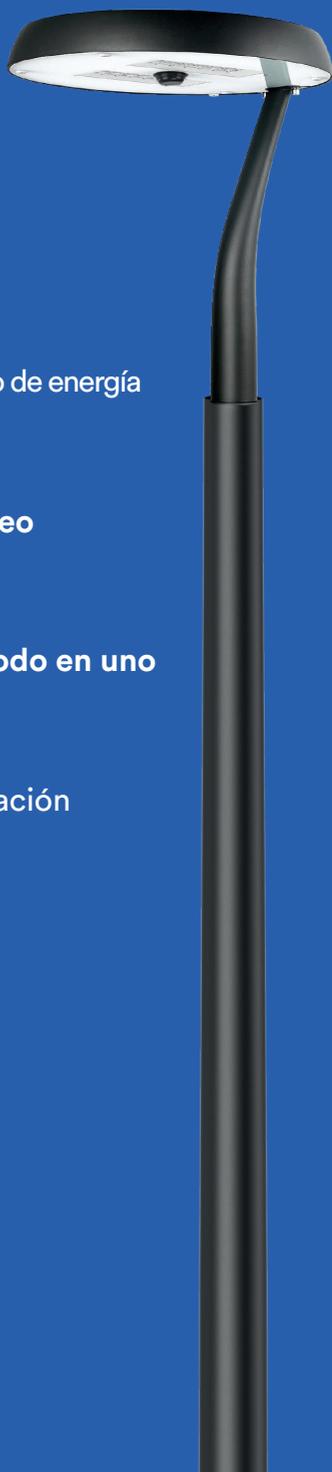
Plug and play - Luminaria solar todo en uno



Gestión inteligente de la iluminación

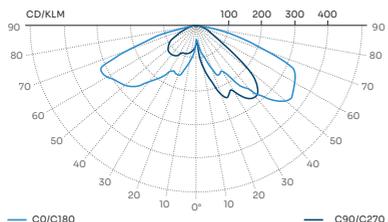
OMNILIGHT

Astra

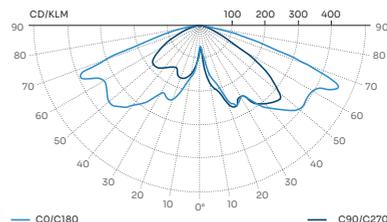


DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

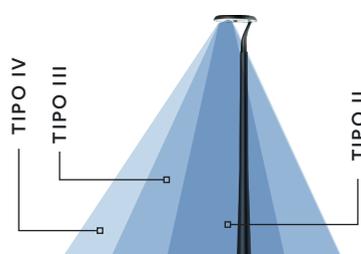
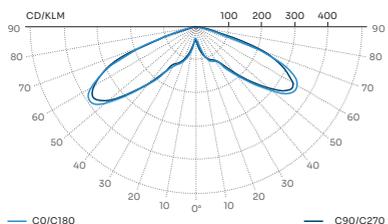
TIPO II (vía/camino)



TIPO III (vía amplia/zona)



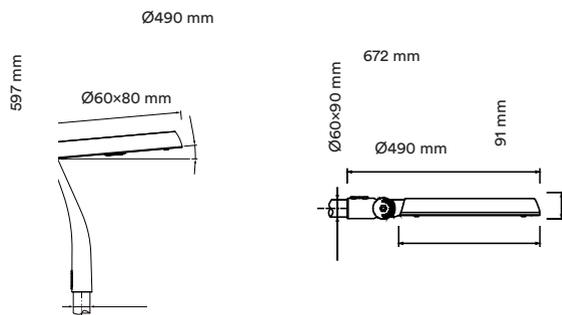
TIPO IV (parque/estacionamiento)



TEMPERATURAS DE COLOR



DIMENSIONES



LED

Módulo de LEDs de alta eficiencia	84 LEDs 3030
Flujo Lumínico Inicial Tj=25°C (hasta)	1920 lúmenes *
Potencia (hasta)	12W *
Eficiencia Lumínica Inicial Tj=25°C (hasta)	160 lm/W (4000 K)
Flujo Lumínico real Tj=85°C (hasta)	1800 lúmenes *
IRC	>70
Sistema Óptico	Lentes de PMMA & Vidrio templado
Índice de protección IK	IK08
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR	0%
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Vida Media de los LED L90B10	>75,000 horas
Disipación térmica de modulo LEDs	Disipación térmica pasiva por convección a través del cuerpo de la luminaria

SOLAR

Tecnología	Silicio monocristalino
Potencia	25 Wp / 18 Vdc
Vida útil	> a 25 años al 80% de la potencia inicial
Inclinación	Horizontal (0°)
Estructura	Sin cuadro

BATERIA

Tecnología de batería	Batería LiFePO4 de alta calidad (resistente a altas temperaturas, sin mantenimiento)
Capacidad	154 Wh (12.8V 12Ah)
Temperatura de funcionamiento	-35°C to +60°C
Protección	Protección BMS en la batería
Tiempo de recarga de la batería en condiciones soleadas	3 a 4 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, temperatura, protección contra circuito abierto y cortocircuito
Conectores	Conectores rápidos (fácil mantenimiento y sustitución de componentes)
Clase de protección eléctrica	Clase III

GENERAL

Material cuerpo	Fundición de aluminio inyectado a presión
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	Ø490mm x 91mm
SCx	-
Fijación	Ø60 mm
Peso (sin columna)	9,5 kg
Mantenimiento	Módulos sustituibles: LED, batería y controlador de carga.
Opciones	Sensor de presencia
Altura de montaje recomendada	5 - 7 m
Garantía	3 años (extensión a 5 años posible)

* consúltenos para los posibles ajustes de potencia



OMNILIGHT
ILUMINACIÓN SOLAR EFICIENTE