

Alimentado por energía solar - Ahorro de energía



Plug and play - Luminaria solar todo en uno



Design elegante e contemporaneo



Gestión inteligente de la iluminación

OMNILIGHT

Arkos

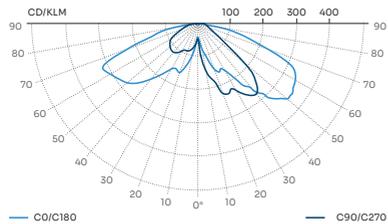
Arkos

LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO

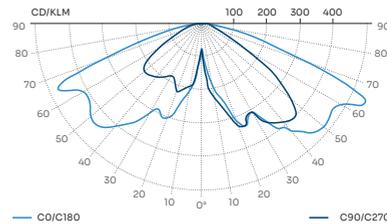
IP65 | IK07(PV) | IK08 | CE

DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

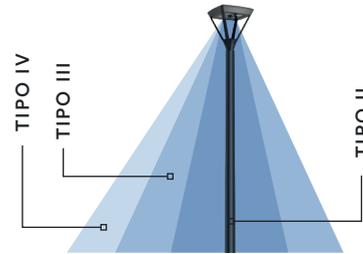
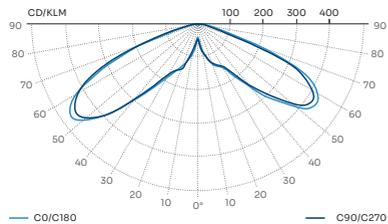
TIPO II (vía/camino)



TIPO III (vía amplia/zona)



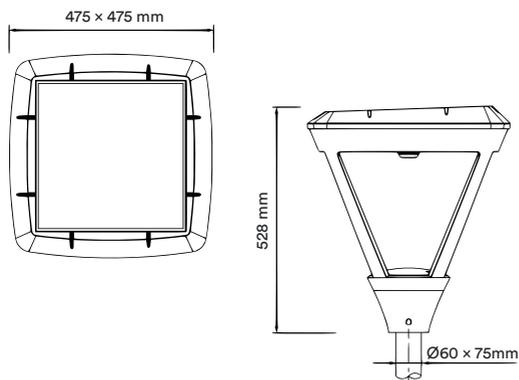
TIPO IV (parque/estacionamiento)



TEMPERATURAS DE COLOR



DIMENSIONES



LED	Módulo de LEDs de alta eficiencia	56 LEDs 3030
	Flujo Lumínico Inicial Tj=25°C (hasta)	1920 lumens *
	Potencia (hasta)	12W *
	Eficiencia Lumínica Inicial Tj=25°C (hasta)	160 lm/W (4000 K)
	Flujo Lumínico real Tj=85°C (hasta)	1800 lumens *
	IRC	>70
	Sistema Óptico	PMMA lenses & tempered glass protection
	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 hours	
Disipación térmica de modulo LEDs	Passive dissipation by convection through the aluminium luminaire body	
SOLAR	Tecnología	Monocrystalline silicon
	Potencia	18 Wp / 18 Vdc
	Vida útil	> 25 years at 80% of initial power
	Inclinación	Horizontal (0°)
BATERIA	Estructura	Frameless
	Tecnología de batería	High grade LiFePO4 Battery (resistance to extreme temperatures, maintenance-free)
	Capacidad	154Wh (12.8V 12Ah)
	Temperatura de funcionamiento	-35°C to +60°C
	Protección	BMS protection in the battery
	Tiempo de recarga de la batería con sol	3 to 4 h
	Autonomía (hasta)	3 nights*
Vida útil	10 years	
ELÉCTRICO	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
	Válvula anti condensación	-
	Pintura	Pintura en polvo de poliéster. Resistente a la corrosión.
	Índice de protección IK	IP66
	Índice de protección IP	IK08
	Temperatura de funcionamiento	-35°C a +60°C
	Dimensiones	475x475x600 mm
	SCx	-
	Fijación	Ø60 mm (Ø76 mm en opción)
Peso (sin columna)	12 kg	
Mantenimiento	Módulos sustituyibles: LED, batería y controlador de carga.	
Opciones	Sensor de presencia	
Altura de montaje recomendada	3 - 7 m	
Garantía	3 años (extensión a 5 años posible)	

* consúltenos para los posibles ajustes de potencia



OMNILIGHT
ILUMINACIÓN SOLAR EFICIENTE