

Alimentado por energía solar - Ahorro de energía



Plug and play - Luminaria solar **todo en uno**



Diseño optimizado para **adaptar a postes existentes**



Gestión inteligente de la iluminación

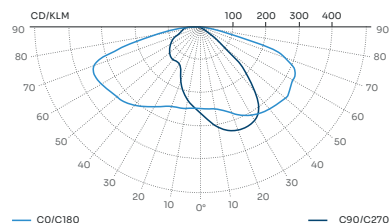
 **OMNILIGHT**

Vialis L

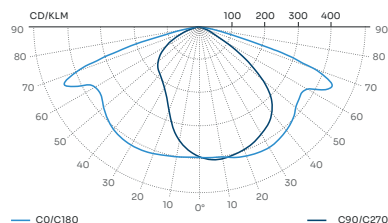
Vialis L LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO

DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

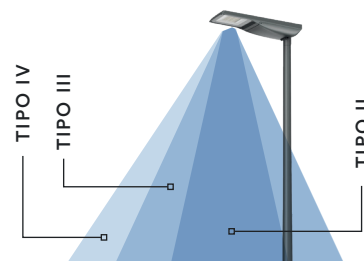
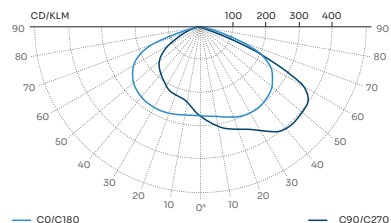
TIPO II (vía/camino)



TIPO III (vía amplia/zona)



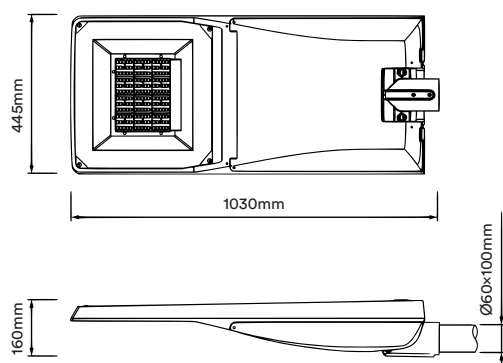
TIPO IV (estacionamiento)



TEMPERATURAS DE COLOR



DIMENSIONES



	IP65	IK07(PV)	IK08	CE
LED	Módulo de LEDs de alta eficiencia	168 LEDs 3030		
	Flujo Lumínico Inicial Tj=25°C (hasta)	9000 lúmenes *		
	Potencia (hasta)	50W *		
	Eficiencia Lumínica Inicial Tj=25°C (hasta)	180 lm/W (4000 K)		
	Flujo Lumínico real Tj=85°C (hasta)	8000 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		
SOLAR	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		
	Tecnología	Silicio monocristalino		
	Potencia	75 Wp / 18 Vdc		
	Vida útil	> a 25 años al 80% de la potencia inicial		
	Inclinación	Horizontal (0°)		
	Estructura	Sin cuadro		
	Tecnología de batería	Batería LiFePO4 de alta calidad (resistente a altas temperaturas, sin mantenimiento)		
	Capacidad	384Wh (12.8V 30Ah) / 692Wh (12.8V 54Ah) / 922 Wh (12.8V 72Ah)		
	Temperatura de funcionamiento	-35°C a +60°C		
BATERIA	Protección	Protección BMS en la batería		
	Tiempo de recarga de la batería con sol	3 a 4 h		
	Autonomía (hasta)	3 noches		
	Vida útil	10 años		
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/sobre temperatura/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	Válvula de compensación de presiones (asegura la evacuación de la humedad)		
	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	1030x445x160 mm		
	SCx	0,093 m²		
	Fijación	Ø60 mm (Ø76 mm en opción)		
	Peso (sin columna)	24 kg		
	Mantenimiento	Módulos sustituibles: LED, batería y controlador de carga.		
	Opciones	Sensor de presencia		
	Altura de montaje recomendada	5 - 8 m		
	Garantía	3 años (extensión a 5 años posible)		

* con sensor de presencia



OMNILIGHT
ILUMINACIÓN SOLAR EFICIENTE