

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

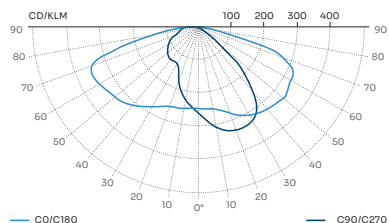
 **OMNILIGHT**

Vialis M

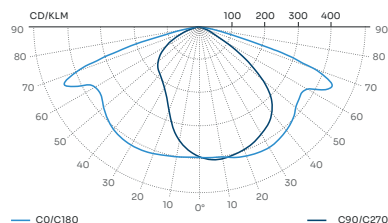
Vialis M LUMINARIA SOLAR TODO EN UNO

DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

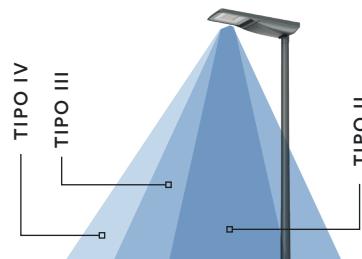
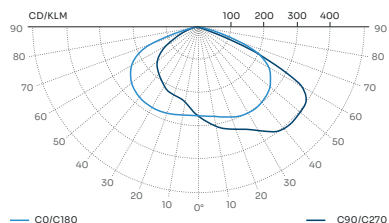
TIPO II (vía/camino)



TIPO III (vía amplia/zona)



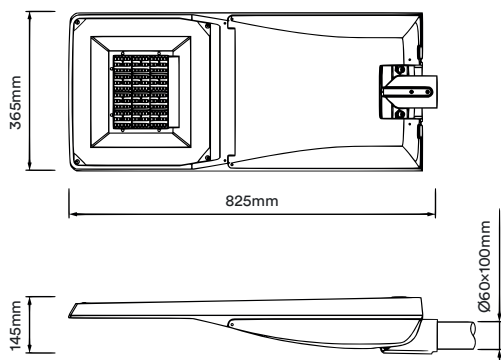
TIPO IV (estacionamiento)



TEMPERATURAS DE COLOR



DIMENSIONES



	IP65	IK07(PV)	IK08	CE
LED	Módulo de LEDs de alta eficiencia	126 LEDs 3030		
	Flujo Lumínico Inicial Tj=25°C (hasta)	5400 lúmenes *		
	Potencia (hasta)	30W *		
	Eficiencia Lumínica Inicial Tj=25°C (hasta)	180 lm/W (4000 K)		
	Flujo Lumínico real Tj=85°C (hasta)	4800 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	45 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	230Wh (12.8V 18Ah) / 461Wh (12.8V 36Ah) / 538 Wh (12.8V 42Ah)		
	Temperatura de funcionamiento	-35°C to +60°C		
	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	825x365x145 mm		
	SCx	0.06 m²		
	Fijación	Ø60 mm (Ø76 mm en opción)		
	Peso (sin columna)	18 kg		
	Mantenimiento	Módulos sustituibles: LED, batería y controlador de carga.		
	Opciones	Sensor de presencia		
	Altura de montaje recomendada	4 - 6 m		
	Garantía	3 años (extensión a 5 año posible)		



OMNILIGHT
ILUMINACIÓN SOLAR EFICIENTE