LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —



DESCRIPCIÓN

La luminaria solar vial **todo en dos de la Serie VT.Venus II** integra paneles solares de alta eficiencia, una batería de litio, un módulo LED y un controlador inteligente en un diseño compacto y aerodinámico. Proporciona una iluminación potente y autónoma para calles, senderos, parques y aparcamientos sin necesidad de cableado externo ni red eléctrica.

Equipada con chips LED de alta eficiencia y sensores inteligentes de luz y movimiento, nuestra Serie VT.Venus II ofrece una iluminación brillante y uniforme con atenuación adaptativa para optimizar el consumo de energía. El panel solar monocristalino garantiza una carga rápida y una excelente conversión de energía, mientras que la batería de fosfato de hierro y litio ofrece una larga vida útil y un rendimiento fiable.

Su carcasa de aluminio inyectado a presión con protección IP65 garantiza su durabilidad contra la lluvia, el polvo y el calor. Fácil de instalar y sin mantenimiento, Venus II es una solución de iluminación ecológica ideal para aplicaciones exteriores sostenibles y sin conexión a la red eléctrica.

CÓDIGO DE PRODUCTO

Modelo	Potencia	Panel solar (Wp / V)	Batería LifePO4	CCT
VT.VEN.30W.50K	30W	60 W / 18V	30 Ah / 12.8V	3000K 4000K 5000K 5700K 6500K
VT.VEN.40W.50K	40W	60 W / 18V	30 Ah / 12.8V	3000K 4000K 5000K 5700K 6500K
VT.VEN.60W.50K	60W	120 W / 36V	36 Ah / 26.6V	3000K 4000K 5000K 5700K 6500K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eficiencia del sistema	170lm/W
Flujo luminoso (±5%)	Ver tabla de códigos de producto
Temperatura de color (CCT)	3000K | 4000K | 5000K | 5700K | 6500K
Índice de rendimiento de color (IRC)	> 70
Panel Solar	Monocritalino de alta eficiencia
Controlador	MPPT
Batería	LifePO4
Material	Aluminio
Grado de Protección	IP65
Grado de resistencia al impacto	IK08
Voltaje de entrada	18V y 36V
Temperatura mínima y máxima de operación	-10◦C a +60◦C
Temperatura de almacenamiento	-40ºC a +70ºC
Vida ùtil	>100 000 horas
Color	Gris – Ral 7030
Garantía	5 años luminaria / 3 años baterías

FICHA TÉCNICA Serie VT.Venus II

LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —

LUMINARIA VIAL SOLAR
TODO EN DOS

SERIE VT.VENUS II



HASTA 170 lm/W EFICIENCIA

LiFePO$_4$ BATERÍA >2000 CICLOS

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO >21% EFICIENCIA

IP66 PROTECCIÓN

IK08 RESISTENCIA AL IMPACTO

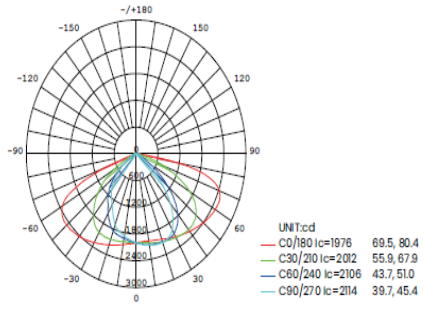
CONTROL INTELIGENTE PIR / PROGRAMABLE

5 AÑOS GARANTÍA LUMINARIA

3 AÑOS GARANTÍA BATERÍA

FOTOMETRIA

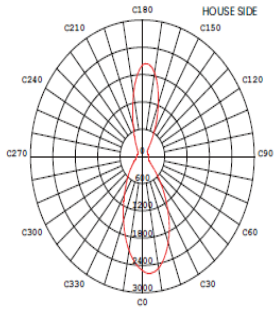
DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD EN PLANOS C



AVERAGE BEAM ANGLE(50%): 113.4 DEG

150° x 75°

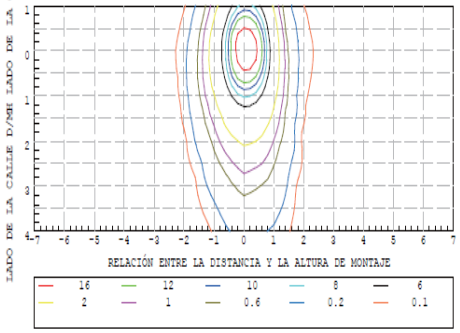
DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DEL CONO DE MÁXIMA INTENSIDAD



Max @ γ = 64.0DEG STREET SIDE

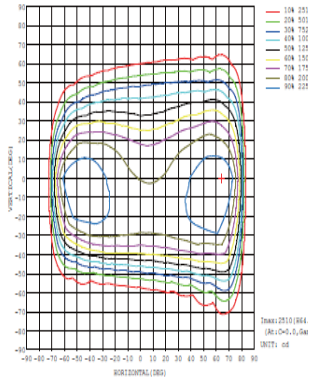
150° x 75°

DIAGRAMA ISOLUX DE LA SUPERFICIE DE LA CARRETERA
ILUMINANCIA A MH=10 m, Emadir = 19,95 lx
PARA CONVERTIR A OTROS MH, MULTIPLICAR POR EL FACTOR DE LA TABLA.



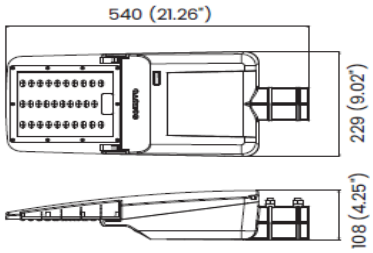
ALTURA	FACTOR
5 m	4.000
6 m	2.778
7 m	2.041
8 m	1.563
9 m	1.235
10 m	1.000
11 m	0.826
12 m	0.694
13 m	0.592
14 m	0.510
15 m	0.444
16 m	0.391

150° x 75°

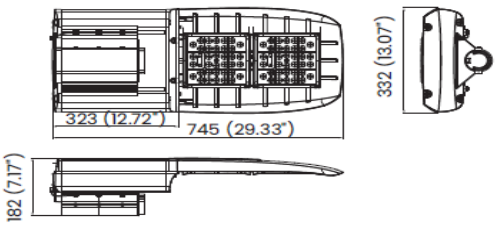


150° x 75°

DIMENSIONES



30W 40W



60W

DIMENSIONES (mm) y Peso					
Modelo	Potencia	Largo	Ancho	Alto	Peso
VT.VEN.30W	30W	540.00	229.00	108.00	7.0Kgs.
VT.VEN.40W	40W	540.00	229.00	108.00	10.0Kgs.
VT.VEN.60W	60W	745.00	332.00	182.00	15.0Kgs.

FICHA TÉCNICA Serie VT.Venus II