LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —

SOLAR STREET LIGHT
SERIE
VT.ATHENA



HASTA 190 lm/W EFICIENCIA

$LiFePO_4$ BATERÍA >2000 CICLOS

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO >21% EFICIENCIA

APLICACIONES Y CERTIFICACIONES

IP66 PROTECCIÓN

IK08 RESISTENCIA AL IMPACTO

CONTROL INTELIGENTE PIR / PROGRAMABLE

5 AÑOS GARANTÍA LUMINARIA

3 AÑOS GARANTÍA BATERÍA

FICHA TÉCNICA Serie VT.ATHENA

DESCRIPCIÓN

Luminario solar todo en que integra energía solar, LED de alta eficiencia, batería LIFEPO4 y sistema de control inalámbrico para maximizar el rendimiento, la confiabilidad y la vida del sistema.

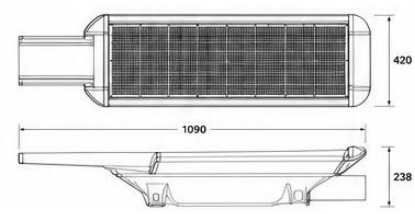
CÓDIGO DE PRODUCTO

Modelo	Potencia	Panel solar (Wp / V)	Batería LifePO4 (Wh / V)	CCT
VT.ATN.30W.50K	30W	60 Wp / 18V	348 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.40W.50K	40W	80 Wp / 18V	512 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.50W.50K	50W	100 Wp / 18V	640 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.60W.50K	60W	110 Wp / 18V	768 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.80W.50K	80W	1500 Wp / 18V	1024 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.100W.50K	100W	1800 Wp / 18V	1280 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.120W.50K	120W	200 Wp / 18V	1536 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.150W.50K	150W	250 Wp / 18V	2048 Wh / 12.8V	5000K
VT.ATN.200W.50K	200W	300 Wp / 18V	3200 Wh / 12.8V	5000K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LEDs	Lumileds 5050 de alta eficiencia
Eficiencia del sistema	Hasta 190lm/W
Flujo luminoso (±5%)	Ver tabla de códigos de producto
Temperatura de color (CCT)	50000K
Índice de rendimiento de color (IRC)	> 70
Panel Solar	Monocritalino de alta eficiencia >21%
Controlador	PWM / MPPT inteligente
Batería	LifePO4 Grado A (80% capacidad después de 2000 ciclos)
Sensor	PIR / Sensor de movimiento (opcional)
Material	Aleación de aluminio de alta resistencia
Grado de Protección	IP65
Grado de resistencia al impacto	IK08
Voltaje de entrada	12V DC del sistema solar
Temperatura mínima y máxima de operación	-20◦C a +60◦C
Vida ùtil	>100 000 horas
Instalación	Horizontal o Vertical, ángulo ajustable
Diámetro del poste	ø 60 – 76 mm
Color	Plata
Garantía	5 años luminaria / 3 años baterías

DIMENSIONES (mm)



DIMENSIONES (mm) y Peso					
Modelo	Potencia	Largo	Ancho	Alto	Peso
VT.ATN.30W.50K	30W	1090	420	238	7.0Kgs.
VT.ATN.40W.50K	40W	1090	420	238	7.0Kgs.
VT.ATN.50W.50K	50W	1090	420	238	7.0Kgs.
VT.ATN.60W.50K	60W	1090	420	238	7.0Kgs.
VT.ATN.80W.50K	80W	1090	420	238	7.3Kgs.
VT.ATN.100W.50K	100W	1090	420	238	7.3Kgs.
VT.ATN.120W.50K	120W	1090	420	238	7.6Kgs.
VT.ATN.150W.50K	150W	1090	420	238	7.9Kgs.
VT.ATN.200W.50K	200W	1090	420	238	8.2Kgs.

SISTEMA DE MONTAJE

