

FICHA TÉCNICA SO-STR-80W

luminaria de vialidad solar

Especificaciones

Panel Solar:	Mono Cristalino
Eficiencia LED:	100 Lúmenes por Watt
Lúmenes:	8,000 Lm
Cuerpo carcaza:	Aluminio-PC
Batería:	LiFePO 12.8V 44AH
Tiempo de carga de batería:	12 horas
Altura recomendada:	7 a 8 metros
Distancia interpostal:	25 a 30 metros
Garantía del producto:	3 años
Temperatura de Color:	6500K
Nivel de Protección:	IP65
Sensor:	Ángulo de 180° y 10m de distancia
Ángulo:	65° vertical y 145° horizontal
Medidas:	425*1140*44 mm

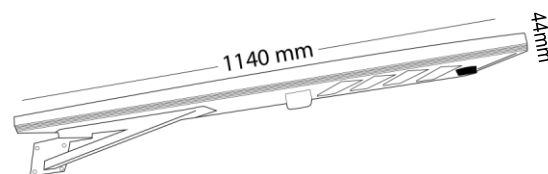
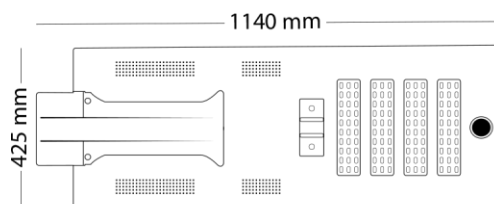
Aplicaciones:

- Estacionamientos
- Parques y jardines
- Pequeñas vialidades
- Andenes
- Hoteles
- Plazas
- Fraccionamientos
- Áreas comunes
- Comunidades rurales
- Zonas arqueológicas
- Haciendas
- Casas de campo
- Proyectos ecoturísticos
- Caminos

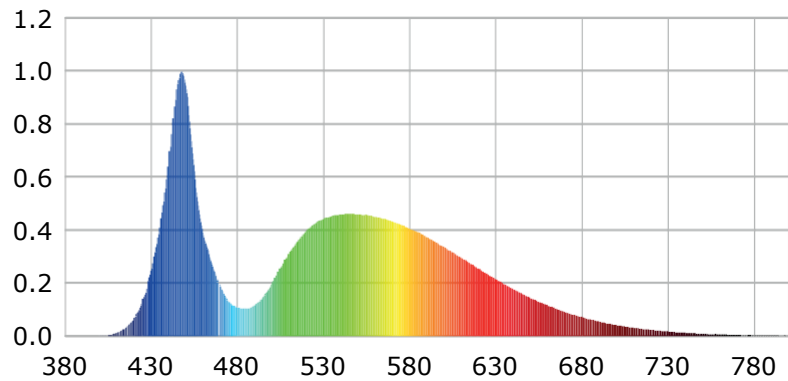
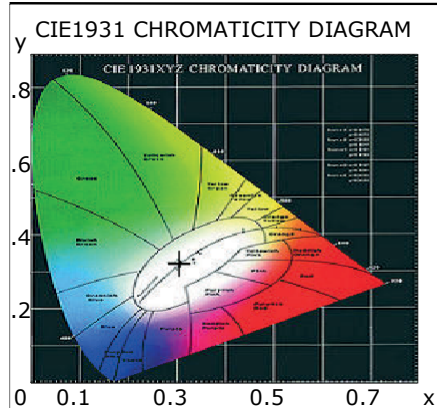
Funciones:

La batería al 100% tiene un tiempo de duración de 12 horas, el cual se distribuye de la siguiente manera:

- Las primeras 2.5hrs la función con sensor automático enciende al 100% de luminosidad cuando se detecta movimiento en el rango de 10 mts y en caso de no detectar movimiento baja la intensidad al 50%.
- Durante las siguientes 2.5hrs enciende al 60% de luminosidad cuando se detecta movimiento en el rango de 10 mts y en caso de no detectar movimiento baja la intensidad al 30%.
- Durante las siguientes 3hrs enciende al 40% de luminosidad cuando se detecta movimiento en el rango de 10 mts y en caso de no detectar movimiento baja la intensidad al 20%.
- Durante las últimas 4hrs enciende al 20% de luminosidad cuando se detecta movimiento en el rango de 10 mts y en caso de no detectar movimiento baja la intensidad al 10%.



Chromaticity coordinates: $x=0.3077$ $y=0.3274$ $u(u')=0.1950$ $v=0.3111$ $v'=0.4667$
 CCT: $T_c=6798K$ ($duv=0.00493$) Color Ratio: $R=0.119$ $G=0.842$ $B=0.040$
 Peak Wavelength: 447.6nm Half Bandwidth: 20.5nm
 Dominant Wavelength: 488.7nm Color Purity: 0.091
 CRI: $R_a=72.8$, $avgR(1\sim14)=62.5$, $avgR(1\sim15)=62.8$ TM30: $R_f=70$, $R_g=95$
 $R1=71$ $R2=75$ $R3=76$ $R4=74$ $R5=73$ $R6=67$ $R7=81$ $R8=64$
 $R9=-21$ $R10=40$ $R11=73$ $R12=43$ $R13=71$ $R14=87$ $R15=67$
 Color Quality Scale: $Q_a=73.1$, $Q_f=71.8$, $Q_p=76.6$, $Q_g=90.3$
 $Q1=83$ $Q2=93$ $Q3=65$ $Q4=60$ $Q5=71$ $Q6=75$ $Q7=79$ $Q8=87$
 $Q9=89$ $Q10=73$ $Q11=69$ $Q12=71$ $Q13=74$ $Q14=62$ $Q15=71$



Photometric Parameters:

Luminous Flux: 8513.75 lm
 Pupil Flux: 15094.39 Pl

Radiant Power: 26.974 W
 Pupil Factor (Kp): 1.773

CURVA FOTOMÉTRICA

