



HYPER

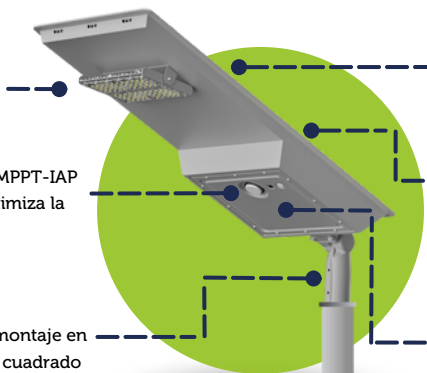
5000LM | 9000LM

25W | 45W

La referencia en iluminación solar industrial



200lm/W: alta
eficacia en la
industria



Diseño
"ALL-IN-ONE"
panel solar-batería-LED



El controlador MPPT-IAP
inteligente maximiza la
autonomía y el
rendimiento

Carcasa robusta de
aluminio A380 libre
de óxido



Posibilidad de montaje en
poste redondo, cuadrado
y pared.

Garantía real de 5
años con respaldo
total.



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS:



**Autonomía al
100% las 12h
de la noche**



**Celdas de batería
reconocidas UL**



**Baterías LifePO4
grado A, 2000 +full
ciclos de carga**

**Detalles de
instalación**



ESPECIFICACIONES



UL Recognized
Battery CELLS

Parámetro	Descripción	
Modelo	HYPER25W-5000LM-UL	HYPER45W-9000LM-UL
Material de la carcasa (casing)	Aluminio	
Dimensiones / peso	859 x 409x 104 (largo x ancho x alto) mm / 11.5 Kg	1105 x 495 x 104 (largo x ancho x alto) mm / 18 Kg
Eficacia	200 lm/w	
Salida máxima de luz / Watts	5000lm / 25W	9000lm / 45W
Temperatura de color (K)	5000K, CRI>70	
Módulo de LED	Lumileds (Philips) SMD5050	
Potencia del Panel Solar / Tipo	60 Wp / Monocristalino	94 Wp / Monocristalino
Tipo de Batería / Capacidad	LiFePO4: 27Ah 12.8V (345.6 Wh)	LiFePO4: 50Ah 12.8V (640 Wh)
Vida útil de batería / Panel solar y Módulo LED	+2000 ciclos (5-7 años) / 50.000 horas	
Controlador de carga de la batería	MPPT con IAP (Intelligent Adaptive Power): control inteligente que monitorea la capacidad de la batería y ajusta de forma variable la corriente del LED extendiendo la autonomía hasta un 40% con relación a otros controladores. Esta característica asegura la operación durante todo el ciclo de la noche durante días nublados o lluviosos, así como operación bajo sombras de árboles o estructuras.	
Tiempo de carga	7 horas (en condiciones óptimas de clima)	
Sensor de movimiento	Microondas inmune a los cambios de temperatura	
Autonomía al 100% potencia	> 12 horas (gracias a la tecnología IAP)	
Autonomía Máxima*	65 horas	
Modos de operación	Por control remoto: nivel fijo, modo inteligente y sensor de movimiento	
Haz de luz	IES Tipo III, 140° x 70°	
Altura de montaje / separación	3-7m de poste / 15-25m separación interpostal	5-9 m de poste / 15-25m separación interpostal
Tipos de montaje	A elegir entre vástago para brazo o acople directo al poste	
Temperatura de operación	-20 a 50 °C (en descarga de batería) 0 a 65 °C (en carga)	
Garantía	60 meses contra defectos de manufactura	
Certificaciones	UL 1642, IP65, IEC 60598, IEC 61215, ROHS, UN38.3, CE, MSDS	

*en operación con sensado de movimiento 20-80 con 10% del tiempo detectando movimiento

