



HYPER

5000LM | 9000LM

25W | 45W

La referencia en iluminación solar industrial



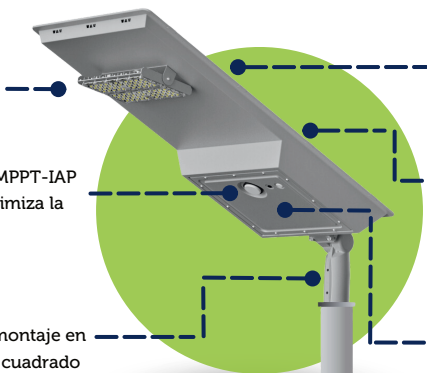
200lm/W: alta
eficacia en la
industria



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



Posibilidad de montaje en
poste redondo, cuadrado
y pared.



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



Carcasa robusta de
aluminio A380 libre
de óxido



Garantía real de 5
años con respaldo
total.



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS:



Autonomía al
100% las 12H de
la noche



Certificada
UL 8801
Listed E526173



Baterías LifePO4
grado A, 2000 +full
ciclos de carga

Detalles de
instalación



Distribuidor exclusivo para Costa Rica y Centro América

ESPECIFICACIONES



| 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 / 14.5 Kg | 1105 x 495 x 104 (largo x ancho x alto) mm / 21 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 | 5 – 7 años | |
| 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: operación con o sin 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 8801 LISTED E526173, IP65, IEC 60598, IEC 61215, ROHS, UN38.3, CE, MSDS | |

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

