

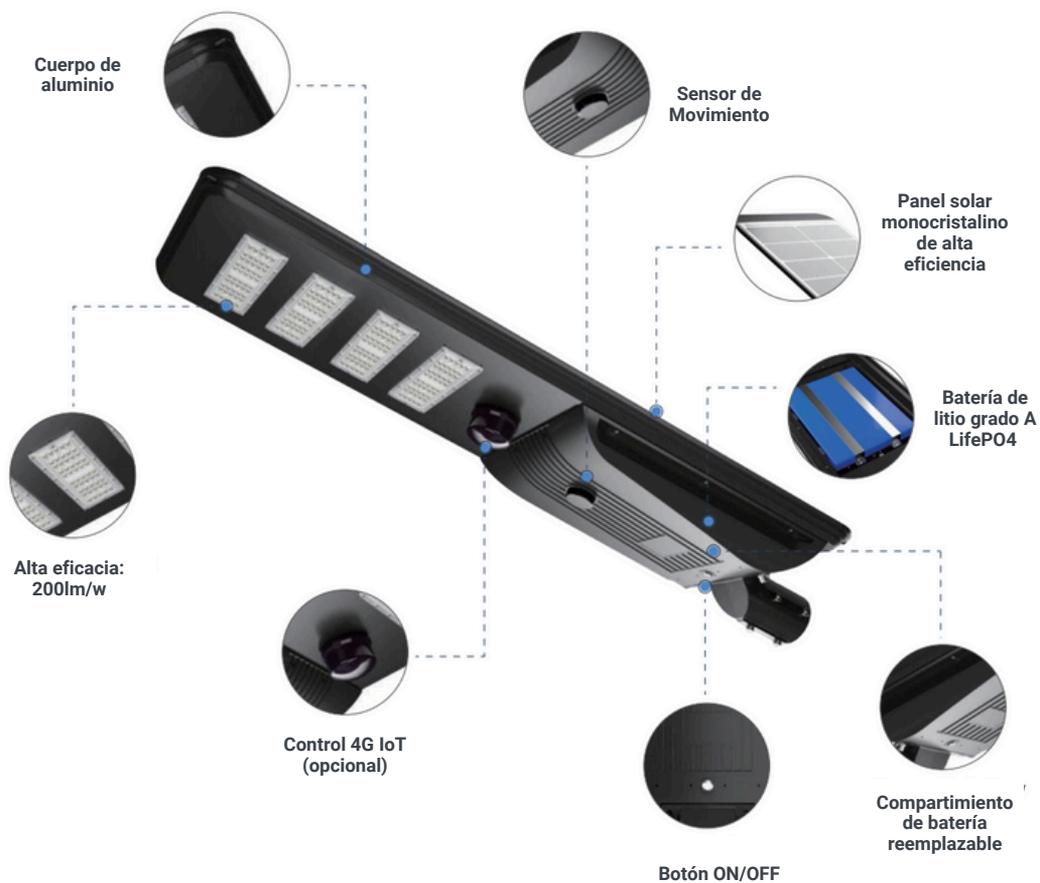
SOLAR[®]
LUMENS
Projectmastercr.com



SERIE LKH

40W | 60W

ILUMINACIÓN SOLAR INTEGRADA



LM-80



SOLAR[®]
LUMENS

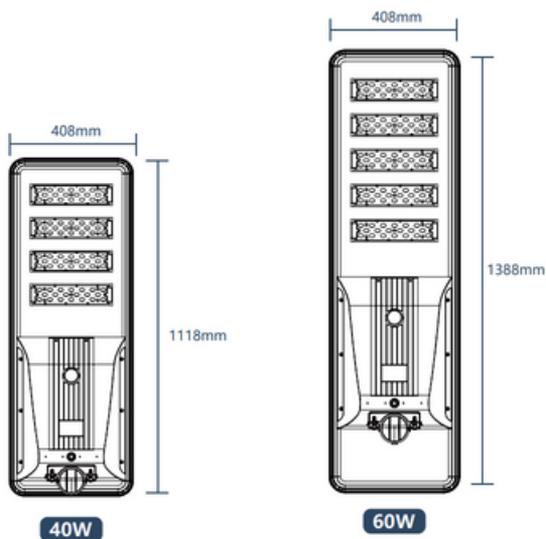
ESPECIFICACIONES

SOLAR®
LUMENS

- Fácil de instalar y mantener, con compartimento de batería reemplazable.
- La batería de litio LifePO4, de larga duración, puede soportar de 4 a 7 días lluviosos.
- Tiempos de ciclo de hasta 2000+, vida útil de 5 a 7 años.
- Alto nivel de lúmenes hasta 200lm/w. Lumileds.
- Panel solar monocristalino con controlador MPPT para carga rápida 4-6 horas.
- Vida útil de hasta 50 000 horas (Led-Panel Solar).
- Lente óptica: alta transmitancia, luz suave, larga vida útil.

DIMENSIONES

SOLAR®
LUMENS



Parámetro	Descripción	
Modelo	LKH40W	LKH60W
Material de la carcasa	Aluminio	
Dimensiones / Peso	1118x408x11 (largo x ancho x alto) / 14.2 kg	1388x408x11 (largo x ancho x alto) / 17 kg
Eficacia	200 lm/w	
Salida máxima de luz / Watts	8000lm / 40W	12 000lm / 60W
Temperatura de color (K)	6000K, CRI>70	
Módulo de LED	Lumileds LED chips high efficiency 3030 192pcs	Lumileds LED chips high efficiency 3030 240pcs
Potencia del Panel Solar / Tipo	18V/80W / Monocristalino	18V/105W / Monocristalino
Tipo de Batería / Capacidad	LiFePO4: 38.4Ah 12.8V (491.5 Wh)	LiFePO4: 60Ah 12.8V (768 Wh)
Vida útil de batería	+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	6-7 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 capacidad de su batería Grado A)	
Autonomía Máxima	50 horas ⁽¹⁾	
Modos de operación	Por control remoto: nivel fijo, modo inteligente y sensor de movimiento	
Haz de luz	155° x 75°/transmitancia: >95%	
Altura de montaje / separación	6-8m de poste / 15-25m separación interpostal	8-12 m de poste / 25-35m separación interpostal
Tipos de montaje	Acople directo al poste	
Temperatura de operación	-20 a 50 °C (en descarga de batería) 0 a 65 °C (en carga)	
Garantía*	36 meses contra defectos de manufactura ⁽²⁾	
Certificaciones	CE-LVD, CE-EMC, IEC-60598-2-3, IK-08, IP65, RoHS	

(1) en operación con sensado de movimiento con 10% del tiempo detectando movimiento

(2) opcional garantía extendida de 60 meses



www.projectmastercr.com



info@projectmastercr.com