

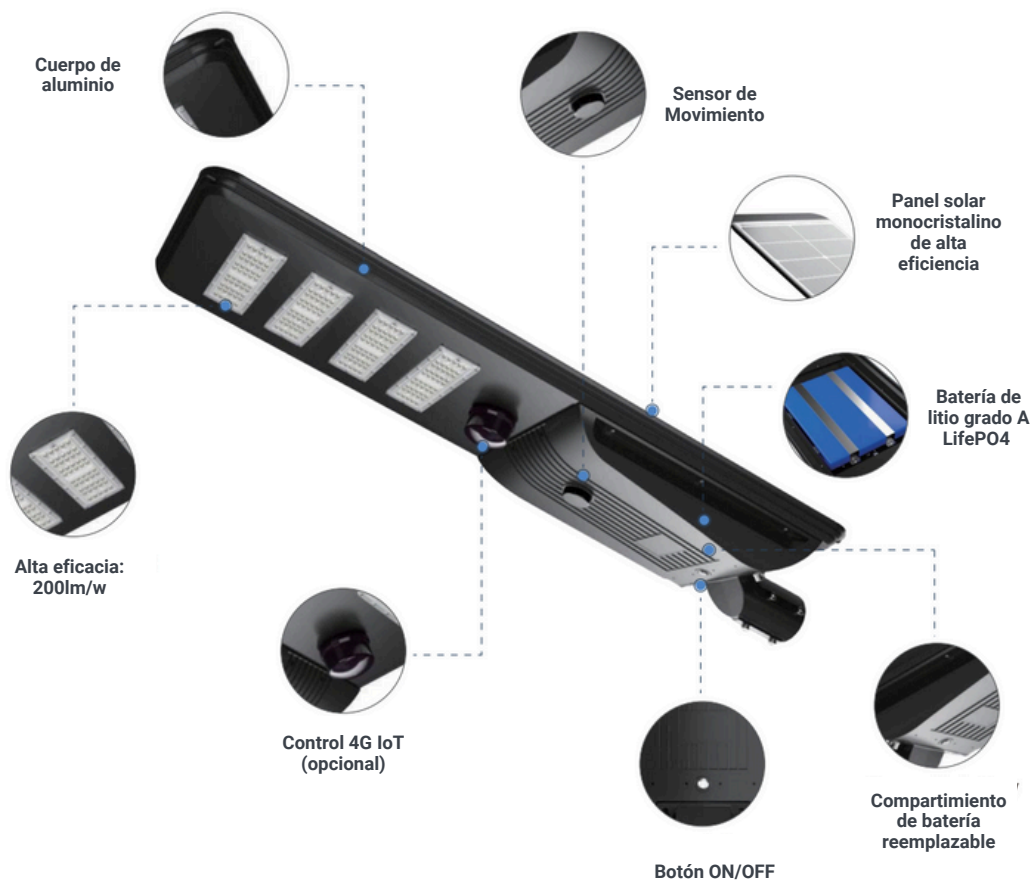
SOLAR<sup>®</sup>  
LUMENS  
Projectmastercr.com



# SERIE LKH

## 60W | 12000LM

# ILUMINACIÓN SOLAR INTEGRADA



LM-80



SOLAR<sup>®</sup>  
LUMENS

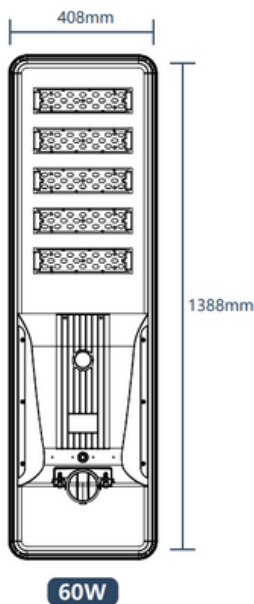
# ESPECIFICACIONES

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



# FICHA TÉCNICA

SOLAR®  
LUMENS

Parámetro	Descripción
Modelo	LKH60W
Material de la carcasa	Aluminio
Dimensiones / Peso	1388x408x11 (largo x ancho x alto) / 17 kg
Eficacia	200 lm/w
Salida máxima de luz / Watts	12 000lm / 60W
Temperatura de color (K)	6000K, CRI>70
Módulo de LED	Lumileds LED chips high efficiency 3030 240pcs
Potencia del Panel Solar / Tipo	<b>18V/105W</b> / Monocristalino
Tipo de Batería / Capacidad	LiFePO4: 60Ah 12.8V ( <b>768 Wh</b> )
Vida útil de batería	+2000 Ciclos (5 – 7 años) / 50.000 horas
Controlador de carga de la batería	MPPT con <b>IAP</b> (Intelligent Adaptive Power): control inteligente que monitorea la capacidad de la batería y ajusta de forma <b>variable</b> la corriente del LED extendiendo la autonomía hasta un <b>40%</b> con relación a otros controladores.
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	> <b>12</b> horas (gracias a la capacidad de su batería Grado A)
Autonomía Máxima	<b>50 horas<sup>(1)</sup></b>
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	8-12m de poste / 25-35m separación interpostal
Tipos de montaje	Acople directo al poste (2" a 3")
Temperatura de operación	-20 a 50 °C (en descarga de batería) 0 a 65 °C (en carga)
Garantía*	36 meses contra defectos de manufactura <sup>(2)</sup>
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](http://www.projectmastercr.com)



[info@projectmastercr.com](mailto:info@projectmastercr.com)

Distribuido en Centroamérica por Project Master S.A.