SOLAR
LUMENS

SOLAR LUMENS

# LKH

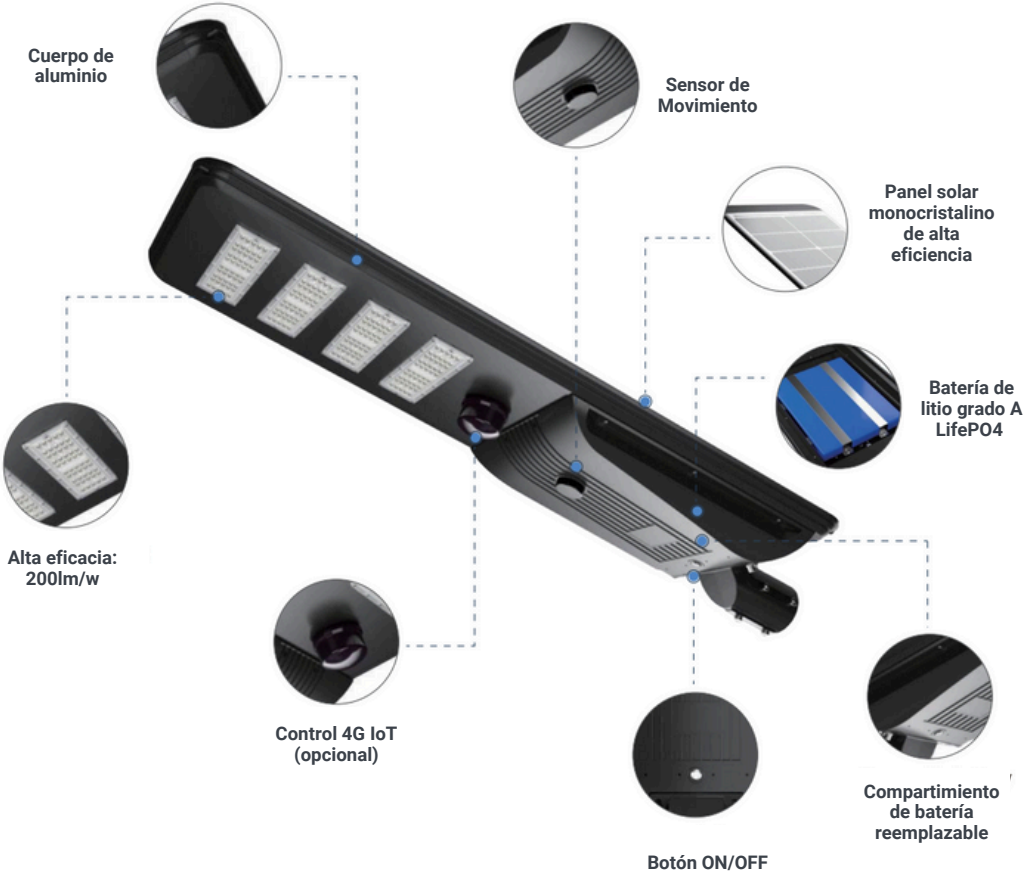
## 60W

## 12 000LM

**LA REFERENCIA EN ILUMINACIÓN**

INFO@PROJECTMASTERCR.COM WWW.PROJECTMASTERCR.COM

# ILUMINACIÓN SOLAR INTEGRADA




CE RoHS 3 YEAR WARRANTY LM-80 IP65

SOLAR LUMENS®

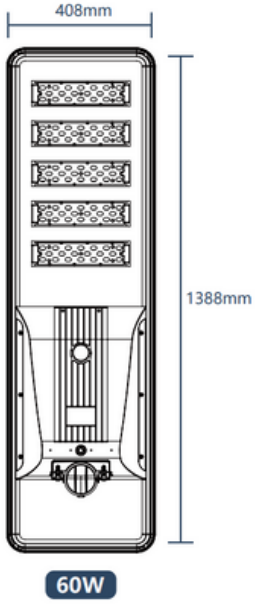
# ESPECIFICACIONES

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



# 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** | **18V/105W** / Monocristalino |
| **Tipo de Batería / Capacidad** | 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. |
| **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** | 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 [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

Distribuido en Centroamérica por Project Master S.A.