

**IP65**
Protección contra
agua y polvo

**IK08**
Resistencia
a impactos

**Batería LiFePO₄**
Alta seguridad
y larga vida útil

**Panel solar**
Monocristalino
de alta eficiencia

**Sensor de movimiento
y fotocelda**
Mayor ahorro de energía

**Control remoto**
Multifunción

**Garantía**
2 AÑOS

VISTA INFERIOR



VISTA DETALLE LED Y SENSOR



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES (mm)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	URBAN 300 (LM-ZJ-1-300)
Potencia nominal	17 W
Flujo luminoso	3.145 lm
Eficacia luminosa	185 lm/W
Temperatura de color	6500 K (Luz fría)
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 70
Tensión nominal	3.2 V DC
Corriente nominal	20 Ah
Tipo de batería	LiFePO ₄ (Fosfato de hierro y litio)
Capacidad de batería	20 Ah
Ciclos de carga	≥ 2.000 ciclos
Panel solar	Monocristalino (integrado)
Tiempo de carga	4 – 6 horas (luz solar)
Autonomía	3 – 4 días (días nublados)
Vida útil LED	90.000 horas
Clase de aislamiento	Clase III (SELV)
Grado de protección	IP65
Resistencia al impacto	IK08
Temperatura de operación (Ta)	-10 °C a 30 °C
Atenuable	No atenuable
Modo de trabajo	Fotocelda + Sensor de movimiento + Control remoto
Material del cuerpo	Aluminio fundido de alta resistencia
Color	Gris
Uso exterior	Sí

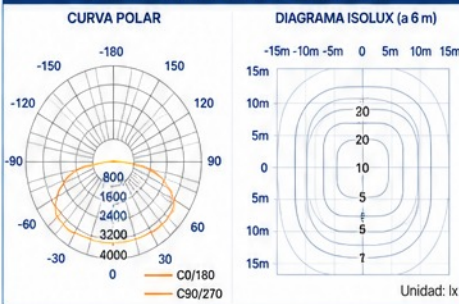
INSTALACIÓN



Altura
recomendada
4 – 6 m

Aplicación
en vías, parques,
zonas peatonales,
urbanizaciones
y áreas comunes

CURVA FOTOMÉTRICA (REFERENCIAL)



INFORMACIÓN DEL SISTEMA SOLAR

**Panel solar**
Monocristalino
de alta eficiencia

**Batería LiFePO₄**
20 Ah / 3.2 V DC
≥ 2.000 ciclos

**Controlador integrado**
Gestión inteligente
de carga y descarga

APLICACIONES

**Parques y
zonas verdes**

**Vías y calles
urbanas**

**Urbanizaciones
y conjuntos**

**Canchas
deportivas**

**Zonas
industriales**

**Estacionamientos
y áreas comunes**

INCLUYE

- ✓ Luminaria solar URBAN 300
- ✓ Panel solar integrado
- ✓ Batería LiFePO₄ integrada
- ✓ Control remoto
- ✓ Tornillos y herrajes de instalación
- ✓ Manual de usuario

CERTIFICACIONES



(Proceso)



NORMAS DE REFERENCIA

- ✓ RETLAP 2024 (Res. 40150 de mayo 03 de 2024)
- ✓ IEC 60598-1 / IEC 60598-2-3
- ✓ IEC 62262 (IK)
- ✓ IEC 60529 (IP)
- ✓ IEC 62471 (Seguridad fotobiológica)
- ✓ UL 8801 (Sistemas fotovoltaicos, referencia)

MÁS INFORMACIÓN



Escanear el código QR
para ver la ficha técnica
completa y documentación
del producto.