



# SERIE AIO 40W



Intertek



Hasta  
**180**  
lm/w

## ALL IN ONE LED



## FUENTE DE LUZ LED



Estos diodos destacan por su alta eficiencia, llegando a alcanzar 185lm/w para una corriente de 160mA, CCT entre 4000 y 5600k, Tj=25o y CRI≥70.

\*Fuente: <http://www.lumileds.com/products/high-power-leds/luxeon-5050>

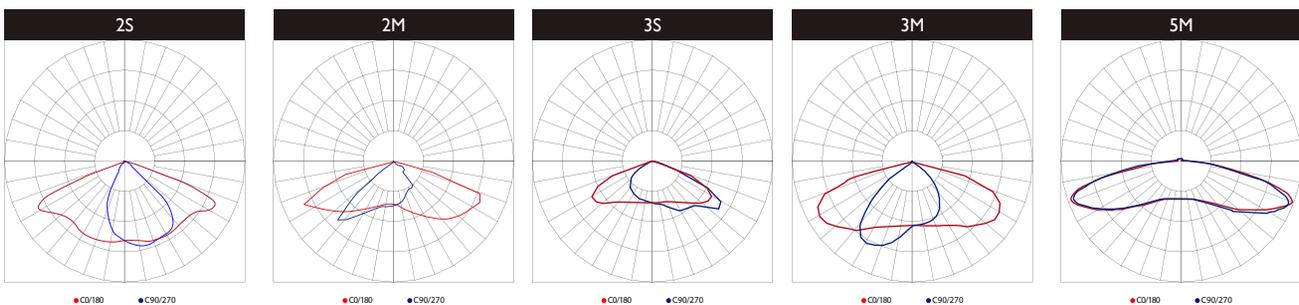
## BATERÍA



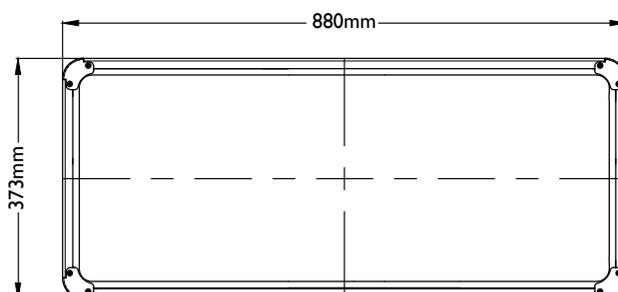
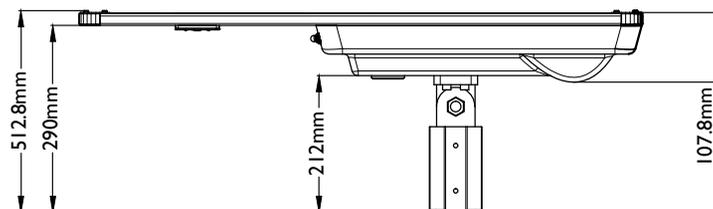
LITIO FERROSO  
LIFEPO4

Las baterías de litio ferroso garantizan una vida útil mucho mayor que las baterías tradicionales y las de litio. Tienen un gran desempeño en lugares con temperaturas altas/ bajas y altos índices de humedad. Además cuentan con un aislamiento extra para mejorar su rendimiento y con protección de carga en baja temperatura.

## DATOS FOTOMÉTRICOS



## DIMENSIONES





## REPOSICIÓN DE BATERÍA RÁPIDA Y SENCILLA

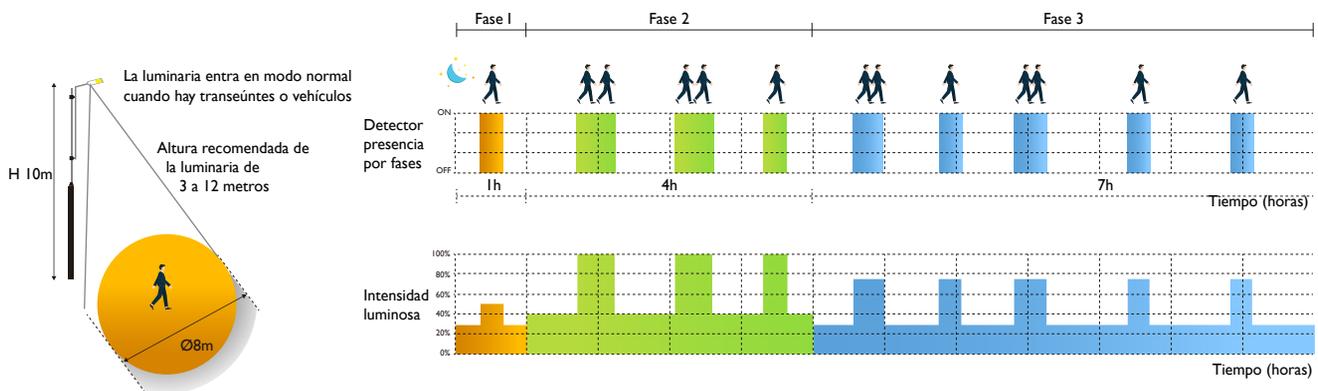
- Cuando la batería haya llegado a la vida útil se puede realizar un cambio de batería y doblar la vida útil del producto
- Cambio de batería en dos minutos

## SISTEMA DE REGULACIÓN POR DETECCIÓN MOVIMIENTO

La luminaria tiene incorporado un sistema inteligente que permite optimizar el uso de la batería en base al funcionamiento del sensor de movimiento y la programación del controlador por tramos horarios.

El sensor de movimiento detecta el tránsito de personas y vehículos y modula entre modo normal y modo ahorro. La programación permite tener un rendimiento lumínico mayor para las horas con mayor tránsito.

Estas variables pueden ser modificables en base a los requerimientos específicos de cada proyecto.



## DATOS TÉCNICOS SERIE AIO™ 40W

Referencia	NCL-AI40
Potencia	40W
Led	Philips Lumileds®
Panel solar	Panel solar monocristalino NextCity Labs® hasta 20.4% eficiencia
Potencia panel solar	18V 50W
Temperatura operativa	-30°C a 60°C
Intensidad luminosa (±5%)	6850 lm
Eficiencia luminosa (±5%)	Hasta 180 lm/w
Batería Litio ferroso (LiFePO4)	12.8V 24AH
Batería Litio ferroso (LiFePO4) Versión Extra	12.8V 30AH
Tiempo carga	Tiempo carga 6-7 horas (sol óptimo)
Duración batería	2-3 días*
Dimming	Sensor movimiento / Sensor infrarrojos / Time Control
CRI	>70 por defecto. (>80 >85 >90 bajo petición)
CCT	Desde 2500K hasta 6000K
Nivel protección	IP66 / IK08
Óptica	2S 2M 3S 3M 5M
Material	Carcasa: 100% aluminio resistente corrosión
Color luminaria	Gris metalizado. Otros colores bajo petición.
Peso luminaria	12.1kg
Embalaje	915x450x170mm 13.5kg
Carga contenedor 20/40/HQ	450/975/1150uds

\*2-3 días en función del porcentaje de intensidad usado en modo ahorro estándar.

### CERTIFICACIONES



### OPCIONES





[www.nextcitylabs.com](http://www.nextcitylabs.com) - [info@nextcitylabs.com](mailto:info@nextcitylabs.com)

©NextCity Labs Technology 2021

La información contenida en este catálogo no es vinculante.

Debido a una continua mejora de nuestros servicios, NextCity Labs se reserva el derecho de modificar el contenido sin previo aviso.