



SERIE AIO 80W



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>

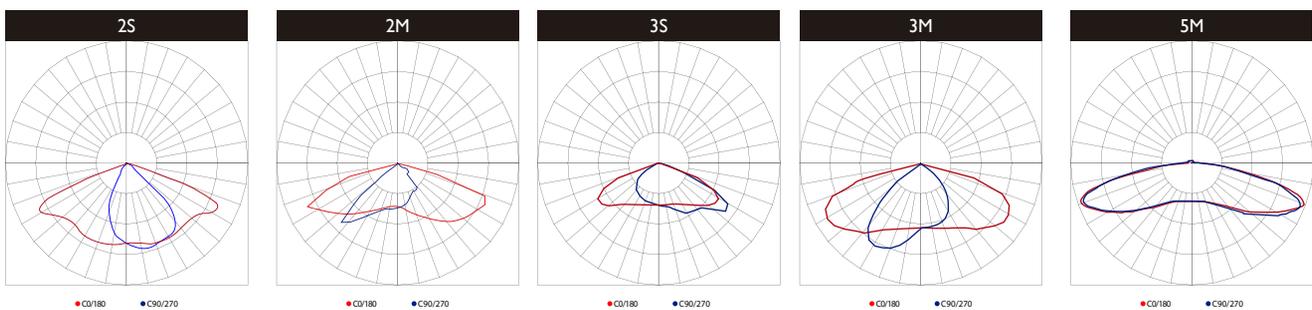
BATERÍA



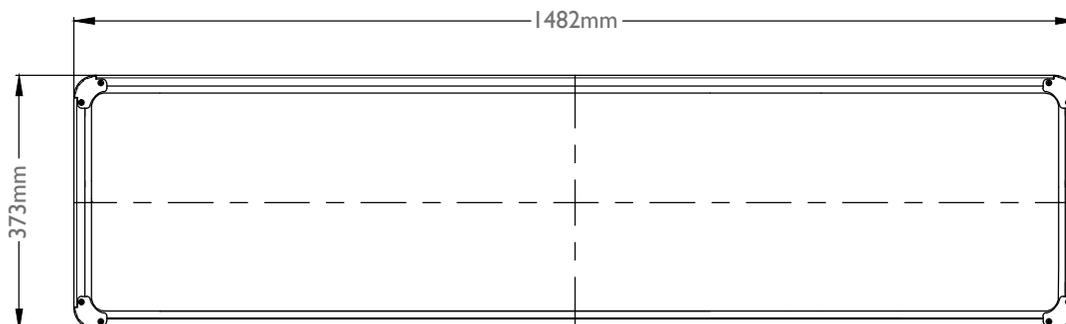
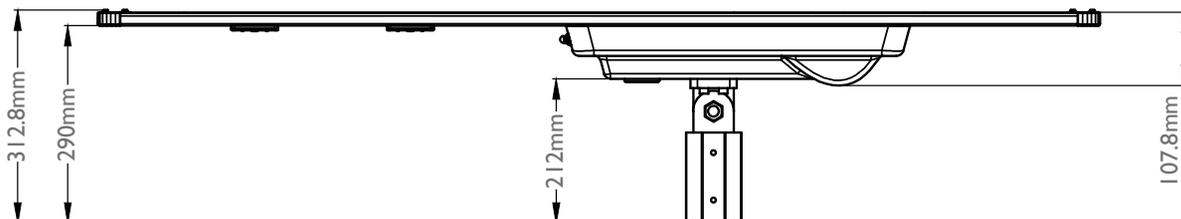
LITIO
FERROSO
LIFEPO4

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



80w

DISEÑO ELEGANTE



REPOSICIÓN DE BATERÍA RÁPIDA Y SENCILLA

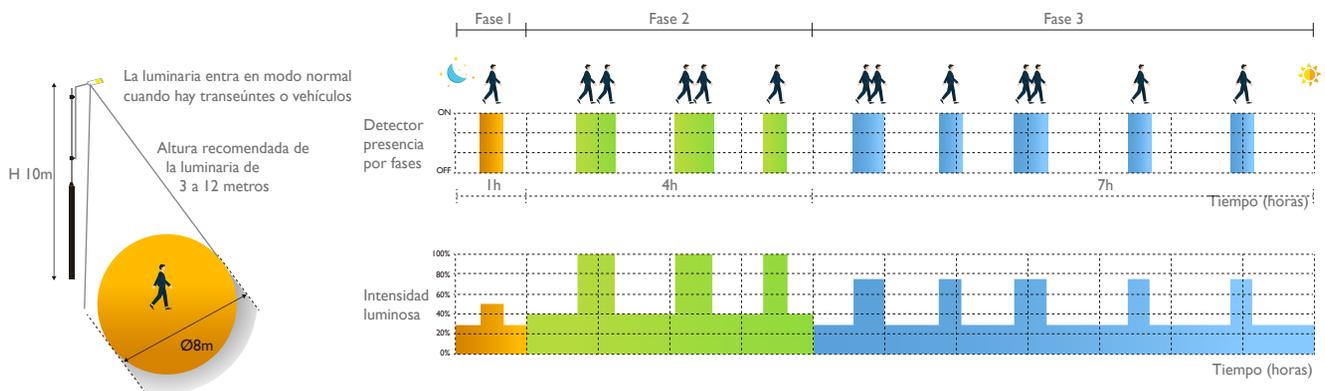
- Cuando la batería haya llegado a la vida útil se puede realizar un cambio de batería y doblar la vida útil del producto
- Cambio de batería en dos minutos

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™ 80W

Referencia	NCL-AI80
Potencia	80W
Led	Philips Lumileds®
Panel solar	Panel solar monocristalino NextCity Labs® hasta 20.4% eficiencia
Potencia panel solar	18V 100W
Temperatura operativa	-30°C a 60°C
Intensidad luminosa (±5%)	13700 lm
Eficiencia luminosa (±5%)	Hasta 180 lm/w
Batería Litio ferroso (LiFePO4)	12.8V 43AH
Batería Litio ferroso (LiFePO4) Versión Extra	12.8V 54AH
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	20.5kg
Embalaje	1520x450x170mm 22.5kg
Carga contenedor 20/40/HQ	225/525/630uds

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

CERTIFICACIONES



OPCIONES





www.nextcitylabs.com - info@nextcitylabs.com

©NextCity Labs Technology 2020.

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.