



SERIE AIO

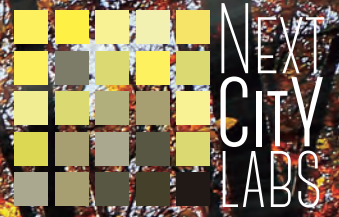


ALL IN ONE LED

Hasta
180
lm/w







**CELEBREMOS JUNTOS
EL NACIMIENTO DEL SOL**

SERIE AIO™

AIO™ es sin duda una de las luminarias más exitosas del mercado. Tiene todos los ingredientes para ello: Un diseño elegante, una eficiencia mantenida de hasta 180 lm/w, batería de litio ferroso (LiFePO4) de gran vida útil, IP66 / IK08, cinco lentes diferentes para cubrir todo tipo de escenarios y hasta 5 años de garantía para todo el producto.

La All in One está compuesta por un panel solar monocristal NextCity Labs® de gran eficiencia, una batería de Litio ferroso LiFePO4, un controlador MPPT de última generación, sensor de movimiento y una placa con leds, todo ello para poder iluminar calles, avenidas, parques, paseos y carreteras sin necesidad de conectar a la red eléctrica.

El sistema tiene una adaptación plena a las inclemencias climáticas: Es la única all in one con IP66 del mercado, además tiene IK08 para resistir a golpes o grandes oscilaciones, la batería LiFePO4 trabaja con humedad y temperatura muy altas, y por supuesto, no es necesario ser instalada a la red eléctrica. Sin duda es la opción ideal para zonas donde exista una buena radiación solar.



30W



40W



50W



60W



80W/100W



120W

AIO™ tiene un amplio rango de potencias, desde 30W hasta 120W. Gracias a los leds de última generación Philips Lumileds®, alcanza una eficiencia sostenida de 180lm/w. Además la batería de litio ferroso (LiFePO4) con 2000-3000 ciclos de vida contribuye a una larga vida útil del producto.

Además es posible elegir la opción extra con más capacidad de batería.

FUENTE DE LUZ LED

LUMILEDS
LUXEON 5050



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.

DISEÑO ELEGANTE



REPOSICIÓN DE BATERÍA RÁPIDA Y SENCILLA

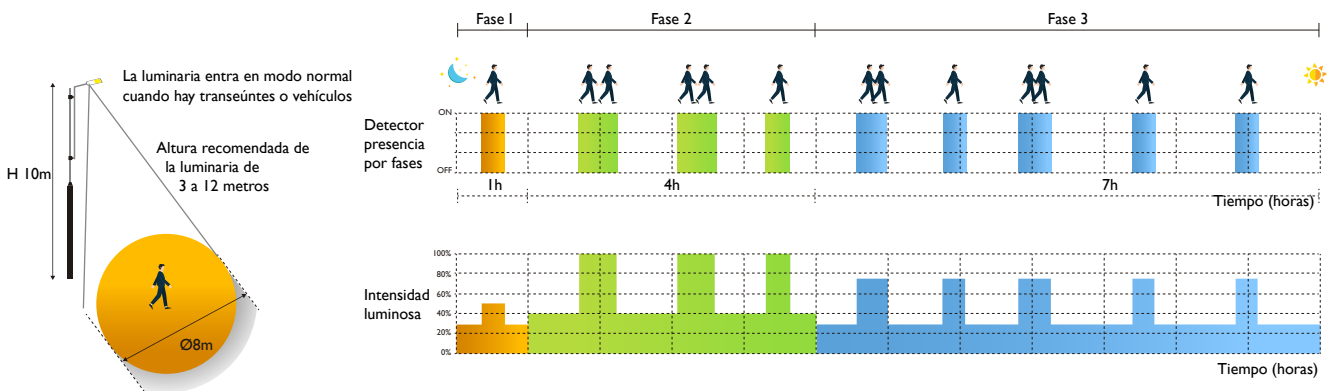
- Cuando la batería haya llegado a la vida útil se puede realizar un cambio de batería y doblar la vida útil del producto
- Cambio de batería en dos minutos

SISTEMA DE REGULACIÓN POR DETECCIÓN MOVIMIENTO

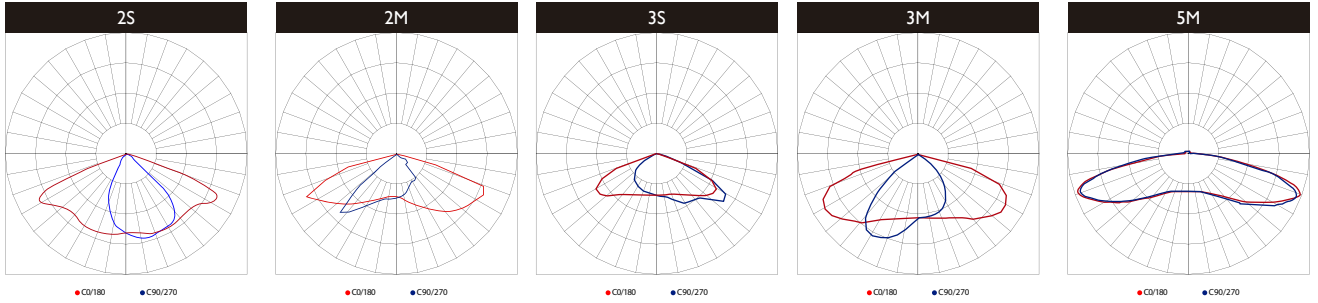
La luminaria tiene incorporado un sistema inteligente que permite optimizar el uso de la batería en base al funcionamiento del sensor de movimiento y la programación del controlador por tramos horarios.

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 FOTOMÉTRICOS



FÁCIL INSTALACIÓN, SIN CABLEADO



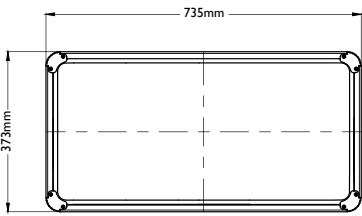
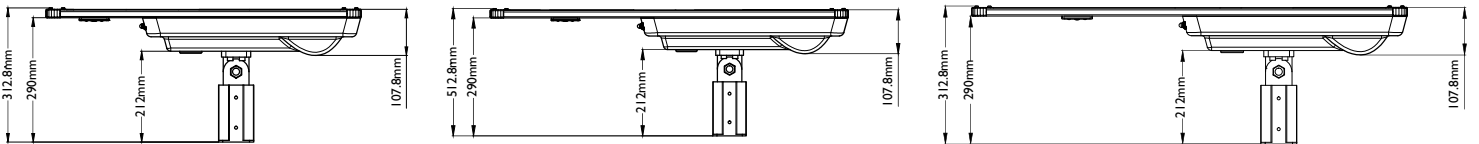
Ángulo ajustable

Instalación vertical

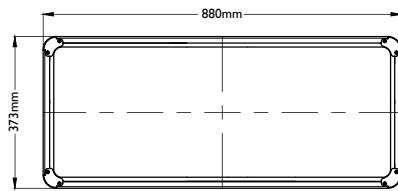


Instalación horizontal

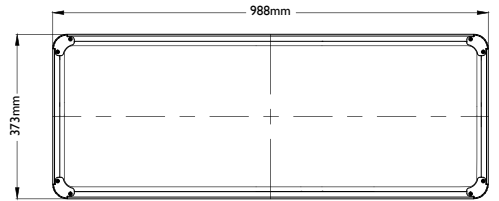
DIMENSIONES



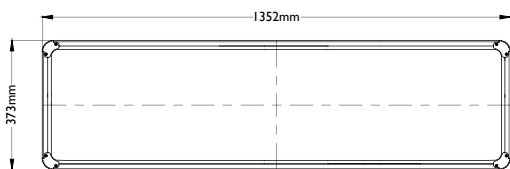
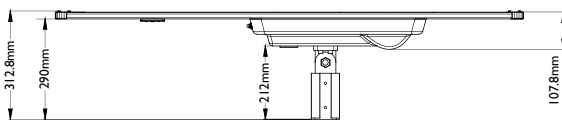
30W



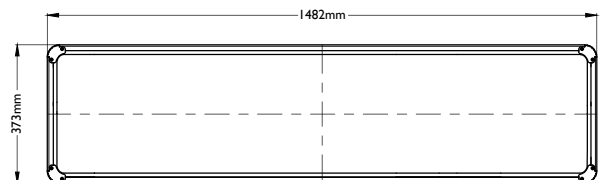
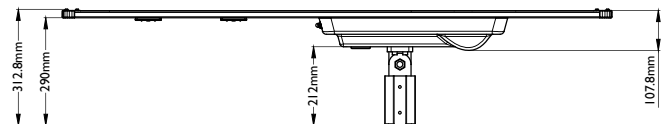
40W



50W



60W



80W/100W/120W

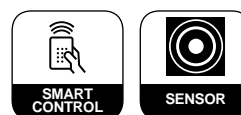
DATOS TÉCNICOS SERIE AIO™							
Referencia	NCL-AI30	NCL-AI40	NCL-AI50	NCL-AI60	NCL-AI80	NCL-AI100	NCL-AI120
Potencia	30W	40W	50W	60W	80W	100W	120W
Led	Philips Lumileds®						
Panel solar	Panel solar monocristalino NextCity Labs® hasta 20.4% eficiencia						
Potencia panel solar	18V 40W	18V 50W	18V 60W	18V 80W	18V 100W	18V 100W	18V 100W
Temperatura operativa	-30°C a 60°C						
Intensidad luminosa (±5%)	5100 lm	6850 lm	8500 lm	10250lm	13700 lm	17000 lm	20200 lm
Eficiencia luminosa (±5%)	Hasta 180 lm/w						
Batería Litio ferroso (LiFePO4)	12.8V 18AH	12.8V 24AH	12.8V 27AH	12.8V 31AH	12.8V 43AH	12.8V 48AH	12.8V 54AH
Batería Litio ferroso (LiFePO4) Versión Extra	12.8V 24AH	12.8V 30AH	12.8V 33AH	12.8V 42AH	12.8V 54AH	12.8V 60AH	12.8V 66AH
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	10.7kg	12.1kg	13kg	15.6kg	20.5kg	20.5kg	20.5kg
Embalaje	770x450x170mm 12kg	915x450x170mm 13.5kg	1023x450x170mm 14.5kg	1390x450x170mm 17.7kg	1520x450x170mm 22.5kg	1520x450x170mm 22.5kg	1520x450x170mm 22.5kg
Carga contenedor 20/40/HQ	525/1125/1350uds	450/975/1150uds	420/850/990uds	300/600/720uds	225/525/630uds	225/525/630uds	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.