



# ASTERIX®

Luminario Solar Autónomo LED para  
Alumbrado de Vialidades

NLISSL02



100,000+  
Hrs

**NOM-ANCE**



**CE**



- Fabricada en **Aluminio Anodizado 1070** con color integrado.
- Equipado con **LED LUMILEDS® 5050** de Alta Eficiencia.
- Panel Solar **Monocristalino** con 25 años de vida útil y eficiencia de conversión superior al 19.3%.
- Batería **LiFePO4 Clase A** con vida útil de hasta **10 años o 2,500 ciclos** con DOD @ 80%.
- Panel Solar ajustable 360° y con ángulo de inclinación de hasta 45°, no importa hacia donde se oriente la luminaria, el panel solar siempre apuntará al Sur para captar la mayor luz solar posible.
- Potencias disponibles: **15 ~ 100W**
- Eficiencia Superior a **180lm/W**
- Diversas opciones de ópticas: **1M, 2M, 3M**
- IRC superior a **75**
- TCC: 3000K, **4000 K, 5000 K, 5700 K**
- Protección IP: **IP66**
- Resistencia al Impacto: **IK08**
- Equipado con respirador para evitar condensación interna.
- Opción de **cámara HD** integrada con transmisión Wi-Fi.
- Certificación **NOM-003, UL, RoHS**
- Garantía de **5 años**



## **TODO INCLUÍDO PARA UNA EXCELENTE ILUMINACIÓN**

Nuestro Luminario Solar Autónomo Integrado **ASTERIX® NLISSL02**, es altamente versátil y ajustable a cualquier tipo de aplicación e instalación. Cuenta con todos sus componentes totalmente integrados dentro de un diseño atractivo y compacto. Combina un panel solar ajustable 360° y hasta 45° de inclinación con un controlador de carga **MPPT (Maximum Power Point Tracker)** para energizar una batería de Litio Ferrofosfato Grado A de alta capacidad que suministra energía a nuestros **LED LUMILEDS 5050**, así logrando múltiples características tales como alta luminancia, larga vida útil, mantenimiento mínimo y fácil instalación.

## **DISEÑO ROBUSTO + PROTECCIÓN IP**

Gracias a su fabricación 100% en aluminio inyectado con acabado anticorrosivo, brinda una resistencia a los impactos IK10 contra cualquier acto de vandalismo, además presenta una protección a la intemperie IP66, lo que la hace resistente a cualquier condición ambiental adversa.

## **HASTA 4 MODOS DE OPERACIÓN**

Con su controlador MPPT, se pueden elegir hasta 4 modos de operación: Control por Nivel de Luz, Control por Tiempo, Control por Sensor de Microondas, Control por Tiempo + Microondas, lo que permite elegir el tiempo de iluminación al 100% y prolongar la vida útil de nuestra luminaria.

## **LA SEGURIDAD ANTE TODO**

Al contar solamente con un cable de conexión entre el panel solar y la carcasa de la luminaria con grado de protección IP66, se garantiza el uso de nuestro Luminario Solar Autónomo Integrado **ASTERIX® NLISSL02** en cualquier ambiente peligroso.



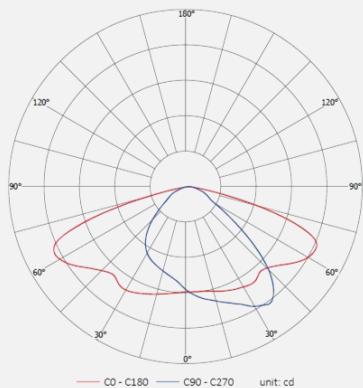
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASTERIX®				
Serie	NLISSL02-015	NLISSL02-020	NLISSL02-030	NLISSL02-040
Modelo				
Potencia	15W	20W	30W	40W
Eficiencia		180lm/W		
Flujo Inicial	2,700lm	3,600lm	5,400lm	7,200lm
Tecnología Panel Solar		Monocristalino		
Panel Solar	50W/18V	80W/18V	80W/18V	80W/18V
Tecnología Batería		LiFePO4 (Litio Ferrofosfato) Clase A		
Capacidad Batería	19.5Ah/12.8V	23.4Ah/12.8V	27.3Ah/12.8V	35.1Ah/12.8V
Ciclos de Descarga (80%)		2,500 ciclos		
TCC		3000K, 4000K, 5000K		
Protección IP		IP66		
Resistencia IK		IK08		
Material Carcasa		Inyección de Aluminio Anodizado		
Chip LED		LUMILEDS® 5050		
Vida Útil		>100,000hrs		
Color Carcasa		Blanco		
Ópticas		Tipo I Media, Tipo II Media, Tipo III Media		
Dimensiones Luminaria	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325
Dimensiones Panel Solar	660 X 575 X 80	730 X 680 X 80	850 X 770 X 80	850 X 755 X 80
Peso	21Kg	22Kg	23Kg	25Kg
Certificaciones		NOM, ETL, UL, CE, RoHS		
Garantía		5 años		

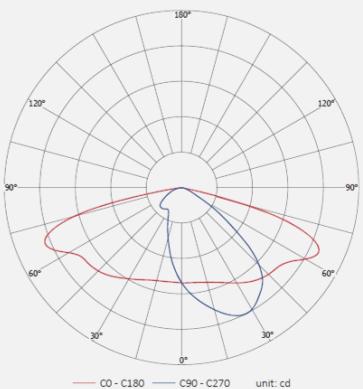
Serie	ASTERIX®			
Modelo	NLISSL02-050	NLISSL02-060	NLISSL02-080	NLISSL02-100
Potencia	50W	60W	80W	100W
Eficiencia		180lm/W		
Flujo Inicial	9,000lm	10,800lm	14,400lm	18,000lm
Tecnología Panel Solar		Monocristalino		
Panel Solar	100W/18V	120W/18V	160W/18V	200W/18V
Tecnología Batería		LiFePO4 (Litio Ferrofosfato) Clase A		
Capacidad Batería	42.9Ah/12.8V	27.3Ah/25.6V	31.2Ah/25.6V	35.1Ah/25.6V
Ciclos de Descarga (80%)		2,500 ciclos		
TCC		3000K, 4000K, 5000K		
Protección IP		IP66		
Resistencia IK		IK08		
Material Carcasa		Inyección de Aluminio Anodizado		
Chip LED		LUMILEDS® 5050		
Vida Útil		>100,000hrs		
Color Carcasa		Blanco		
Ópticas		Tipo I Media, Tipo II Media, Tipo III Media		
Dimensiones Luminaria	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325	755 X 440 X 325
Dimensiones Panel Solar	1050 X 725 X 87	1190 X 725 X 87	1520 X 725 X 80	1330 X 995 X 80
Peso	28Kg	32Kg	35Kg	38Kg
Certificaciones		NOM, ETL, UL, CE, RoHS		
Garantía		5 años		



## ÓPTICAS DISPONIBLES



Tipo II Media



Tipo III Media

## ACCESORIOS OPCIONALES



Sensor de Movimiento por Microondas o Sensor Infrarrojo Pasivo (PIR)



Opción de alimentación DC + AC.



Sistema de Telegestión para control y monitoreo de grupos de luminarias.



Cámara HD de video vigilancia integrada con conexión Wi-Fi o 4G

## GALERÍA



## DETALLES

Sensor de movimiento integrado, microondas o PIR de acuerdo a altura de montaje.

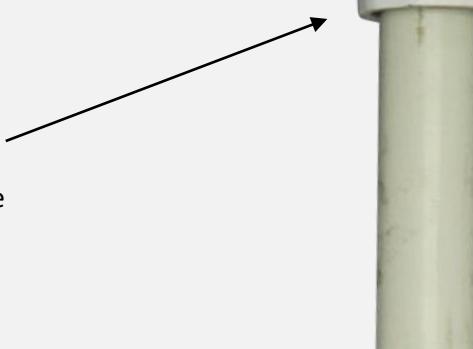


LED Lumileds 5050 con hasta 180lm/W de eficacia y vida útil superior a las 100,000hrs.

Panel Solar Monocristalino con eficiencia de conversión superior al 19.3%

Entrada diseñada para brazos o puntas de poste con diámetro de: 60 a 76mm

Fabricada 100% en aluminio anodizado de alta resistencia a impactos (IK10).



Opción de instalar como punta de poste o en brazo. (Opción disponible al momento de ordenar.)





**NEWLUX**  
INNOVATING LIGHT



/NewluxMexico  
@NewluxMexico

Newlux® es una marca de E-Z MULTISERVICIOS S.A. de C.V.  
Picachos No. 245-B  
Col. Loma Alta, 78210  
San Luis Potosí, San Luis Potosí  
Línea de atención al Cliente: (444) 825.1609  
[www.newlux.com.mx](http://www.newlux.com.mx)

Fecha de publicación: agosto 2020

Newlux® se reserva el derecho de modificar la información con o sin notificación y no se hace responsable por errores u omisiones en este documento.

©2020 E-Z Multiservicios S.A. de C.V.  
Todos los Derechos Reservados