

NOM-ANCE

IP66

IK08

CE

UL

IoT

RoHS

FC



ESCUTUM®
LUMINARIO SOLAR AUTÓNOMO INTEGRADO
ALL IN ONE
NLISSLO4



- Única en el mercado equipada con Panel Solar Monocristalino BIFACIAL con hasta 25 años de vida útil
- Fuente de luz: LED LUMILEDS LUXEON 5050.
- Batería LiFePo4 de alta calidad, capaz de encender el luminario por hasta 15 horas al 100% de potencia y hasta 12 horas al 50% por 7 días nublados, con vida útil de hasta 8 años (>3000 ciclos).
- Controlador MPPT (Maximum Power Point Tracker) de 10A para mejor aprovechamiento de la energía solar.
- Fabricada en Aleación de Aluminio AL1070
- Eficacia de hasta: 205lm/W
- Ópticas Disponibles: 2M, 3M
- Protección IP: IP66
- Resistencia al Impacto: IK08
- Opción de Sensor de Microondas, Sensor de Movimiento o Programación por Tiempo para atenuación en automático ante ausencia de movimiento.
- Opción de Sistema de Telegestión WEB o APP para control, seguimiento y operación a distancia.
- Opción de Sistema de Monitoreo en Tiempo Real por medio de APP.
- Opción de instalación de cámara de video vigilancia con almacenamiento en la nube para mayor seguridad.
- Montaje en punta de poste o brazo.
- Certificación NOM-003
- **Garantía de 5 años**



LA ÚNICA LUMINARIA ALL IN ONE CON PANEL BIFACIAL

Nuestro Luminario Solar Autónomo Integrado All in One Newlux® NLISL04, presenta una innovación nunca antes vista en el mercado de luminarias All in One, **el Panel Solar Bifacial**, lo que permite captar la energía del sol por ambas caras del panel, aumentando hasta en un 30% la eficiencia comparado con las luminarias tradicionales de panel monocristalino fijo de una cara. Esta tecnología permite que, aunque el panel no se pueda orientar hacia el sur magnético, genere la energía suficiente para recargar la batería diariamente y aumentar su vida útil, lo que no sucede con las luminarias de panel fijo.

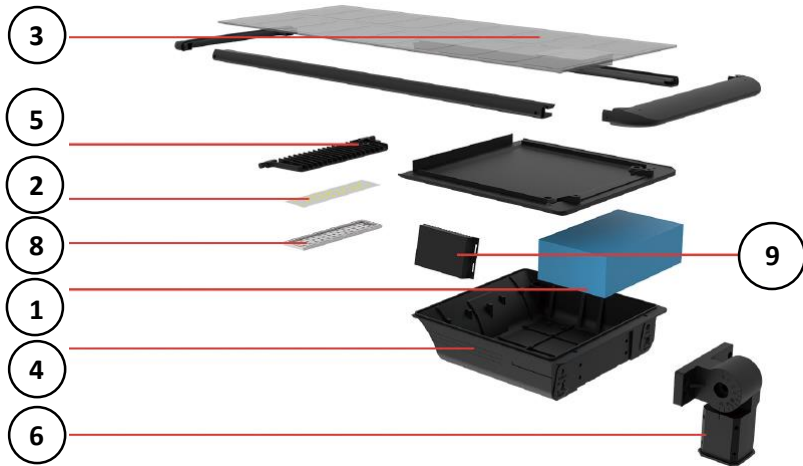
IoT - MONITOREO Y GESTIÓN A DISTANCIA

En una época en que todos los servicios comienzan a estar en la nube, es importante que nuestros sistemas de alumbrado también lo estén. Es por eso que nuestra Luminaria Solar Autónoma Integrada All in One Newlux NLISL04, tiene un controlador capaz de conectarse a la red y subir la información a la nube en tiempo real, por medio de una aplicación y/o un sitio web, el usuario puede conocer el estado de cada luminaria, carga de la batería, generación del Panel Solar, tiempo de encendido, etc.

ACCESORIOS PARA BRINDAR MAYOR SEGURIDAD

Al ser un luminario que genera su propia energía, es posible adaptar accesorios que brinden mayor seguridad al usuario como, por ejemplo: cámaras de video de alta resolución con monitoreo en tiempo real vía Wi-Fi o 4G, botones de pánico con sirena de alarma, picos de seguridad para evitar la anidación de aves.

CARACTERÍSTICAS



1. Batería con hasta 8 años de vida útil y fácil reemplazo.
2. Chip LED de Ultra Eficiencia, 10 W equivalen a 20W de otras marcas.
3. Panel Monocristalino Bifacial, incrementa la eficiencia hasta un 30%.
4. Tecnología ÚNICA antirrobo de batería.
5. Módulos LED rotables hasta 60°
6. Hasta 6 modos de instalación disponibles, punta de poste, brazo, muro, etc.
7. Potencias desde 10W hasta 60W pueden reemplazar tecnologías obsoletas desde 35 a 240W
8. Más de 30 ópticas diferentes de acuerdo a cada requerimiento específico de iluminación.
9. Controlador inteligente, sensor de movimiento/PIR integrados. Puertos USD, de alarma y capaz de trabajar en CA y CD.
10. Sistema de control remoto, Telegestión, APP y cámaras de seguridad.



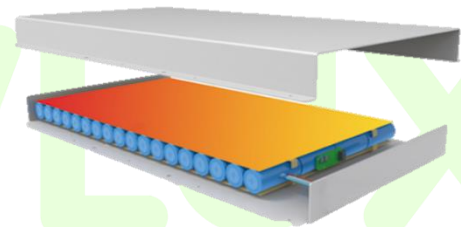
PANEL SOLAR
BIFACIAL
MONOCRISTALINO



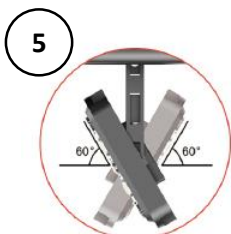
EFICIENCIA DE
CONVERSIÓN
SUPERIOR AL 30%



VIDA ÚTIL DE
HASTA
25 AÑOS



BATERÍA CON MÁS DE 3000 CICLOS DE VIDA ÚTIL
CONTROL INTELIGENTE DE TEMPERATURA



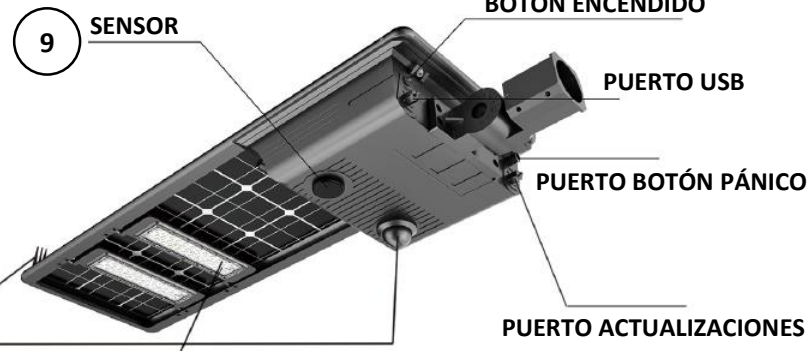
MÓDULO AJUSTABLE



CÁMARA

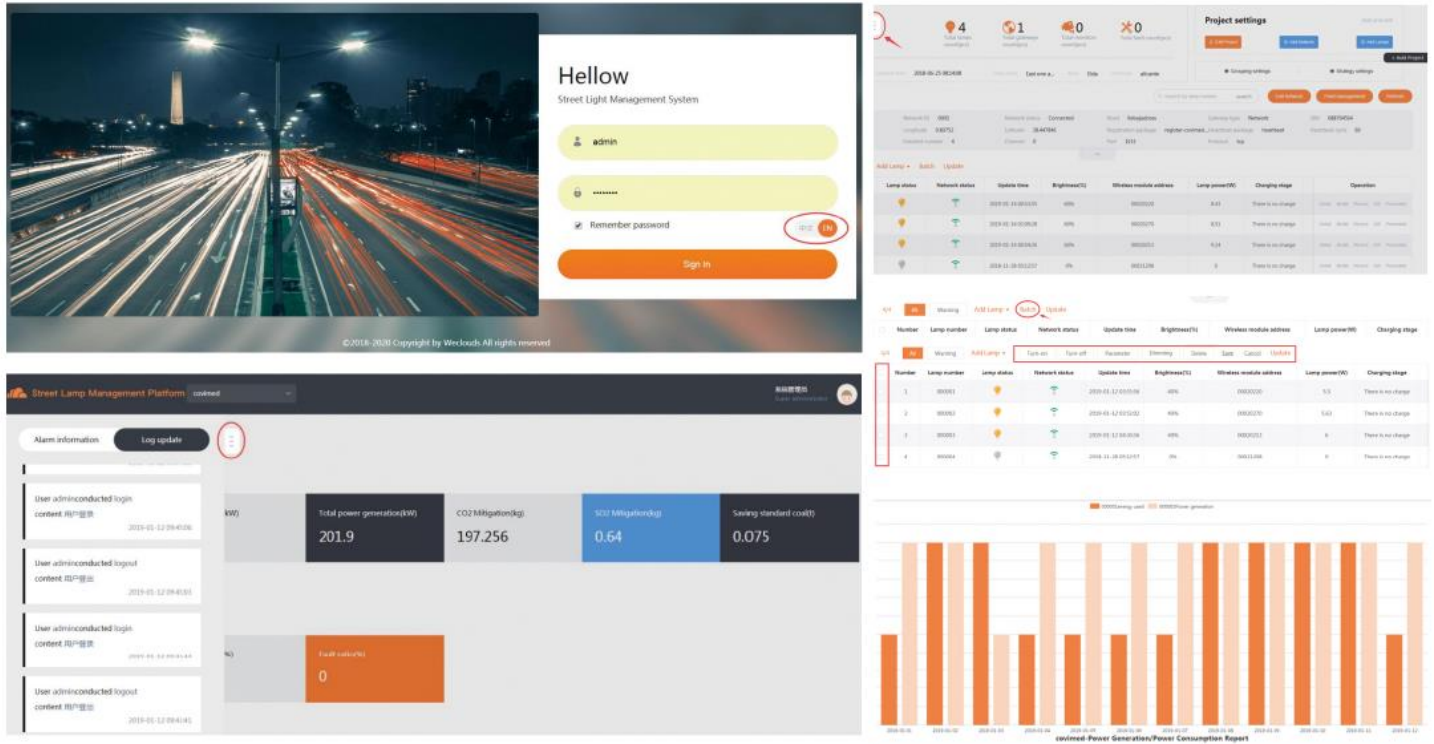


PICOS ANTI-AVES



SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTELIGENTE

Newlux® combina perfectamente el alumbrado público solar + internet de las cosas + tecnología de comunicación inalámbrica, logra monitorear y gestionar datos desde los puntos más remotos, estatus en tiempo real de cada componente del sistema de alumbrado solar (luminarios, baterías, panel solar, controlador). Le permite a los usuarios conocer y controlar el estatus de sus luminarios aun estando a miles de kilómetros de distancia, este sistema es capaz de programar horarios de encendido, modificar el porcentaje de iluminación de acuerdo al tráfico en la zona



El sistema puede pre-seleccionar uno o más modos de iluminación de acuerdo a un horario específico del día, a la afluencia vehicular o al tráfico de personas, automáticamente puede encender o apagar cualquier luminaria.



Monitoreo Remoto en Tiempo Real

El modelo NLISSLO4 con comunicación inalámbrica permite el monitoreo y gestión en tiempo real del luminario.



Alarma Automática de Falla

Monitoreo de voltaje del panel solar, corriente, estado de la batería, estado del luminario, estado del controlador, alarma en caso de falla



Control Remoto

Modificación de parámetros a distancia, ajuste de tiempos de encendido.



Monitoreo Remoto en Tiempo Real

Controlador MPPT para optimización de carga de baterías en caso de sombra y nubes. Eficiencia superior al 99%



Ubicación GPS

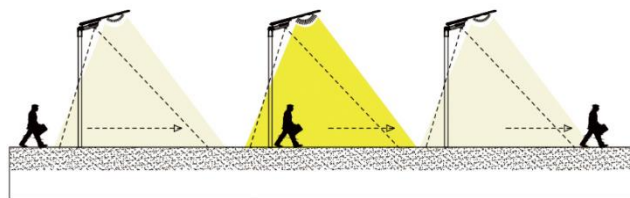
Utilizando mapas GIS, se puede monitorear la ubicación de cada una de las luminarias.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tiempo de Operación:** 15 horas al 100%, 5 a 7 días en modo inteligente.
- **Voltaje de Operación:** 12/24/36V
- **Modo de Control:** Encendido por variación de voltaje en panel, sensor de movimiento, Sensor de Movimiento Pasivo Infrarrojo (PIR), control por tiempo.
- **Modo de Trabajo:** 100% primeras 4hrs + 30% siguientes 4hrs con encendido al 100% cuando pasen vehículos o personas + 70% hasta el amanecer.

AJUSTE AUTOMÁTICO DE INTENSIDAD POR MEDIO DE SENSORES O SOFTWARE



Serie

ESCUTUM®

Modelo	NLISSL04-010	NLISSL04-015	NLISSL04-020	NLISSL04-025	NLISSL04-030
Potencia	10W	15W	20W	25W	30W
Eficiencia	215lm/W	210lm/W	210lm/W	205lm/W	200lm/W
Flujo Inicial	2150lm	3150lm	4200lm	5125lm	6000lm
TCC	4000K, 5000K, 5700K				
IRC	>70				
Módulos	1	1	1	1	1
Material	Inyección de Aluminio Anodizado				
Tecnología Panel Solar	BIFACIAL Monocristalino				
Capacidad Panel Solar	40W/18V	40W/18V	50W/18V	50W/18V	60W/18V
Tecnología Batería	LiFePO4 (Litio Ferrofosfato)				
Capacidad Batería	199.6W @ 12V	199.6W @ 12V	299.5W @ 18V	299.5W @ 18V	399.3W @ 24V
Tiempo de Carga	5.12hrs	5.12hrs	5.5hrs	5.5hrs	6.0hrs
Protección IP	IP66				
Resistencia al Impacto	IK08				
Noches de Respaldo	5 a 7 noches en modo inteligente				
Controlador LED	MPPT 10A				
Modos de Encendido	Variación de voltaje, Sensor de movimiento, Sensor Pasivo Infrarrojo, Control por tiempo.				
Vida Útil	>85,000hrs				
Color Carcasa	Negro				
Dimensiones (mm)	633 X 365 X 211		793 X 365 X 211		948X365X211
Ópticas	Tipo I Media, Tipo II Corta, Tipo II Media, Tipo III, Tipo V, 120°				
Altura Recomendada	3-6m		5-7m		5-8m
Temperatura Op.	-40°C – +60°C				
Garantía	5 AÑOS				



NLISSL04-10 / NLISSL04-15



NLISSL04-20 / NLISSL04-25



NLISSL04-30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie	ESCUTUM®				
Modelo	NLISSL04-035	NLISSL04-040	NLISSL04-045	NLISSL04-050	NLISSL04-060
Potencia	35W	40W	45W	50W	60W
Eficiencia	210lm/W	205lm/W	205lm/W	200lm/W	205lm/W
Flujo Inicial	7350lm	8200lm	9225lm	10000lm	12300lm
TCC	4000K, 5000K, 5700K				
IRC	>70				
Módulos	1	2	2	2	2
Material	Inyección de Aluminio Anodizado				
Tecnología Panel Solar	BIFACIAL Monocristalino				
Capacidad Panel Solar	60W/18V	70W/18V	70W/18V	80W/18V	90W/18V
Tecnología Batería	LiFePO4 (Litio Ferrofosfato)				
Capacidad Batería	399.3W @ 24V	499.2W @ 30V	499.2W @ 30V	599.5W @ 36V	698.8W @ 42V
Tiempo de Carga	6.00hrs	6.20hrs	6.20hrs	6.40hrs	6.60hrs
Protección IP	IP66				
Resistencia al Impacto	IK08				
Noches de Respaldo	5 a 7 noches en modo inteligente				
Controlador LED	MPPT 10A				
Modos de Encendido	Variación de voltaje, Sensor de movimiento, Sensor Pasivo Infrarrojo, Control por tiempo.				
Vida Útil	>85,000hrs				
Color Carcasa	Negro				
Dimensiones (mm)	948X365X211	1103 X 365 X 211		1263X365X211	1418X365X211
Ópticas	Tipo I Media, Tipo II Corta, Tipo II Media, Tipo III, Tipo V, 120°				
Altura Recomendada	5-8m	6-9m		6-10m	7-12m
Temperatura Op.	-40°C – +60°C				
Garantía	5 AÑOS				



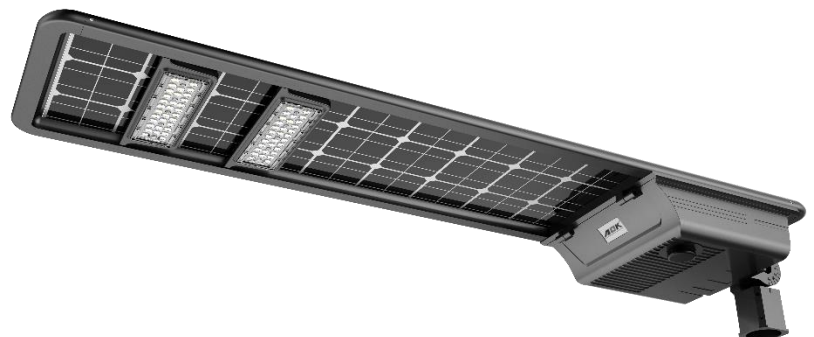
NLISSL04-35



NLISSL04-40 / NLISSL04-45



NLISSL04-50



NLISSL04-60



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

Fecha de publicación: agosto 2020

Newlux® se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso 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.

