

APUS®

Luminario Solar Autónomo LED ALL IN ONE

NLISSL01





APUS®, EL AVE DEL PARAÍSO.

Nuestro Luminario Solar Autónomo Integrado All in One **APUS®**, combina la estética con la funcionalidad, ya que cuenta con un controlador de carga **MPPT (Maximum Power Point Tracker)** para energizar una batería de Lítio Ferrofosfato (**LiFePO4**) 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 IP65, 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.

SEGURIDAD ANTE TODO

Todos sus componentes se encuentran protegidos dentro de la carcasa de la luminaria con grado de protección IP65, lo que garantiza el uso de nuestro Luminario Solar Autónomo Integrado **APUS®** en cualquier ambiente peligroso o área clasificada.

- 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 **8 años o 2,000 ciclos** con DOD @ 80%.
- Controlador **MPPT** con hasta un 30% más de eficiencia que los controladores PWM.
- **Ángulo de inclinación de 23°** de acuerdo a necesidades de México.
- Con opción de Sensor Infrarrojo de Inducción o Sensor de Microondas de Inducción.
- Potencias disponibles: **10 ~ 60W**
- Eficiencia Superior a **140lm/W**
- Diversas opciones de ópticas: **1M, 2M, 3M**
- IRC superior a **75**
- TCC: **3000K, 4000 K, 5000 K, 5700 K**
- Protección IP: **IP65**
- Resistencia al Impacto: **IK08**
- Equipado con respirador para evitar condensación interna.
- Diseñada para instalación en punta de poste.
- Certificación **NOM-003, UL, RoHS**
- Garantía de **5 años**



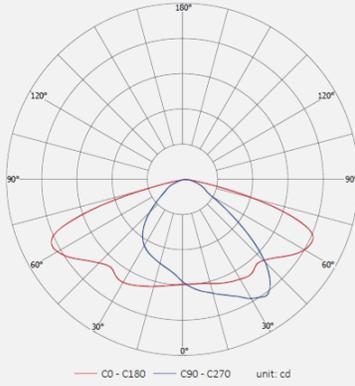
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Serie | APUS® | | |
|--------------------------|---|-------------------|--------------------|
| Modelo | NLISSL01-010 | NLISSL01-020 | NLISSL01-030 |
| Potencia | 10W | 20W | 30W |
| Eficiencia | >140lm/W | | |
| Flujo Inicial | 1450lm | 2700lm | 4200lm |
| Tecnología Panel Solar | Monocristalino | | |
| Potencia Panel Solar | 50W/18.2V | 50W/18.2V | 70W/18.2V |
| Tecnología Batería | LiFePO4 (Litio Ferrofosfato) Clase A | | |
| Capacidad Batería | 15Ah @ 12.8V | 20Ah @ 12.8V | 30Ah @ 12.8V |
| Ciclos de Descarga (80%) | 2,000 ciclos | | |
| TCC | 3000K, 4000K, 5000K | | |
| Protección IP | IP65 | | |
| Resistencia IK | IK10 | | |
| Material Carcasa | Inyección de Aluminio Anodizado | | |
| Chip LED | LUMILEDS® 5050 | | |
| Vida Útil | >100,000hrs | | |
| Color Carcasa | Gris | | |
| Ópticas | Tipo I Media, Tipo II Media, Tipo III Media | | |
| Dimensiones Luminaria | 860 X 426 X 229mm | 860 X 426 X 229mm | 1120 X 426 X 229mm |
| Montaje | Punta de Poste de 60mm a 76mm | | |
| Peso | 13.8Kg | 13.8Kg | 19Kg |
| Certificaciones | NOM, ETL, UL, CE, RoHS | | |
| Garantía | 5 años | | |

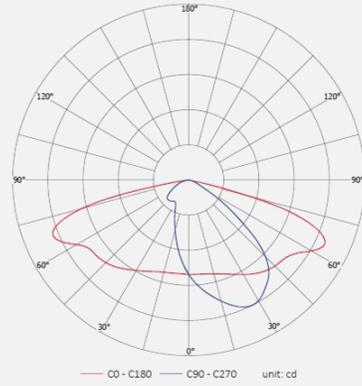
| Serie | APUS® | | |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|
| Modelo | NLISSL01-040 | NLISSL01-050 | NLISSL01-060 |
| Potencia | 40W | 50W | 60W |
| Eficiencia | >140lm/W | | |
| Flujo Inicial | 5400lm | 7000lm | 8400lm |
| Tecnología Panel Solar | Monocristalino | | |
| Panel Solar | 70W/18.2V | 100W/18.2V | 100W/18.2V |
| Tecnología Batería | LiFePO4 (Litio Ferrofosfato) Clase A | | |
| Capacidad Batería | 40Ah/12.8V | 50Ah/12.8V | 60Ah/12.8V |
| Ciclos de Descarga (80%) | 2,000 ciclos | | |
| TCC | 3000K, 4000K, 5000K | | |
| Protección IP | IP65 | | |
| Resistencia IK | IK10 | | |
| Material Carcasa | Inyección de Aluminio Anodizado | | |
| Chip LED | LUMILEDS® 5050 | | |
| Vida Útil | >100,000hrs | | |
| Color Carcasa | Gris | | |
| Ópticas | Tipo I Media, Tipo II Media, Tipo III Media | | |
| Dimensiones Luminaria | 1120 X 426 X 229mm | 1610 X 426 X 229mm | 1610 X 426 X 229mm |
| Montaje | Punta de Poste de 60mm a 76mm | | |
| Peso | 19Kg | 25Kg | 25Kg |
| Certificaciones | NOM, ETL, UL, CE, RoHS | | |
| Garantía | 5 años | | |



ÓPTICAS DISPONIBLES



Tipo II Media



Tipo III Media

GALERÍA





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 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