

# CETUS®

Luminario LED para Alumbrado de Vialidades

NLSL06



100,000+  
Hrs

**NOM-ANCE**



**CE**

**IK10**

**IP66**





### **CETUS®, LA INMENSIDAD DEL MAR**

Apodada “La Ballena” como la constelación de los cielos, nuestra Luminaria para Alumbrado de Vialidades **CETUS® NLSL06** cuenta con un diseño que beneficia el paso del aire y el intercambio de calor generado por los LED, lo que alarga su vida útil y mantiene al luminario trabajando en temperatura óptima. Hemos logrado alianzas estratégicas con los principales actores de la tecnología LED como: LUMILEDS® y MEAN WELL®, los cuales forman la mejor combinación disponible entre LED y Controlador, brindándonos una vida útil superior a las 100,000hrs (1).

### **LA GARANTÍA LO ES TODO.**

Nuestra luminaria LED para vialidades **CETUS® NLSL06** cuenta con una garantía de 10 años, es una de las más amplias del mercado, gracias a que tenemos la mejor ingeniería en los componentes, nuestro luminario está fabricado 100% en inyección de aluminio anodizado, lo que le permite trabajar a una temperatura estable alargando la vida útil de los LED.

### **TODO TIPO DE PROTECCIONES**

Siempre las cadenas se rompen por el eslabón más débil, es por eso que nuestro luminario **CETUS® NLSL06** está diseñado con componentes que cuentan con los estándares más altos contra humedad y polvo (IP66), resistencia a impactos (IK10), resistencia a descargas atmosféricas (10kV de línea o 20kV opcional).

### **VERSATILIDAD DE CONTROL**

Gracias a que tiene la opción de contar con receptáculo de foto-control NEMA® de 3, 5 y 7 pines, puede funcionar perfectamente en sistemas de Telegestión de alumbrado público con los sistemas Dali®, Zigbee® o LoRa®, lo que nos permite controlar y conocer los consumos de energía, las horas de encendido, las horas de atenuación para lograr un mayor ahorro y saber cuándo una de las luminarias entra en estado de falla para realizar su reemplazo a la brevedad.

- Fabricada en **Aluminio Anodizado 1070** con color integrado, sin necesidad de pintura electrostática que se desgasta con los años.
- Equipado con **LED LUMILEDS® 5050** de Alta Eficiencia.
- Controlador **Mean Well HLG®** con eficiencia superior al 95%.
- Aislamiento opcional **CLASE I o CLASE II**.
- Equipada con óptica japonesa **MITSUBISHI®**
- Potencias disponibles: **40 ~ 200W**
- Amplio Voltaje de Operación: **100 ~ 277V AC con opción 200 ~ 480V AC**.
- Protección contra Picos de Voltaje (SPD): **10kV o 20kV (OPCIONAL)**
- Eficiencia Superior a **165lm/W**
- Diversas opciones de ópticas: **2M, 3M**
- Factor de Potencia: **>0.98**
- IRC superior a **75**
- TCC: **3000K, 4000 K, 5000 K, 5700 K**
- Protección IP: **IP66**
- Resistencia al Impacto: **IK10**
- Equipado con respirador para evitar condensación interna
- Tapa con sistema de fácil apertura sin herramientas.
- Ajuste de ángulo de inclinación: **-15° 0°, +15°**.
- Opción de Controlador Atenuable: **0-10V**
- Opción de Telegestión Inteligente **DALI®, Zigbee® o LoRa®**
- Certificación **NOM-003, NOM-058, NOM-031 @ 100,000hrs, UL, RoHS**
- Garantía de **10 años**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

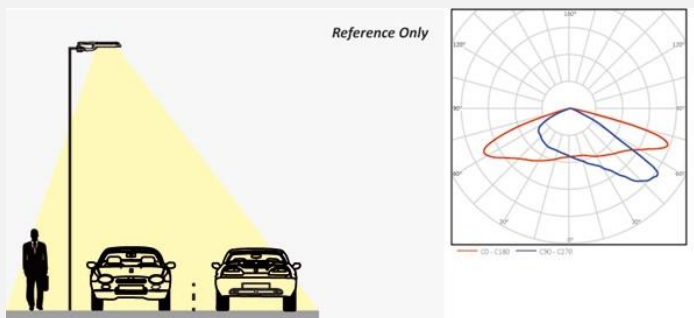
Serie	CETUS®		
Modelo	NLSL06-040	NLSL06-080	NLSL06-120
Potencia	40W	80W	120W
Eficiencia	160lm/W		
Flujo Inicial	6,400lm	12,800lm	19,200lm
Módulos	1	2	3
Voltaje de Operación	100 ~ 277 VAC		
Corriente Máxima	Max. 0.40A	Max. 0.80A	Max. 1.20A
Factor de Potencia	>0.98		
Resistencia al Impacto	IK10 (Antivandálica)		
IRC	>75		
Protección IP	IP66		
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070		
Chip LED	LUMILEDS® 5050		
Controlador LED	Mean Well® HLG Series		
Clase	Clase I o Clase II		
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)		
Color Carcasa	Blanco, Gris, Negro		
Dimensiones (mm)	495 X 300 X 107mm	576 X 300 X 107mm	657 X 300 X 107mm
Peso	5.8Kg	7.2Kg	8.6Kg
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS		
Garantía	10 años		

Serie	CETUS®		
Modelo	NLSL06-160	NLSL06-200	NLSL06-240
Potencia	160W	200W	240W
Eficiencia	160lm/W		
Flujo Inicial	25,600lm	32,000lm	38,400lm
Módulos	4	5	6
Voltaje de Operación	100 ~ 277 VAC		
Corriente Máxima	Max. 1.60A	Max. 2.00A	Max. 2.40A
Factor de Potencia	>0.98		
Protección al Impacto	IK10 (Antivandálica)		
IRC	>75		
Protección IP	IP66		
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070		
Chip LED	LUMILEDS® 5050		
Controlador LED	Mean Well® HLG Series		
Clase	Clase I o Clase II		
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)		
Color Carcasa	Blanco, Gris o Negro		
Dimensiones (mm)	738 X 300 X 107mm	819 X 300 X 107mm	900 X 300 X 107mm
Peso	9.7Kg	10.9Kg	12.3Kg
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS		
Garantía	10 años		



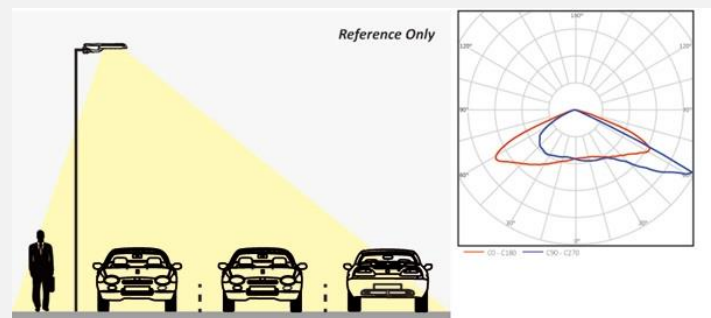
## ÓPTICAS DISPONIBLES

### TIPO II MEDIA



En el estándar IESNA, la distribución Tipo II se utiliza para pasillos anchos, en rampas y caminos de entrada, así como para iluminación de áreas estrechas. Generalmente es aplicable donde el ancho de la calzada no excede 1,75 veces la altura de montaje diseñada.

### TIPO III MEDIA



En el estándar IESNA, la distribución Tipo III está destinada a la iluminación de carreteras, áreas de estacionamiento generales y otras áreas donde se requiere un área más grande de iluminación. Esta distribución está destinada a luminarias montadas en el lateral de calzadas, donde el ancho de la vialidad o área no exceda 2,75 veces la altura de montaje.

## ACCESORIOS OPCIONALES



Base y Fotocelda NEMA® 3, 5  
o 7 pines.



Shorting Cap

## GALERÍA





/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