

# ORIÓN®

Luminario LED para Alumbrado de Vialidades

NLSL05



CE PAESE





### COMO LA CONSTELACIÓN MÁS RECONOCIDA DEL FIRMAMENTO: ORIÓN

Nuestra Luminaria para Alumbrado de Vialidades **ORIÓN® NLSL05** es nuestro producto más reconocido en el ámbito de la iluminación para vialidades, gracias a todas sus ventajas y su excelente desempeño, es el producto ideal para aquellos que buscan confiabilidad, durabilidad y tecnología. 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 **ORIÓN® NLSL05** 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 **ORIÓN® NLSL05** 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 electroestática que se desgasta con los años.
- Equipado con **LED LUMILEDS® 3030 2D** o **LUMILEDS® 5050** de Alta Eficiencia.
- Controlador **Mean Well® XLG**, **Mean Well HLG®** o **Inventronics®** con eficiencia superior al 95%.
- Aislamiento opcional **CLASE I** o **CLASE II**.
- Equipada con óptica finlandesa **LEDIL®**
- Potencias disponibles: **35 ~ 200W**
- Amplio Voltaje de Operación: **100 ~ 277V AC**.
- Protección contra Picos de Voltaje (SPD): **10kV** o **20Kv (OPCIONAL)**
- Eficiencia Superior a **155lm/W**
- Diversas opciones de ópticas: **1M, 2M, 2M BSL, 3M, 5S**
- 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°**.
- Línea de vida para sujetar al brazo o poste y evitar caídas accidentales por golpes o aves.
- Opción de Controlador Atenuable: **0-10V**
- Opción de Telegestión Inteligente **DALI®, Zigbee®** o **LoRa®**
- Certificación **NOM-003, NOM-058, NOM-031 @ 100,000hrs, PAESE, UL, RoHS**
- Garantía de **10 años**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie	ORIÓN®					
Modelo	NLSL05-035	NLSL05-040	NLSL05-050	NLSL05-060	NLSL05-065	NLSL05-080
Potencia	35 W	40 W	50 W	60 W	65 W	80 W
Eficiencia	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Flujo Inicial	4,900lm	5,600lm	7,000lm	8,400lm	9,150lm	11,200lm
Módulos	1	1	1	2	2	2
Voltaje de Operación	100 ~ 240 VAC, 100 ~ 277 VAC					
Corriente Máxima	0.10~0.30A	0.14~0.40A	0.18~0.50A	0.21~0.60A	0.23~0.65A	0.25~0.70A
Factor de Potencia	>0.98					
Resistencia al Impacto	IK10 (Antivandálica)					
IRC	>80					
Protección IP	IP66					
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070					
Chip LED	LUMILEDS® 3030 2D					
Controlador LED	Mean Well® HLG Series, XLG Series o Inventronics®					
Clase	Clase I o Clase II					
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)					
Color Carcasa	Gris o Negro					
Dimensiones (mm)	431x316x136			504x316x136		
Peso	5.3Kg			6.1Kg		
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS, PAESE					
Garantía	10 años					

Serie	ORIÓN®					
Modelo	NLSL05-100	NLSL05-120	NLSL05-135	NLSL05-150	NLSL05-180	NLSL05-200
Potencia	100 W	120 W	135 W	150 W	180 W	200 W
Eficiencia	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W	140lm/W
Flujo Inicial	14,000lm	16,800lm	18,900lm	21,000lm	25,200lm	28,000lm
Módulos	2	2	3	3	4	4
Voltaje de Operación	100 ~ 240 VAC, 100 ~ 277 VAC					
Corriente Máxima	0.28~0.80A	0.32~0.90A	0.36~1.00A	0.39~1.10A	0.43~1.20A	0.46~1.30A
Factor de Potencia	>0.98					
Protección al Impacto	IK10 (Antivandálica)					
IRC	>80					
Protección IP	IP66					
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070					
Chip LED	LUMILEDS® 3030 2D					
Controlador LED	Mean Well® HLG Series, Mean Well® XLG Series o Inventronics®					
Clase	Clase I o Clase II					
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)					
Color Carcasa	Gris o Negro					
Dimensiones (mm)	504x316x136		577x316x136		650x316x136	
Peso	6.1Kg		7.3Kg		8.2Kg	
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS, PAESE					
Garantía	10 años					



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie	ORIÓN® Alta Eficiencia					
Modelo	NLSL05-035	NLSL05-040	NLSL05-050	NLSL05-060	NLSL05-065	NLSL05-080
Potencia	35 W	40 W	50 W	60 W	65 W	80 W
Eficiencia	155lm/W	150lm/W	160lm/W	150lm/W	155lm/W	160lm/W
Flujo Inicial	5,425lm	6,000lm	8,000lm	9,000lm	10,075lm	12,800lm
Módulos	1	1	1	2	2	2
Voltaje de Operación	100 ~ 240 VAC, 100 ~ 277 VAC					
Corriente Máxima	0.10~0.30A	0.14~0.40A	0.18~0.50A	0.21~0.60A	0.23~0.65A	0.25~0.70A
Factor de Potencia	>0.98					
Resistencia al Impacto	IK10 (Antivandálica)					
IRC	>80					
Protección IP	IP66					
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070					
Chip LED	LUMILEDS® 5050					
Controlador LED	Mean Well® HLG Series, XLG Series o Inventronics®					
Clase	Clase I o Clase II					
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)					
Color Carcasa	Gris o Negro					
Dimensiones (mm)	431x316x136				504x316x136	
Peso	5.3Kg				6.1Kg	
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS, PAESE					
Garantía	10 años					

Serie	ORIÓN® Alta Eficiencia					
Modelo	NLSL05-100	NLSL05-120	NLSL05-135	NLSL05-150	NLSL05-180	NLSL05-200
Potencia	100 W	120 W	135 W	150 W	180 W	200 W
Eficiencia	155lm/W	150lm/W	160lm/W	155lm/W	150lm/W	150lm/W
Flujo Inicial	15,500lm	18,000lm	21,600lm	23,250lm	27,000lm	30,000lm
Módulos	2	2	3	3	4	4
Voltaje de Operación	100 ~ 240 VAC, 100 ~ 277 VAC					
Corriente Máxima	0.28~0.80A	0.32~0.90A	0.36~1.00A	0.39~1.10A	0.43~1.20A	0.46~1.30A
Factor de Potencia	>0.98					
Protección al Impacto	IK10 (Antivandálica)					
IRC	>80					
Protección IP	IP66					
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070					
Chip LED	LUMILEDS® 5050					
Controlador LED	Mean Well® HLG Series, Mean Well® XLG Series o Inventronics®					
Clase	Clase I o Clase II					
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)					
Color Carcasa	Gris o Negro					
Dimensiones (mm)	504x316x136		577x316x136		650x316x136	
Peso	6.1Kg		7.3Kg		8.2Kg	
Certificaciones	NOM-003, NOM-031 @ 100,000hrs, NOM-058, ETL, UL, CE, RoHS, PAESE					
Garantía	10 años					



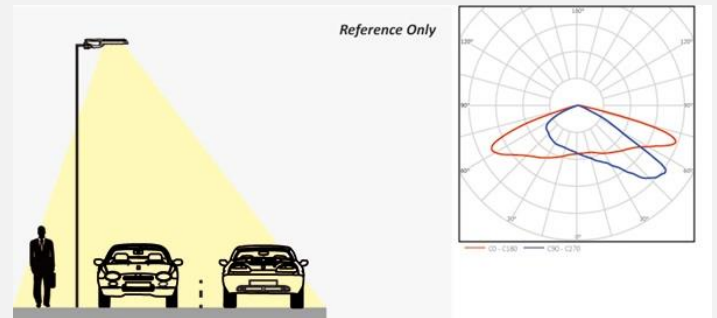
# ÓPTICAS DISPONIBLES

## TIPO I



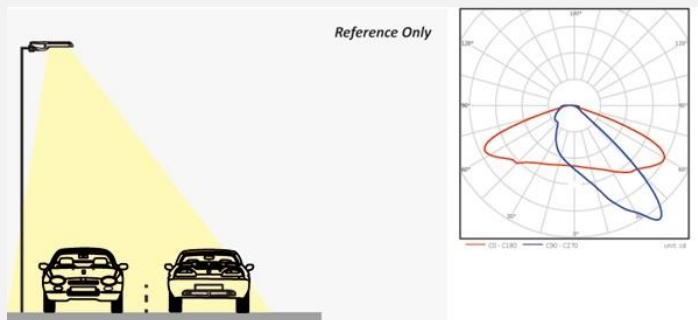
En el estándar IESNA, la distribución Tipo I es ideal para iluminar pasillos, caminos y aceras. Generalmente es aplicable a donde la altura de montaje es aproximadamente igual al ancho de la calzada.

## TIPO II MEDIA



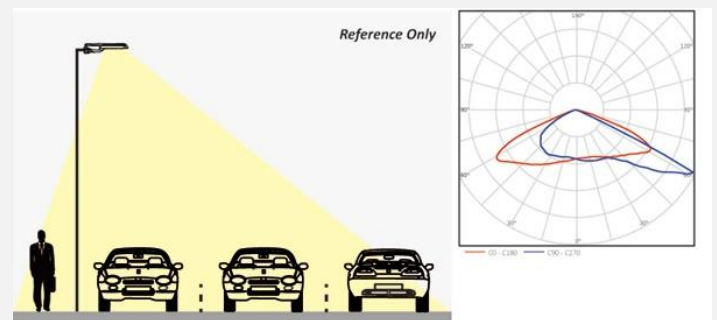
En el estándar IESNA, la distribución Tipo II se utiliza para pasillos anchos, en rampas y caminos de entrada, así como para iluminación de áreas estrechas. Generalmente es aplicable donde el ancho de la calzada no excede 1,75 veces la altura de montaje diseñada.

## TIPO II MEDIA BLS



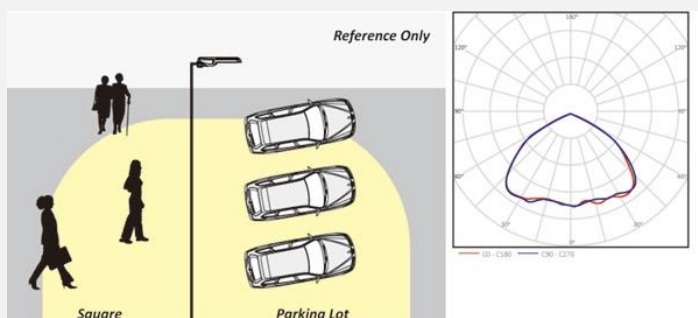
La óptica Tipo 2 Media BLS, es una nueva distribución de luz desarrollada con base al Tipo 2. BLS significa Back Light Shield, la luz en la parte posterior del poste se reducirá y la luz delante del poste se incrementará en consecuencia. Es aplicable a donde no se necesita o necesita menos luz en la parte posterior del poste, como área residencial, vía alta, puente, etc.

## 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.

## TIPO V



En el estándar IESNA, esta óptica está diseñada para el montaje de luminarias en o cerca del centro de carreteras, camellones e intersecciones. También está diseñada para iluminación de estacionamientos comerciales, así como áreas donde sea necesaria la distribución simétrica de la luz.





## DETALLES

Tapa con apertura de fácil acceso sin herramientas y cierre hermético.

Corte de energía automático al abrir la tapa, para seguridad en la operación.

Respirador que evita la condensación al interior de la carcasa.

Ajuste de ángulo de instalación  $\pm 15^\circ$ .

Supresor de Picos de Voltaje (SPD) de 10kV/10kA con opción de 20kV/15kA

Soporte de entrada para brazo o punta de poste incluido 60 ~ 72mm.

Disipador fabricado en aluminio con alto índice de coeficiente de intercambio de calor ( $\alpha$ ).

Diafragma de sellado hermético para mantener aislado el interior.

Tablilla de conexiones dentro de la carcasa, evita el uso de cinta de aislar y asegura la conexión al 100%.

Opciones de controlador LED Mean Well XLG, HLG o Inventronics EUC o EUM con función de atenuación y preparados para Telegestión.

## ACCESORIOS OPCIONALES



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



Shorting Cap





/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