

LOTUS®

Reflector LED con Potencia y TCC Ajustable

NLFL05



100,000+
Hrs

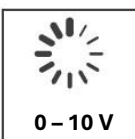
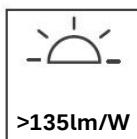
NOM-ANCE



CE

IP66

IK08





- Fabricada en **Aluminio Anodizado 1070** con color integrado.
- Aluminio 1070 con **Capacidad de Transmisión de Calor >385BTU/Hr**
- Equipado con **LED NICHIA® 2835** de Alta Eficiencia con Tecnología Flip-Chip®.
- Controlador **LiFud® (30~400W)** con **Protección IP66**
- Aislamiento **CLASE I (Opcional Clase II)**.
- Óptica: **7 X 7**
- 3 Potencias disponibles y ajustables en cada modelo: **30 - 400W**
- Amplio Voltaje de Operación: **120 ~ 277V AC**.
- Protección contra Picos de Voltaje (SPD): **10kV**
- Eficiencia Superior **~135lm/W**
- Factor de Potencia: **>0.98**
- **DTA: <10%**
- IRC superior a **75**
- TCC Ajustable: **3000K, 4000K, 5000K**
- Protección IP: **IP66**
- Resistencia al Impacto: **IK08**
- **Temperatura de Operación: -40°C ~ +50°C**
- Herraje de montaje fabricado en aluminio con ángulo de ajuste de 0° a 180° para fijación en metal o concreto.
- **Fotocelda con control de encendido y apagado automático integrada en el luminario.**
- Certificación **NOM-003, NOM-058, UL, DLC, RoHS, ETL**
- Garantía de **10 años**

LA VERSATILIDAD PARA LA ILUMINACIÓN DE EXTERIORES: LOTUS®.

Nuestro Reflector LED para Exteriores **LOTUS® NLFL05** es ideal para un sinnúmero de aplicaciones que van desde uso industrial hasta el uso en aplicaciones deportivas. Todos sus componentes han sido desarrollados cuidadosamente para cumplir los estándares más altos de la iluminación exterior. Hemos logrado alianzas estratégicas con los principales actores de la tecnología LED como: **LUMILEDS®** y **LIFUD®**, los cuales forman la mejor combinación disponible entre LED y Controlador, brindándonos una vida útil superior a las 100,000hrs (1).

DIFERENTES POTENCIAS, DIFERENTES SOLUCIONES.

Nuestro Reflector LED para Exteriores **LOTUS® NLFL05** cuenta con una variedad de potencias ajustables que le dan una versatilidad única en el mercado, nos permite dar solución a la iluminación en diferentes alturas y situaciones de montaje. Además, al contar con 3 Temperaturas de Color en el mismo luminario, nos ajustamos a los diversos flujos luminosos y logramos distribuir la luz de manera más eficiente en el plano de trabajo.

MATERIAL RESISTENTE A LA INTEMPERIE

El Reflector LED para Exteriores **LOTUS® NLFL05** está fabricado 100% en aluminio anodizado, además de que cuenta con la certificación ASTM B117 de 1000 horas en baño de niebla salina, por lo que puede ser utilizado cerca de la costa y en ambientes altamente corrosivos sin sufrir daño alguno. Cuenta además con certificaciones IP66 e IK08 lo que lo hacen resistente al polvo, humedad e impactos. Su conductividad térmica superior a 385BTU/hr permite mantener tanto al LED como al controlador, operando en un rango de temperatura estable.

ACCESORIOS DE CONTROL

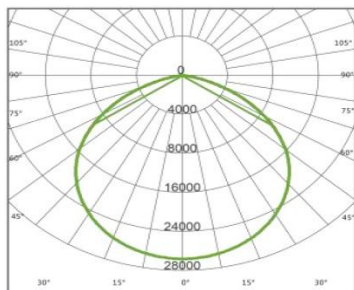
Los sistemas de control externos que pueden ser adaptados a nuestro Reflector LED para Exteriores **LOTUS® NLFL05** son: fotocelda de encendido, sensor de movimiento, sensor de presencia y fotocelda NEMA de 5 pines para Telegestión. Pregunte a nuestros asesores por el sistema de control ideal para su proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie	LOTUS®		
Modelo	NLFL05-030	NLFL05-060	NLFL05-100
Potencia Ajustable	30W/20W/15W	60W/50W/40W	100W/80W/60W
Eficiencia	135lm/W		
Flujo Inicial Ajustable	4050lm/2700lm/2025lm	8100lm/6750lm/5400lm	13500lm/10800lm/8100lm
Ópticas	120°		
Voltaje de Operación	120 - 277 Vca (90 – 305 Vca), Opcional: 277 ~ 480Vca		
Corriente de Operación	0.05 - 0.25 A	0.14 – 0.50 A	0.21 – 0.83 A
Factor de Potencia	>0.98		
Protección al Impacto	IK08		
TCC Ajustable	3000K / 4000K / 5000K		
IRC	>75		
Protección IP	IP66		
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070		
Chip LED	Nichia® 2835		
Controlador LED	LIFUD®		
Clase	Clase I		
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)		
Dimensiones (mm)	143 X 159 X 55mm	190 X 180 X 60mm	251 X 264 X 67mm
Peso	1.11Kg	1.56Kg	3.09Kg
Certificaciones	NOM-003, NOM-058, ETL, DLC, UL, CE, RoHS		
Controles	Fotocelda		
Garantía	10 años		

Serie	LOTUS®		
Modelo	NLFL05-150	NLFL05-200	NLFL05-400
Potencia	150W/140W/120W	200W/160W/120W	400W/300W/200W
Eficiencia	135lm/W		
Flujo Inicial	20000lm/18000lm/16000lm	27000lm/21600lm/16200lm	54000lm/40500lm/27000lm
Ópticas	120°		
Voltaje de Operación	120 ~ 277 Vca (90 – 305Vca), Opcional: 277 ~ 480Vca		
Corriente Máxima	0.32 – 1.25 A	0.43 – 1.66 A	0.64 – 2.50 A
Factor de Potencia	>0.98		
Protección al Impacto	IK10		
TCC Ajustable	3000K / 4000K / 5000K		
IRC	>75		
Protección IP	IP66		
Material Carcasa	Aluminio Anodizado 1070		
Chip LED	Nichia® 2835		
Controlador LED	LIFUD®		
Clase	Clase I		
Vida Útil	>100,000hrs (Ta 25°C @ L70)		
Dimensiones (mm)	260 X 284 X 67mm	301 X 299 X 72mm	361 X 350 X 80mm
Peso	3.68Kg	4.05Kg	5.25Kg
Certificaciones	NOM-003, NOM-058, ETL, DLC, UL, CE, RoHS		
Controles	Fotocelda		
Garantía	10 años		

ÓPTICA



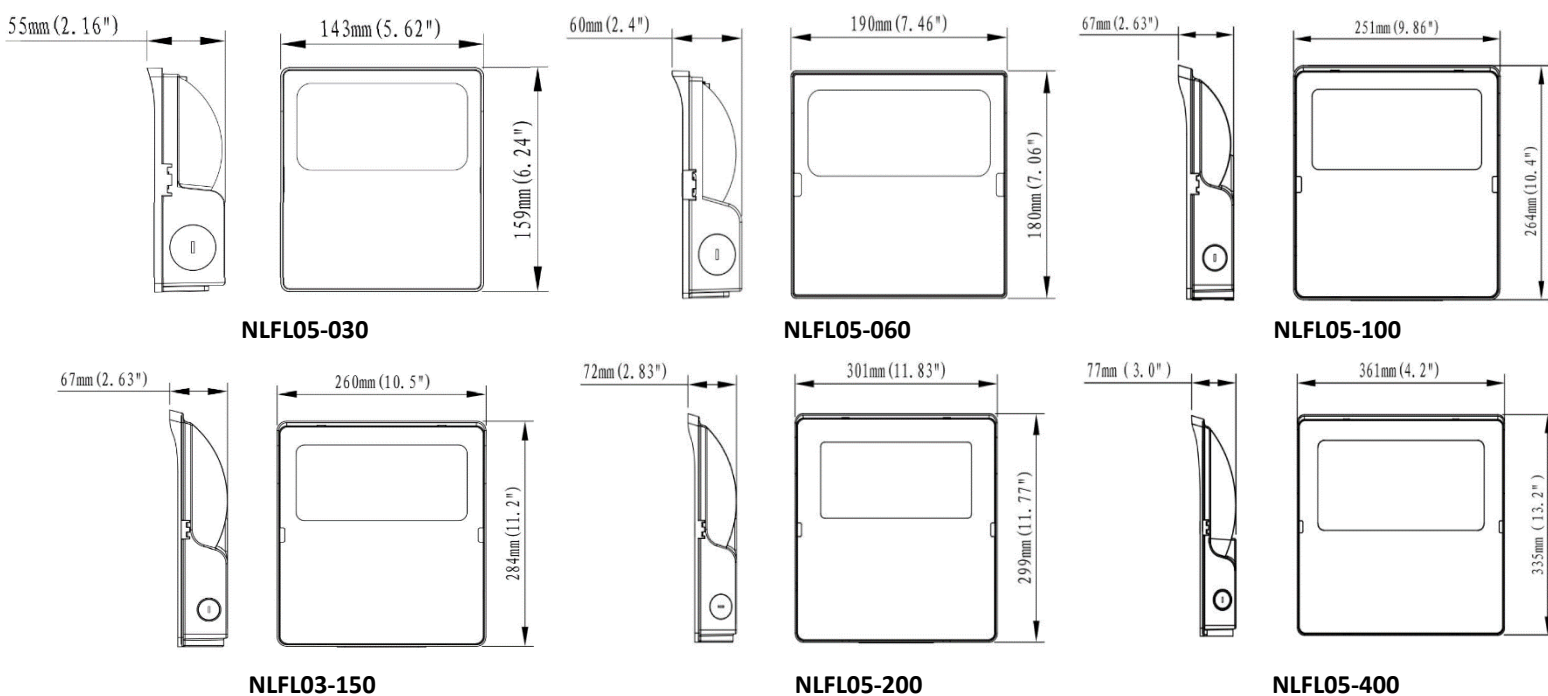
F00A64 (7Hx7V)

MONTAJE



Montaje con
Horquilla

DIMENSIONES



GALERÍA





/NewluxMexico
@NewluxMexico

Newlux® es una marca de E-Z MULTISERVICIOS S.A. de C.V.
Salvador Nava Martínez No. 121
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: enero 2026

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.

©2026 E-Z Multiservicios S.A. de C.V.
Todos los Derechos Reservados