

LUCECO

SLIM LINE FLOODLIGHT

CRISTAL OPALINO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo FloodLight para uso comercial e industrial, de montaje mediante soporte tipo U, para aplicaciones de iluminación de exterior en general, con un diseño esbelto, de fácil instalación y libre de mantenimiento, lo cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente en acabado opalino, teniendo hasta un 50% de ahorro de energía comparado con tecnologías HID convencionales.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, construcción robusta resistente a impactos.
- Acabado en color negro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una óptica de distribución general de 90° de apertura (versiones de 10, 20, 30 W) y de 120° de apertura (versiones 50, 100, 200, 300, 400 y 600 W), mediante un lente de cristal termotemplado opalino.
- Cuerpo fabricado en lámina de acero rolada en frío con marco de aluminio de alta resistencia.
- Luminario con montaje tipo horquilla ajustable para montaje de superficie a pared, losa o piso.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

10W



20W



30W



50W



100W



200W



300W



400W



600W

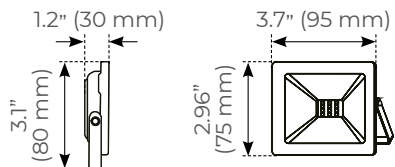


NOM RoHS CE

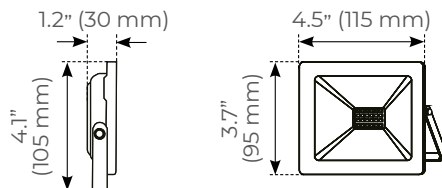


DIMENSIONES

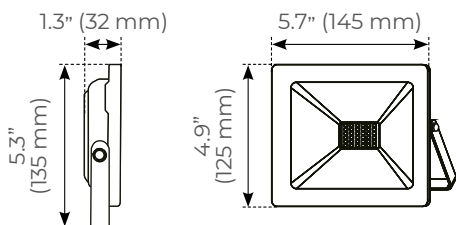
10W



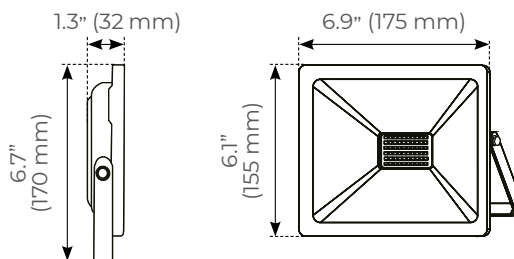
20W



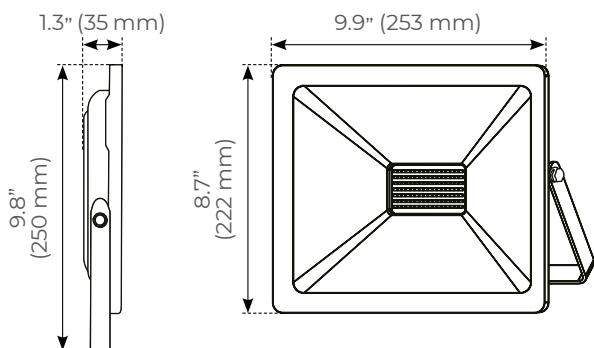
30W



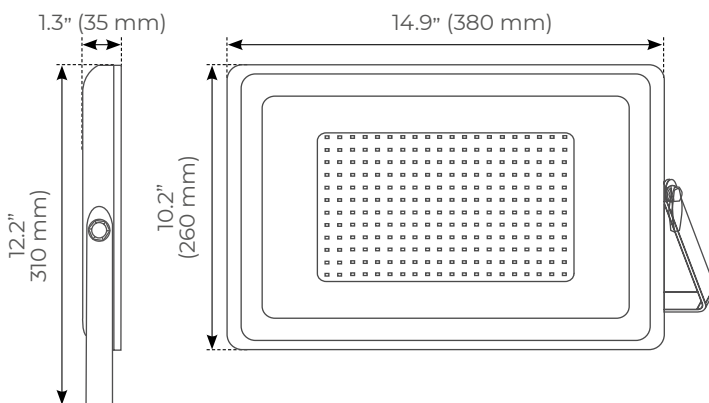
50W



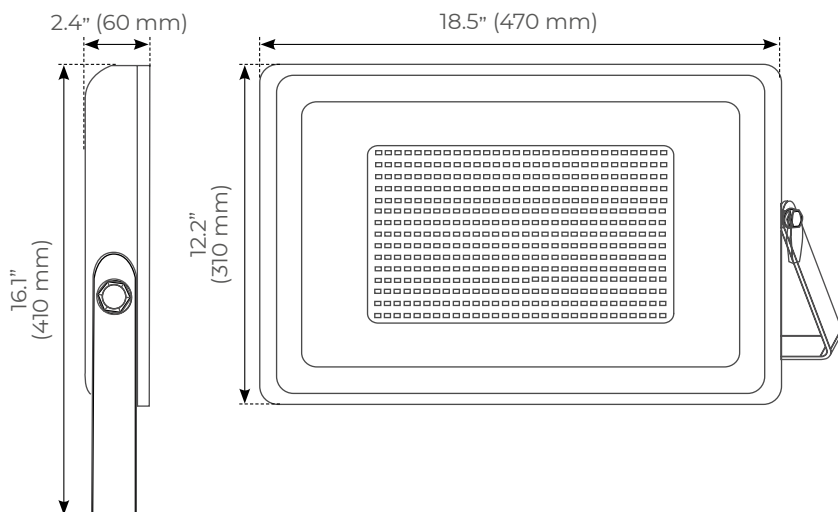
100W



200W



300W



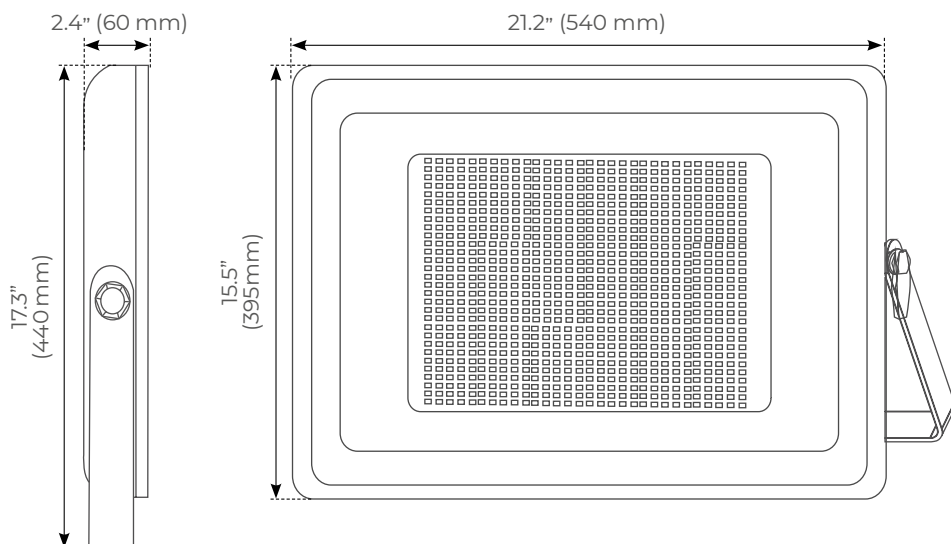
LUCECO

SLIM LINE FLOODLIGHT

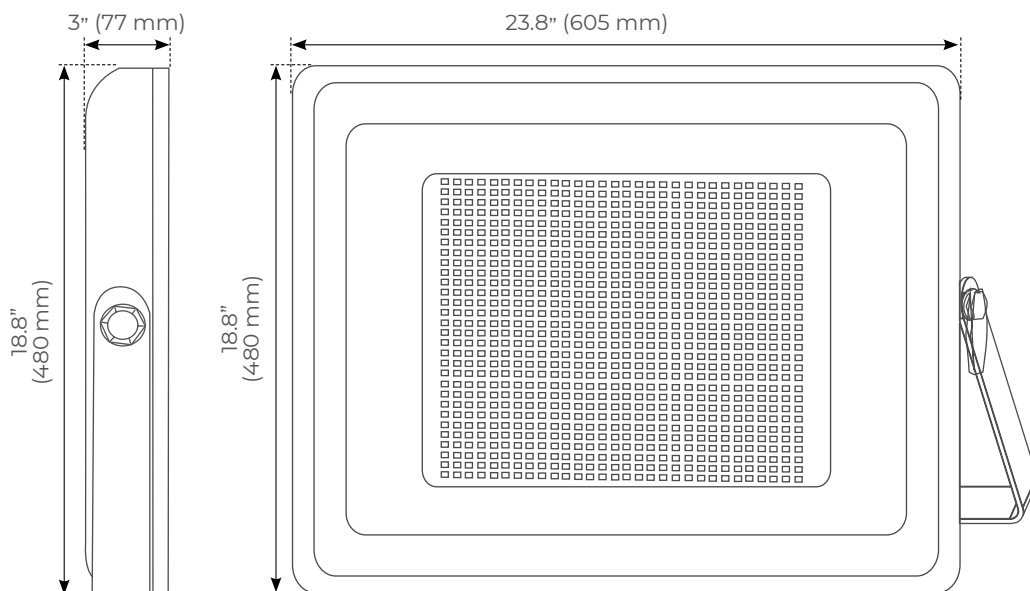
CRISTAL OPALINO

INFORMACIÓN TÉCNICA

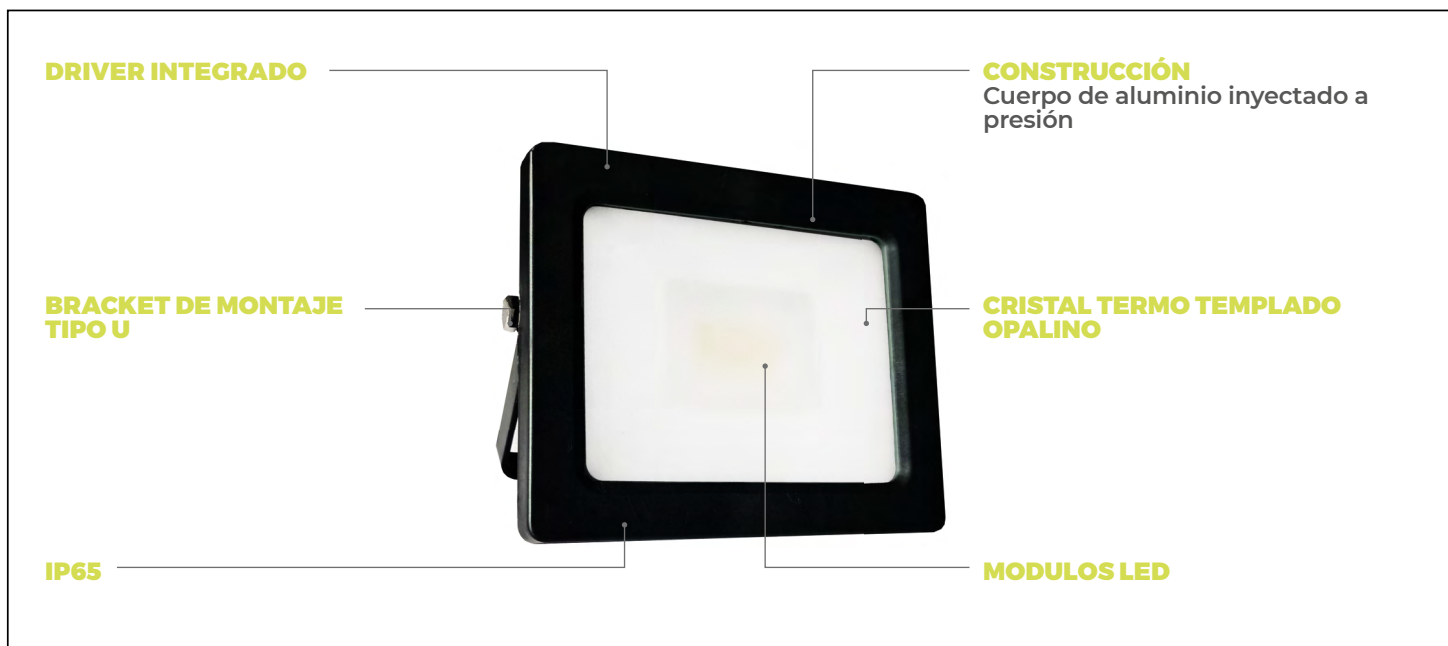
400W



600W



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
EFLD10B50-MX4	10 W	120-277V	800	>70	-35°C a 45°C	90°	80 lm/W	Halógeno 100W	0.16 Kg	1
EFLD20B50-MX4	20 W	120-277V	1,800	>70	-35°C a 45°C	90°	90 lm/W	Halógeno 200W	0.24 Kg	1
EFLD30B50-MX4	30 W	120-277V	3,000	>70	-35°C a 45°C	90°	100 lm/w	Halógeno 300W	0.38 Kg	1
EFLD50B50-MX4	50 W	120-277V	5,000	>70	-35°C a 45°C	120°	100 lm/w	HID100 / Halógeno 500W	0.58 Kg	1
EFLD100B50-MX4	100 W	120-277V	10,000	>70	-35°C a 45°C	120°	100 lm/w	HID 175W / Halógeno 1000W	1.20 Kg	1
EFLD200B50-MX4	200 W	120-277V	21,000	>70	-35°C a 45°C	120°	110 lm/W	HID 250-400W	2.27 Kg	1
EFLD300B50-MX4	300 W	120-277V	33,000	>70	-35°C a 45°C	120°	110 lm/W	HID 250-400W	4.60 Kg	1
EFLD400B50-MX4	400 W	120-277V	44,000	>70	-35°C a 45°C	120°	110 lm/W	HID 750-1000W	6.55 Kg	1
EFLD600B50-MX4	600 W	120-277V	66,000	>70	-35°C a 45°C	120°	110 lm/W	HID 750-1000W	9.7 Kg	1

LUCECO

SLIM LINE FLOODLIGHT

CRISTAL OPALINO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:

- Cuerpo fabricado en fundición de aluminio de alta resistencia. Las tabillas LED están integradas al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color negro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación: 120-277V (+/-10%) 50/60Hz, con driver integrado al luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 110 Lm/W, >0.9 P.F., THD < 20%.

Montaje e instalación:

- Luminario para instalación a superficie de pared, losa o piso mediante su bracket tipo horquilla.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection).

Garantía:

- Garantía estándar de 2 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70@ 25,000 h. En base al reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED (OSRAM DURIS 3030) (2).

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una óptica de distribución general de 90° de apertura para potencias de (10, 20, 30 W) y 120° de apertura para potencias (50, 100, 200, 300, 400 y 600 W), mediante un lente de cristal termotemplado opalino.

Notas:

- (1) Para el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B50 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	> 25,000 h	>100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.88
50,000	0.76
70,000	0.68
100,000	0.57
120,000	0.51

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

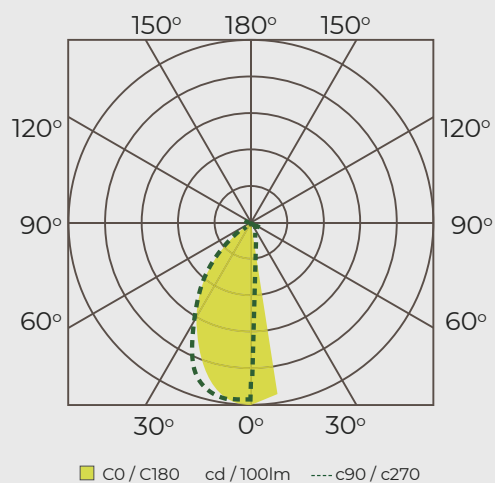
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	354V	277V
EFLD10B50-MX4	10 W	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04
EFLD20B50-MX4	20 W	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07
EFLD30B50-MX4	30 W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
EFLD50B50-MX4	50 W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
EFLD100B50-MX4	100 W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
EFLD200B50-MX4	200 W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
EFLD300B50-MX4	300 W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08
EFLD400B50-MX4	400 W	3.33	1.82	1.67	1.57	1.44
EFLD600B50-MX4	600 W	5.00	2.73	2.50	1.69	2.17

FOTOMETRÍAS

EFLD10B50-MX4

Potencia: 10W

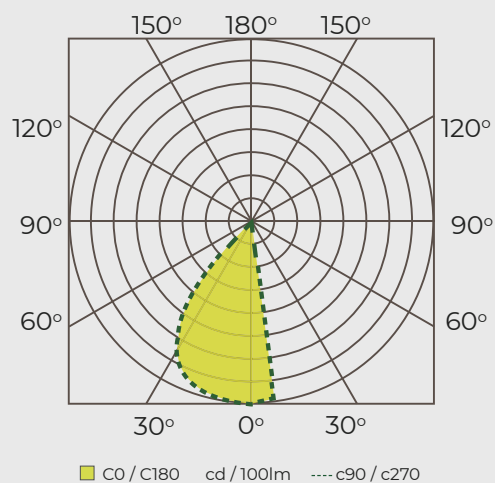
Intensidad lumínica



EFLD20B50-MX4

Potencia: 20W

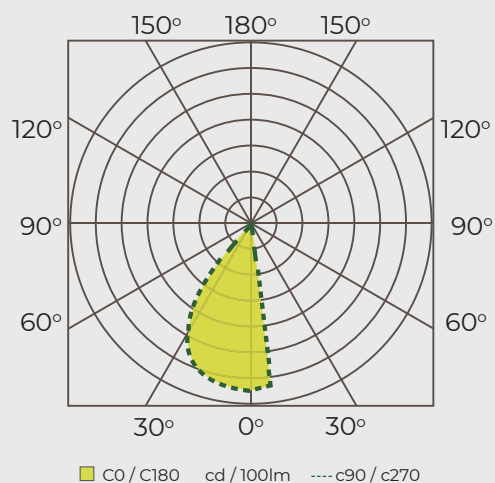
Intensidad lumínica



EFLD30B50-MX4

Potencia: 30W

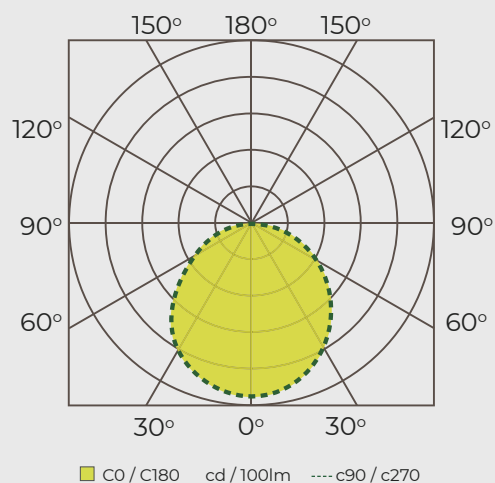
Intensidad lumínica



EFLD50B50-MX4

Potencia: 50W

Intensidad lumínica



LUCECO

SLIM LINE FLOODLIGHT

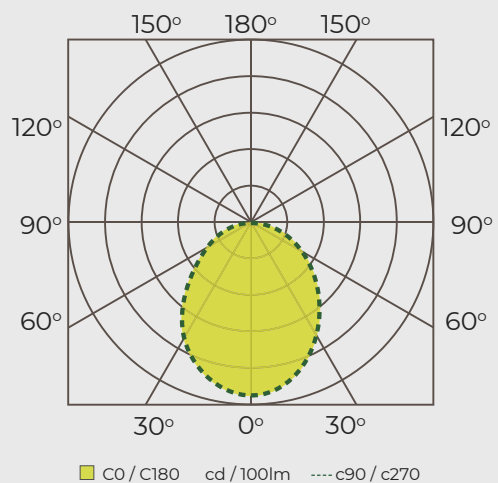
CRISTAL OPALINO

INFORMACIÓN TÉCNICA

EFLD100B50-MX4

Potencia: 100W

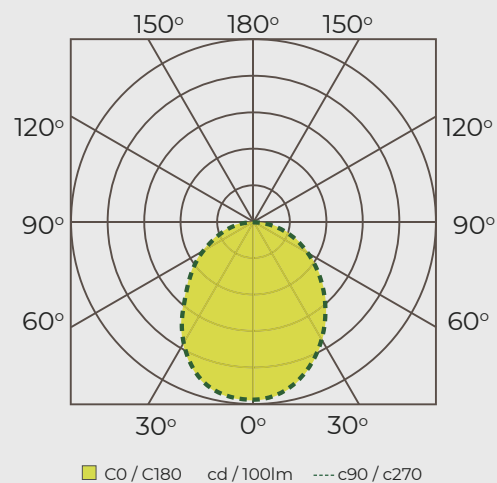
Intensidad lumínica



EFLD200B50-MX4

Potencia: 200W

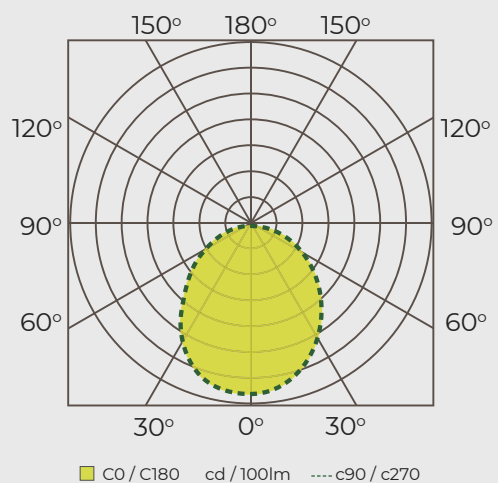
Intensidad lumínica



EFLD300B50-MX4

Potencia: 300W

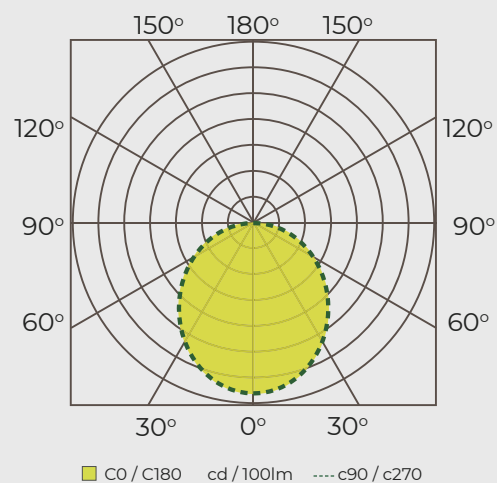
Intensidad lumínica



EFLD400B50-MX4

Potencia: 400W

Intensidad lumínica



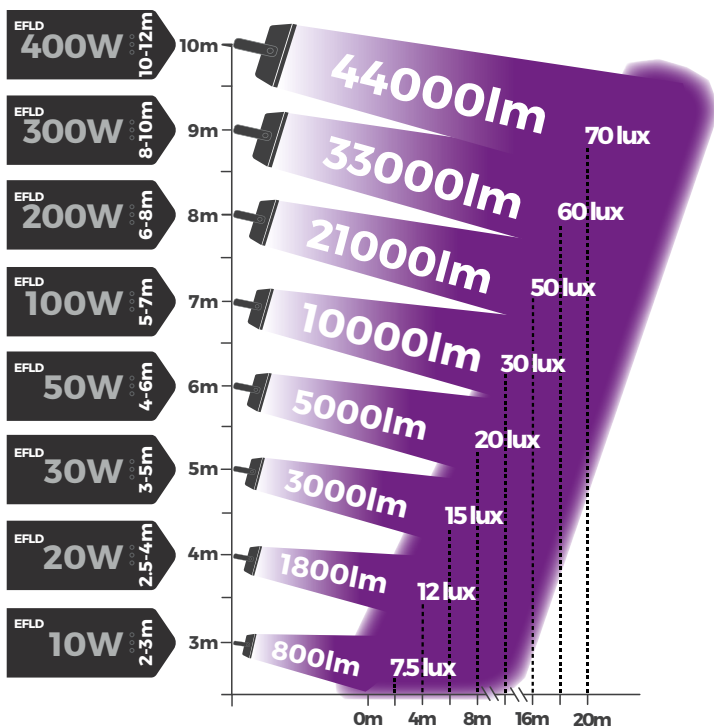
LUCECO

SLIM LINE FLOODLIGHT

CRISTAL OPALINO

INFORMACIÓN TÉCNICA

RECOMENDACIÓN DE USO



NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	COLOR	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
EFLD	10	B	5	MX4
EFLD = Slim Line Floodlight 10 = 10W 20 = 20W 30 = 30W 50 = 50W 100 = 100W 200 = 200W 300 = 300W 400 = 400W 600 = 600W B = Color Negro 5 = 5000K MX4 = México				