

# LUCECO FLOODLIGHT CONFIGURABLE

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo floodlight para uso exterior, industrial y comercial de montaje a superficie mediante su bracket de montaje ajustable, para aplicaciones exteriores como patios de maniobras, fachadas, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad, cuenta con una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de cristal templado, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro, adicional es una opción ideal para sustituir equipos de Aditivos Metálicos de hasta 500W.

<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

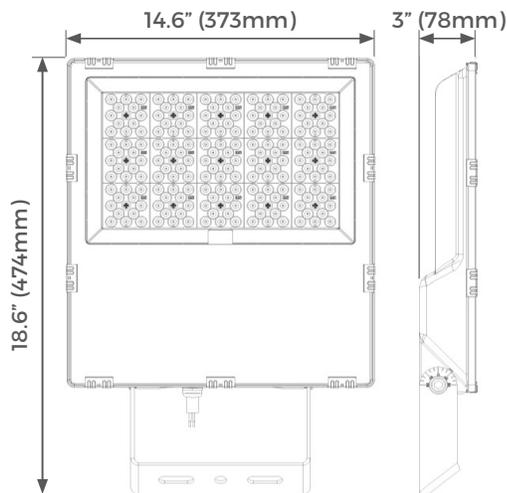
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color negro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una optica de distribución amplia (120°) como std, mediante un lente de cristal termotemplado en acabado claro.
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte inferior del compartimiento electrico permitiendo seleccionar la potencia requerida (Baja, Media, Alta).
- Luminario con montaje a superficie mediante subbracket de montaje ajustable.



**NOM RoHS CE**



## DIMENSIONES



## DISEÑO ESTRUCTURAL



## ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
FLD300WT50-MX	200 W	120-277 V	34,000	80	-20°C a 50°C	120°	170 lm/W	MH 500W	7.6kg	1
	240 W		40,800	80	-20°C a 50°C	120°				
	300 W		51,000	80	-20°C a 50°C	120°				

### Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia a los impactos, tablilla led esta integrada al housing lo cual permite una correcta disipacion de calor mediante sus aletas disipadoras de calor para maximizar la vida util del producto.

### Acabado:

- cuerpo con acabado en color negro, mediante un proceso de aplicacion 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 no atenuable. Integrado dentro del cuerpo del luminario el driver cuenta con un supresor de picos integrado de 6kV, seleccionado mediante nuestros altos standares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 170 Llm/W,>0.9 P.F., THD<20%, selector de potencia integrado en la parte inferior del housing.

### Montaje e instalación:

- Luminario con montaje sobreponer mediante su horquilla de instalación, el bracket es ajustable para dirigir la luz de manera eficiente.

### Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO14000,ISO9001, y BSI (British standars Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con metodos IEC60529 para mediciones de indice IP (Ingress protection) y de IEC62262 para medición de IK (Impact protection).

### Garantía:

- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 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 calculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parametro de Vida a L70@ 80,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED

### Óptica y ángulos:

- luminario cuenta con una optica de distribucion de 120° de apertura, mediante un lente de crital termotemplado en acabado claro.

### Notas:

- (1) Para registro de sus proyectos favor de contactar a su representante de ventas Luceco para obtener su # de registro, el cual es obligatorio propocionar para hacer valida la garantia extendida.

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (60,000 HORAS)	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	>80,000hrs	>100,000

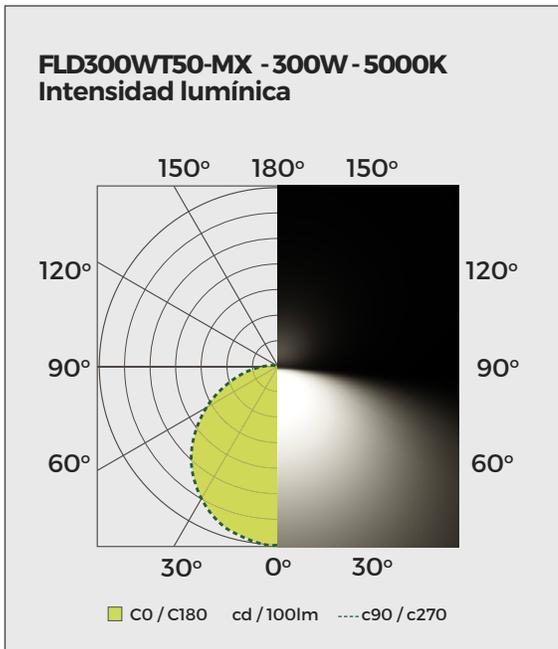
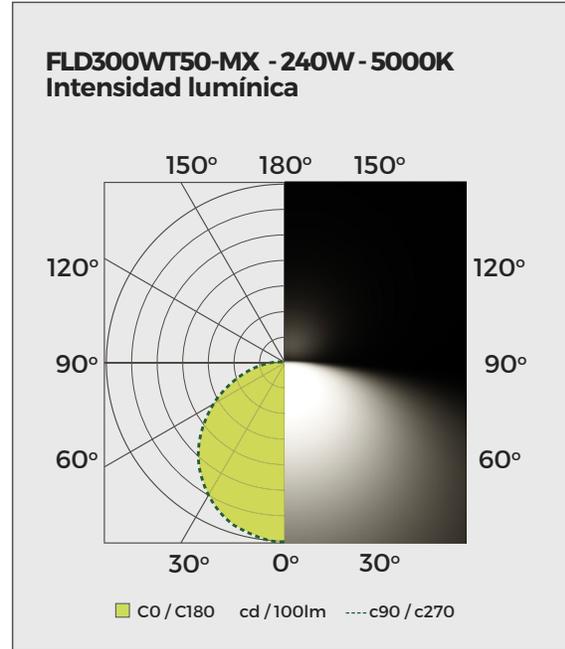
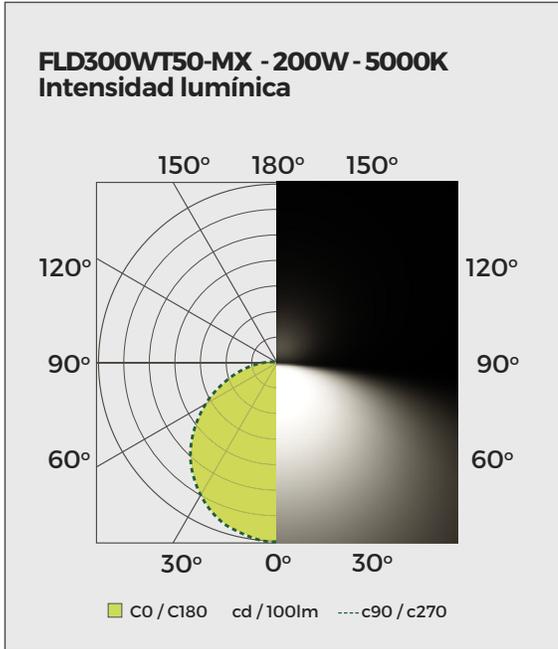
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
<b>70,000</b>	<b>0.8</b>
100,000	0.73
120,000	0.7

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
<b>25°C</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
FLD300WT50-MX	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
	240W	2.00	1.09	1.00	0.94	0.87
	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08

**FOTOMETRÍAS**



## CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
FLD	300WT	50	MX
<b>FLD = Floodlight configurable</b>	300WT = 300W Nivel 1 200W = 34,000lm Nivel 2 240W = 40,800lm Nivel 3 300W = 51,000lm	50 = 5000K	MX= México