

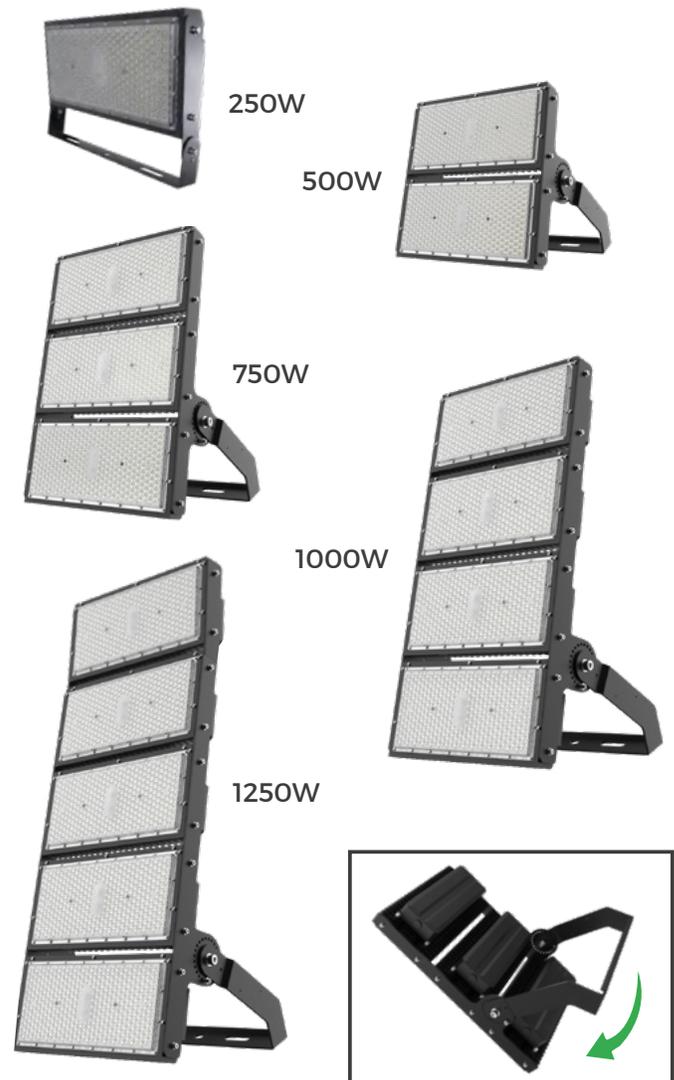
Luminario LED tipo Sport Floodlight para uso exterior, de montaje a superficie mediante su bracket de anclaje para una más fácil instalación, para aplicaciones como áreas perimetrales, canchas deportivas, patios de maniobra, etc. Con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia lumínica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad. Cuenta con uniformidad en la salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro y con un sistema de configuración de temperatura de color y de potencia, teniendo además un ahorro de hasta el 65% en comparación con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a 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.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución semi-concentrada de 60°, mediante un lente de policarbonato de acabado claro.
- Sistema de protección contra sobretensiones (SPD) de 20 kV incluido, lo que permite una protección eléctrica adicional y protege el luminario de daños.
- Luminario con montaje a superficie mediante su soporte de montaje estándar (std), este soporte viene graduado para realizar una inclinación del luminario de forma más sencilla.

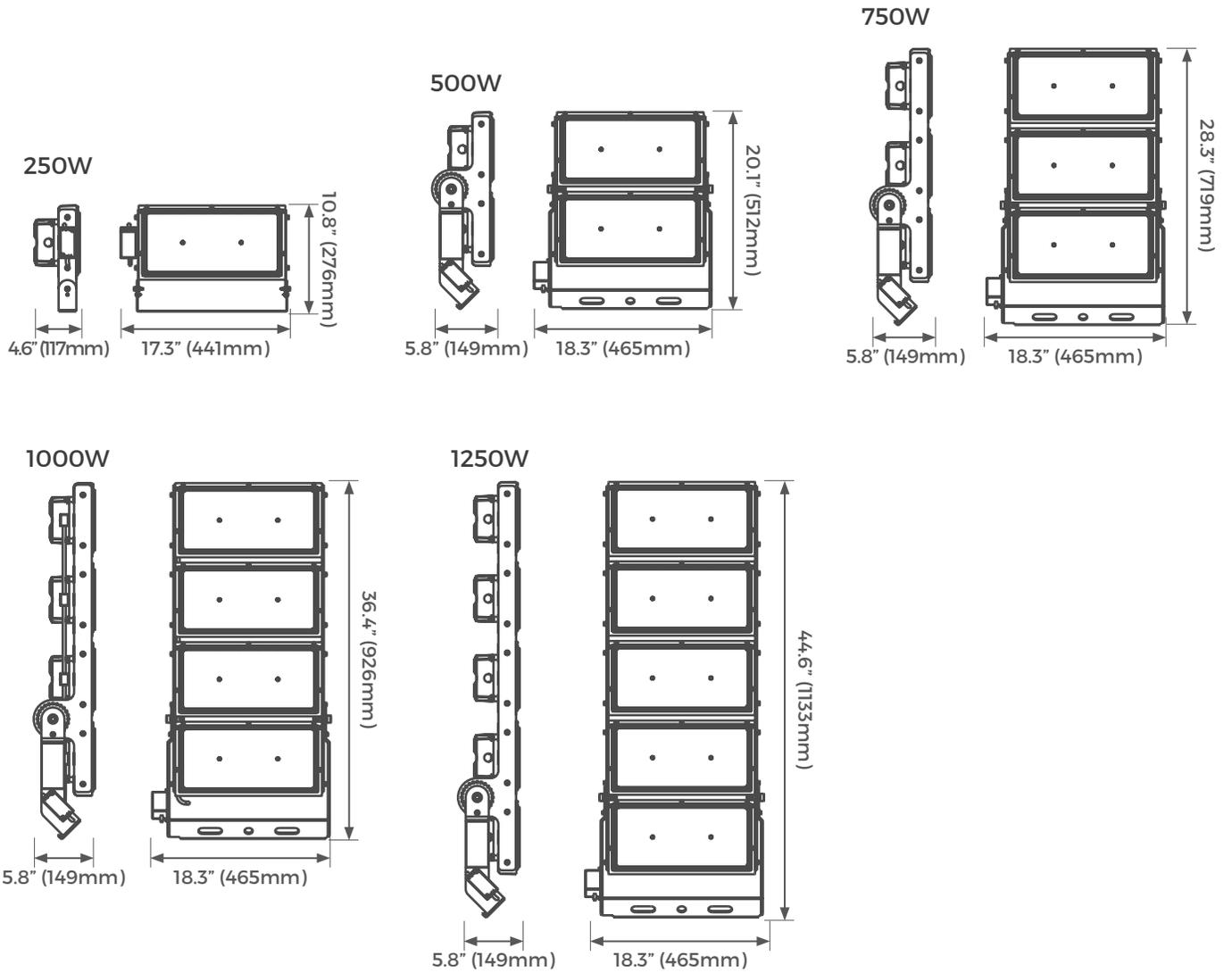
 120-277 Voltaje	THD <20%	FACTOR DE POTENCIA >0.95	IRC >70	 60° Ángulo de Haz	 IP66	 IK10
3 años de garantía Estándar 	5 años de garantía Para proyectos registrados 	ACABADO NEGRO				



NOM RoHS CE



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
ESFL25N5060-MX2	250W	120-277V	35.000	>70	-20°C a 50°C	60°	140 lm/W	HID 500	5.1Kg	1
ESFL50N5060-MX2	500W	120-277V	70.000	>70	-20°C a 50°C	60°	140 lm/W	HID 1000	13.1Kg	1
ESFL75N5060-MX2	750W	120-277V	105.000	>70	-20°C a 50°C	60°	140 lm/W	HID 1500	18Kg	1
ESFL100N5060-MX2	1000W	120-277V	140.000	>70	-20°C a 50°C	60°	140 lm/W	HID 1500	22.8Kg	1
ESFL125N5060-MX2	1250W	120-277V	175.000	>70	-20°C a 50°C	60°	140 lm/W	HID 2500	27.6Kg	1

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. La tablilla LED está integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor ubicadas en la parte posterior del luminario, para maximizar la vida del producto.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color negro (RAL9004), 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 no atenuable integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 140 Lm/W, >0.95 P.F., THD < 20%, supresor contra sobretensiones de 20 kV.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje estándar para superficie mediante su soporte de anclaje, el cual permite instalar el luminario de una forma más sencilla y rápida.

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) y IEC 62262 para medición de IK (Impact Protection).
- EPA - Se recomienda realizar la instalación en un poste de altura no mayor a 14 metros con un espesor de 4mm de construcción de acero o hierro y con un diámetro de 80-110mm. El valor EPA (effective projected area) del luminario es al frente 11.20, la parte delantera 2.73.

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>.
- Garantía de la batería de 3 años; la garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor (3).

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@ 290,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una óptica de distribución semi-concentrada de 60°, mediante un lente de policarbonato en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

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.
- (3) La marca del driver podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	>290,000	> 100,000

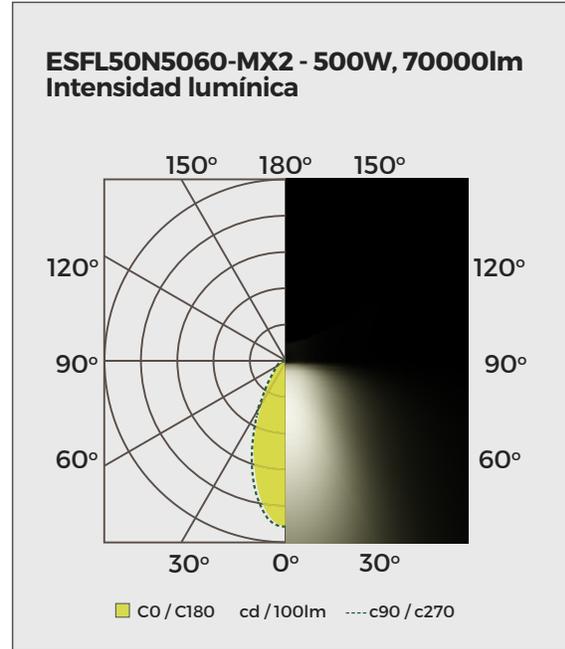
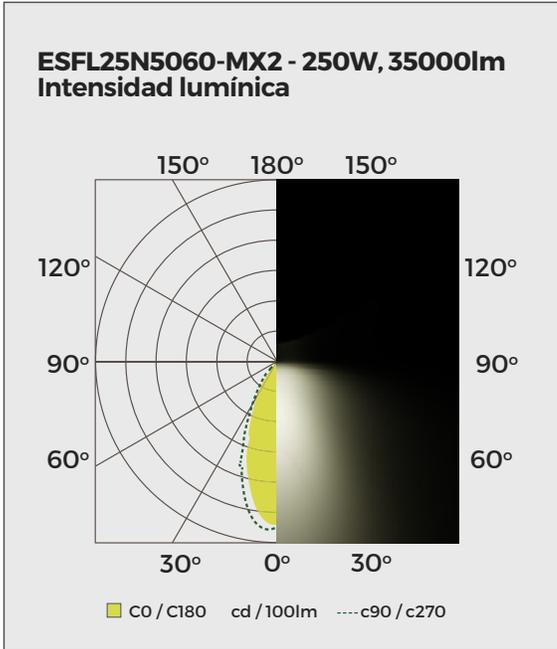
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.97
50,000	0.94
70,000	0.92
100,000	0.88
120,000	0.86

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	254V	277V
ESFL25N5060-MX2	250W	2.08	1.14	1.04	0.98	0.90
ESFL50N5060-MX2	500W	4.17	2.27	2.08	1.97	1.81
ESFL75N5060-MX2	750W	6.25	3.41	3.13	2.95	2.71
ESFL100N5060-MX2	1000W	8.33	4.55	4.17	3.94	3.61
ESFL125N5060-MX2	1250W	10.42	5.68	5.21	4.92	4.51

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
ESFL	50	N	50	60	MX2

ESFL = ECO STADIUM FLOODLIGHT	25=250W	N = 120-277 V	50 = 5000K	60 = 60° semi concentrada	MX2= México
	50=500W				
	75=750W				
	100=1000W				
	125=1250W				