LUCECO
ECO STADIUM FLOODLIGHT G2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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, 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 y herraje de montaje con acabado en color negro, revestimiento electrostático en polvo de poliéster, para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto; este luminario es apto para aplicaciones con ambiente salino.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución semi-concentrada de 60°, mediante un lente de policarbonato de acabado claro; disponibilidad de otras ópticas bajo pedido.
- 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 graduado, para realizar una inclinación del luminario de forma sencilla, que brinda flexibilidad y adaptabilidad para proyectos de alta potencia.

120 -277 Voltaje | 277 -480 Voltaje | THD <20% | FACTOR DE POTENCIA >0.95 | IRC >70 | 60° Ángulo de Haz | IP66

IK09 | 5 años de garantía Estándar | 10 años de garantía Para proyectos registrados | ACABADO NEGRO

250W



500W



750W

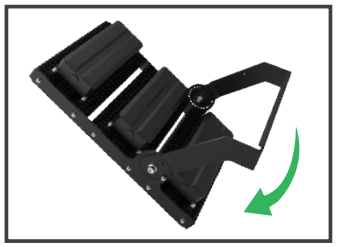


1000W



1250W



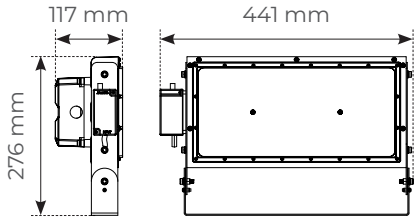


NOM RoHS CE

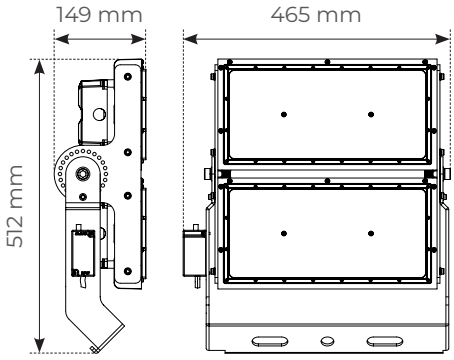
bsi. ISO 9001 Quality Management FM 53278 | ISO 14001 Environmental Management EMS 562929 | ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562930 | ISO | DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

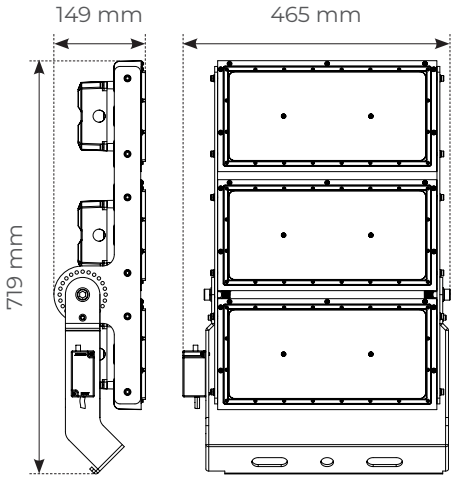
250W



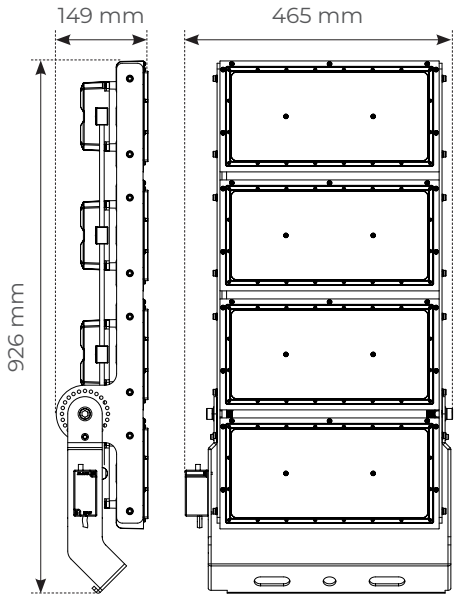
500W



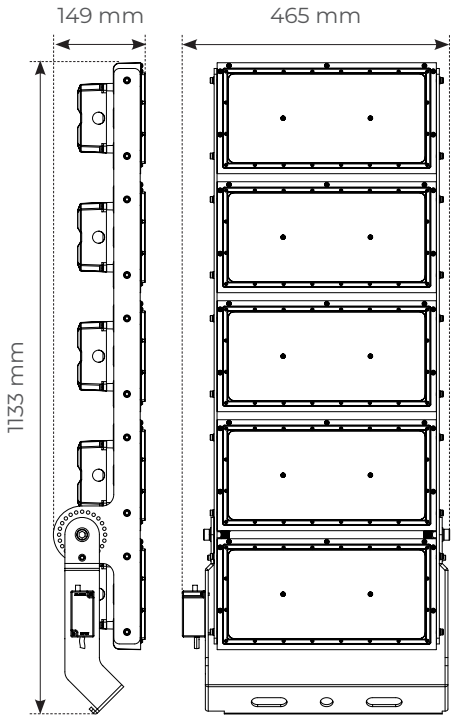
750W



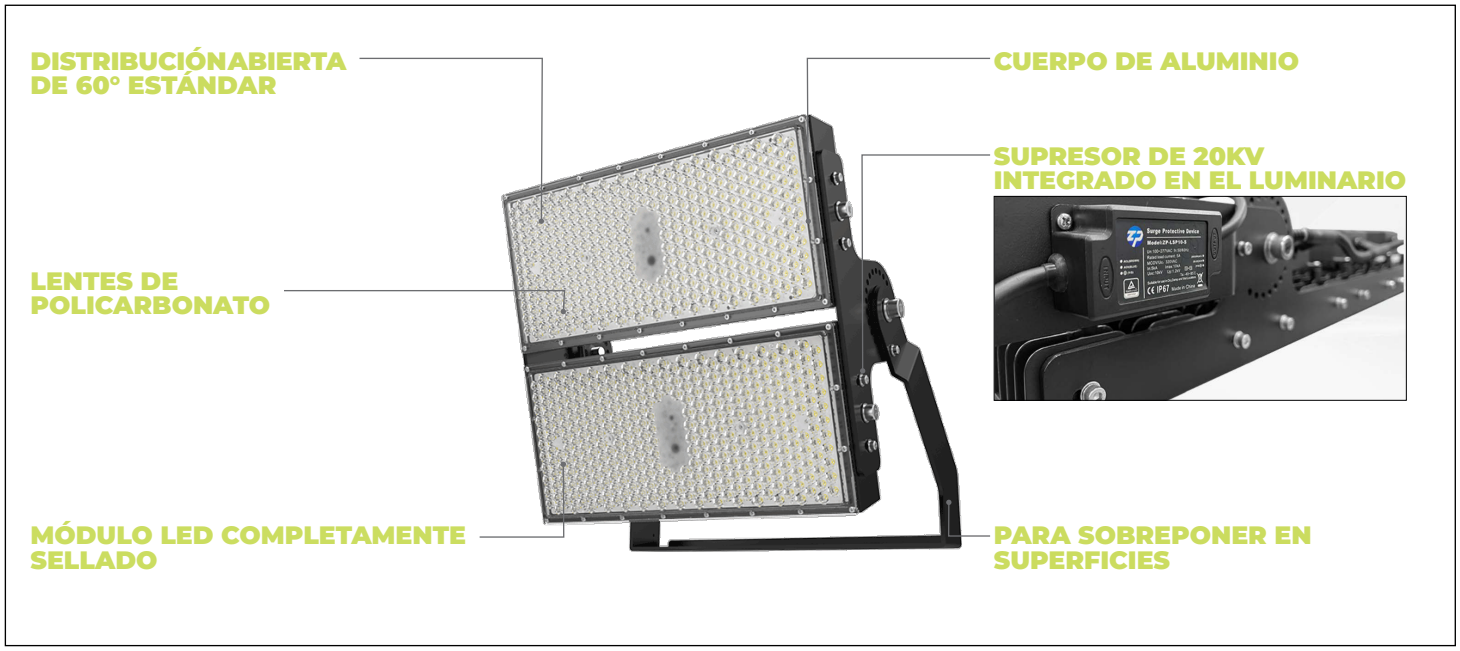
1000W



1250W



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
ESFL25N5060-MX3*	250W	120-277 V	37,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 500	5.1 Kg	1
ESFL50N5060-MX3*	500W	120-277 V	75,000	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1000	13.1 Kg	1
ESFL75N5060-MX3	750W	120-277 V	112,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1500	18.0 Kg	1
ESFL100N5060-MX3*	1000W	120-277 V	150,000	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1500	22.8 Kg	1
ESFL125N5060-MX3	1250W	120-277 V	187,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 2500	27.6 Kg	1
ESFL25H5060-MX3	250W	277-480 V	37,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 500	5.1 Kg	1
ESFL50H5060-MX3	500W	277-480 V	75,000	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1000	13.1 Kg	1
ESFL75H5060-MX3	750W	277-480 V	112,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1500	18.0 Kg	1
ESFL100H5060-MX3	1000W	277-480 V	150,000	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 1500	22.8 Kg	1
ESFL125H5060-MX3	1250W	277-480 V	187,500	>70	-20°C a 50°C	60°	150 lm/W	HID 2500	27.6 Kg	1

NOTA: Opción de 277-480 V bajo pedido.
***** Modelos disponibles en stock.

LUCECO ECO STADIUM FLOODLIGHT G2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 o 277-480V (+/-10%) 50/60 Hz, 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 150 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 4 mm de construcción de acero o hierro y con un diámetro de 80-110 mm. El valor EPA (effective proyected área) del luminario es al frente 11.20, la parte delantera 2.73.

Garantía:
- Garantía estándar de 5 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 10 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 con los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 290,000 h. Con base en el 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°, concentrada de 30° y muy concentrada de 15°, 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 con las fechas de fabricación del producto.
- (3) La marca del driver podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

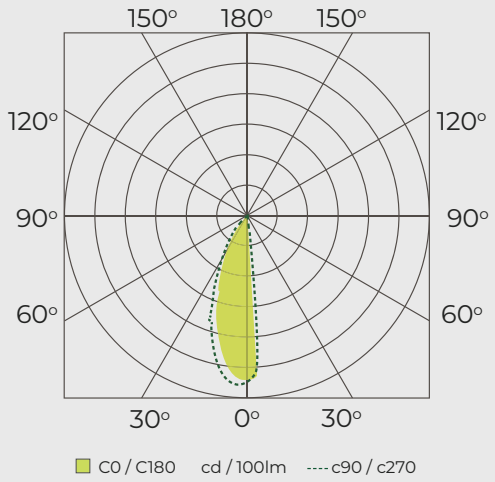
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.97
50,000	0.94
70,000	**0.92**
100,000	0.88
120,000	0.86

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

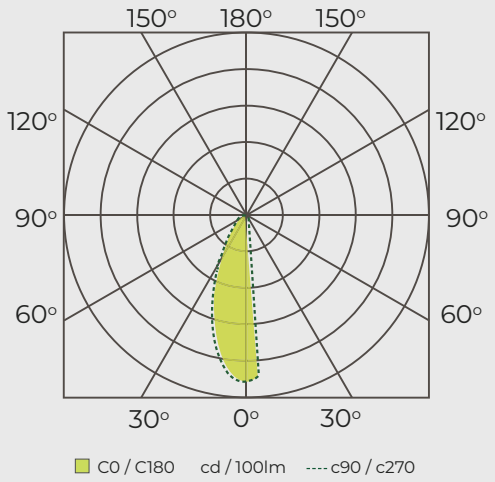
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)					
		120V	220V	240V	254V	277V	480V
ESFL25_5060-MX3	250W	2.08	1.14	1.04	0.98	0.90	0.52
ESFL50_5060-MX3	500W	4.17	2.27	2.08	1.97	1.81	1.04
ESFL75_5060-MX3	750W	6.25	3.41	3.13	2.95	2.71	1.56
ESFL100_5060-MX3	1000W	8.33	4.55	4.17	3.94	3.61	2.08
ESFL125_5060-MX3	1250W	10.42	5.68	5.21	4.92	4.51	2.60

FOTOMETRÍAS

ESFL25N5060-MX3
Potencia: **250W**
Intensidad lumínica



ESFL50N5060-MX3
Potencia: **500W**
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
ESFL	50	N	50	60	MX3
ESFL = Eco Stadium Floodlight	**25** = 250 W **50** = 500 W **75** = 750 W **100** = 1000 W **125** = 1250 W	**N** = 120 - 277 V **H** = 277 - 480 V	**50** = 5000K	**60** = 60° semi concentrada **30** = 30° concentrada **15** = 15° muy concentrada	**MX3** = México **US3** = Estados Unidos

NOTA: Opción de 277-480 V bajo pedido.

ACCESORIOS



ESFLVSR-MX3
Accesorio de visera
(Se vende por separado)



ESFLLSR-MX3
Accesorio para instalación, láser para direccionar el luminario.
(Se vende por separado)