



ELIA FL es un proyector LED, disponible en versiones de media y alta potencia para aplicaciones exteriores e interiores en contextos industriales, terciarios y deportivos, como fachadas, almacenes, aparcamientos y campos deportivos. Disponible en 4 tamaños y escalones de potencia diferentes (50 W, 100 W, 150 W y 200 W), la gama permite una gran flexibilidad con sus múltiples combinaciones: 3 opciones de temperatura de color (3.000 K blanco cálido, 4.000 K blanco neutro y 5.700 K blanco frío) con un índice de reproducción cromática mayor de 80; 2 opciones de fuente de alimentación integrada (On/Off y DALI); y 2 ópticas (60° y asimétrica). La luminaria puede montarse en techo, en pared o en el suelo a través del soporte de acero ajustable con goniómetro integrado, o en poste (en postes con un diámetro de hasta 61 mm) a través de un accesorio específico (que se pedirá por separado). Gracias a su cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento negro en polvo y su vidrio frontal, el accesorio es resistente, duradero (IP66 e IK08) y es capaz de soportar condiciones ambientales adversas (como variaciones de temperatura ambiente de -30 °C a +50 °C).

INFORMACIÓN GENERAL

Entorno	Iluminación de industrias, logística, fachadas, instalaciones deportivas, zonas exteriores
Luminaria	Luminaria LED de media y alta potencia
Aplicación	Interior / Exterior
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente
Color	Negro
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	100 W
Vida útil	L80B50 (Tq=25°C) = 80.000 h
Peso (kg)	2.6

Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-40° +80°
Temperatura de trabajo	-30°C ÷ +50°C

MATERIALES

Cuerpo	Inyección de aluminio
Pantalla	Cristal plano templado serigrafiado de 4 mm con el logotipo de Gewiss
Óptica	Conjunto de lente y reflector de alta eficiencia

Junta	-
Gancho de bloqueo	-
Tornillo externo	Acero inoxidable

Color	Pintura en polvo
-------	------------------

NORMAS Y CERTIFICACIONES

Clasificación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	-
Certificación DIN 18032-3	No disponible
IPEA	-
Clase aislamiento	I
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK08
Prueba del hilo incandescente	750 °C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	Asimétrica
Deslumbramiento	ULOR = 0%
Lumen Output (lm)	13400
Eficiencia (lm/W)	134
Temperatura de color	5700 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80
Desviación de color estándar	SDCM = 5
Clase de riesgo fotobiológico	RG1
Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
Driver	Integrado
Tasa de fallo del controlador	F10 (Tq=25°C) > 80.000 h
Protección contra sobretensiones	DM 4 kV/ CM 4 kV
Sistema de control	ON / OFF

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Montaje e instalación	Torre - Techo - Pared - Suelo
Inclinación	Rotación sobre soporte con goniómetro integrado
Cableado	Con cable de alimentación
Fijación	Mediante soporte integrado
Reemplazabilidad de la fuente de luz	No reemplazable
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	Integrado
Superficie máxima expuesta al viento	0,055 m2

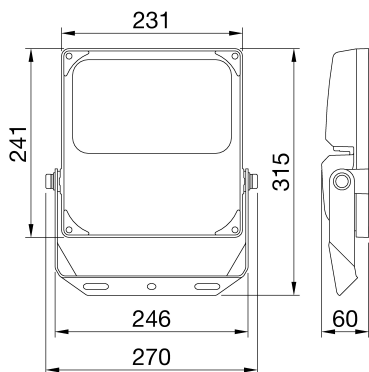
Superficie máxima expuesta al viento	Integrado
--------------------------------------	-----------

Superficie máxima expuesta al viento	-
--------------------------------------	---

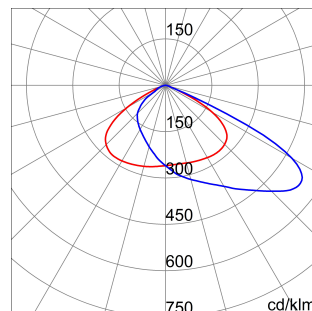
Superficie máxima expuesta al viento	-
--------------------------------------	---

Superficie máxima expuesta al viento	-
--------------------------------------	---

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA





Ficha Técnica Producto

GWF1100NC857

ELIA FL

MARCAS/APROBACIONES

