



ELIA FL ist ein LED-Scheinwerfer Serie niedriger, mittlerer und höherer Leistungen. Diese eignet sich idealerweise perfekt für die Ausleuchtung industrieller Flächen, Parkareale, Einfahrzonen oder auch zu Fassadenanstrahlungen. Die Scheinwerfer werden mit einem Bügel geliefert der variabel einstellbar ist. Die Montage kann an Wand, Decke, Stahlkonstruktionen oder Masttraversen erfolgen. Die Leuchte besteht aus einem schwarz pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss und ist in vier Größen in den Versionen ON/OFF oder DALI sowie drei Optiksystemen (30°, 60° und asymmetrisch) verfügbar. Die Farbtemperatur, CCT, ist 4.000 K (Neutralweiß) und besitzt den Farbwiedergabeindex, CRI, von mindestens 80. ELIA FL ist robust und langlebig und hält serienmäßig Überspannungen von bis zu 10 kV stand. Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -30 °C bis + 50 °C. Die Schutzart IP66 und der Schlagfestigkeitsgrad von IK08 sind hochwertige Attribute für den Einsatz der Leuchterserie. ELIA FL ist in der gegebenen Kompaktheit schnell und einfach zu installieren.

ALLGEMEINE INFORMATION

Zusammenhang	Industrie, Logistik, Fassadenanstrahlung, Sportflächen
Leuchte	LED Leuchte mit kleinem, mittlerem und hohem Lichtstrom
Anwendung	Innen-/Aussenbereich
Micro-QR-Code (Datenmatrix)	Zur Zeit nicht verfügbar
Farbe	Schwarz
Art der Lichtquelle	LED - nicht austauschbar
System leistung	100 W
Lifetime	L80 B50 (Tq25°) = 50.000h
Gewicht (kg)	3,9
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-40° +80°
Umgebungstemperatur	-30° +50°

MATERIALIEN

Körper	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	Flachglas, Stärke 4mm mit Siebdruck und GEWISS Logo
Optik	Mit höchst effizienter Optik

Dichtung	-
Schnapphaken	-
sichtbare Schrauben	Edelstahl
Farbe	Pulverbeschichtung

STANDARDS UND ZULASSUNGEN

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	-
IPEA	-
Isolations- klasse	I
IP Schutzart	IP66
Stoss- festigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	750 °C

OPTIK UND LEUCHTCHARAKTERISTIK

Optik	30°
UGR (Unified Glare Rating)	ULOR = 0%
Bemessungslichtstrom (lm)	13400
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	134
Farb- temperatur	4000 K
CRI (Color Rendering Index)	CRI 80
SDCM (Standard Colour Deviation Matching)	SDCM = 5
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	-

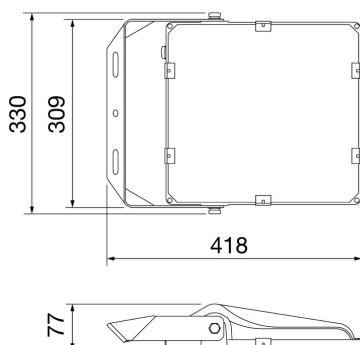
ELETRIK UND LEUCHTENEIGENSCHAFTEN

Versorgungs- spannung	220-240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50 / 60
LED-Treiber	Enthalten
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz 6-4kV
Steuerung	DALI: Digital Dimmable Interface

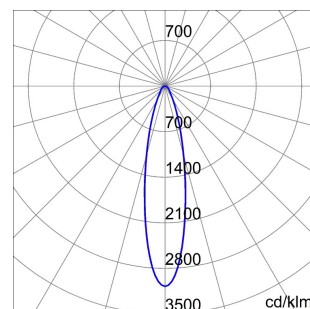
INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Decke - Wand - Boden
Neigungswinkel	Mit vormontiertem Bügel einstellbar
Verdrahtung	Mit angeschlossener Zuleitung
Befestigung	-
Austauschbarkeit Optik	Nicht verfügbar
Austauschbarkeit LED	Nicht verfügbar
LED Treiber	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,1 m²

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
750 °C

Normen / Richtlinien



Daten, Maße, Ansichten und Bilder dienen nur zu Informationszwecken, letzte Aktualisierung 20/07/2020. Sie können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Es wird daher immer empfohlen, die zuletzt auf der Website www.gewiss.com veröffentlichte aktuelle Version zu lesen. Die Lichtströme und die Systemleistung unterliegen einer Toleranz von +/- 10%. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25 ° C. Garantiebedingungen unter <https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty>