



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             | 50 W                                                    |
| Lifetime                    | L80 B50 (Tq25°) = 50.000h                               |
| Gewicht (kg)                | 2.6                                                     |
| Garantie                    | 5 Jahre                                                 |
| Lagertemperatur             | -40° +85°                                               |
| 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)                  | 6600      |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*             | 132       |
| Farb- temperatur                           | 4000 K    |
| CRI (Color Rendering Index)                | CRI 80    |
| SDCM ( Standard Colour Deviation Matching) | SDCM = 5  |
| Photobiologische Risikoklasse              | RG0       |
| Standard                                   | -         |

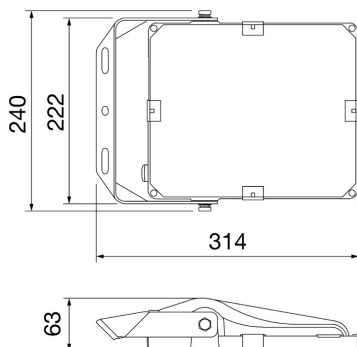
#### ELETRIK UND LEUCHTENEIGENSCHAFTEN

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Versorgungs- spannung     | 100-240 V                 |
| Bemessungs- frequenz (Hz) | 50 / 60                   |
| LED-Treiber               | Enthalten                 |
| Überspannungsschutz       | Überspannungsschutz 6-4kV |
| Steuerung                 | EIN AUS                   |

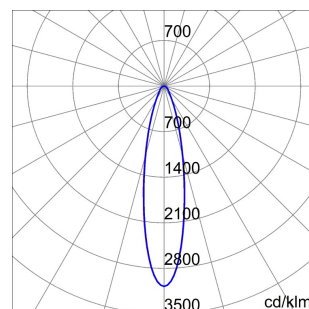
#### INSTALLATION UND WARTUNG

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 0,05 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](http://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>