



ELIA FL is an LED floodlight, available in medium and high-power versions for outdoor and indoor applications in industrial, tertiary and sports contexts, such as façades, warehouses, car parks and sports fields. Available in 4 different sizes and power steps (50 W, 100 W, 150 W and 200 W), the range allows for great flexibility with its multiple possible combinations: 3 colour temperature options (3,000 K warm white, 4,000 K neutral white and 5,700 K cool white) with a colour rendering index of more than 80; 2 integrated power supply options (On/Off and DALI); and 2 optics options (60° and asymmetrical). The luminaire can be ceiling, wall or floor-mounted through the integrated adjustable steel bracket with a protractor, or pole-mounted (in poles with diameter up to 61 mm) through a dedicated accessory (to be ordered separately). Thanks to its black powder-coated die-cast aluminium body and its front glass, the fixture is tough, durable (IP66 and IK08) and is able to withstand harsh environmental conditions (such as ambient temperature variations from -30°C to +50°C).

ALGEMENE INFORMATIE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Context | Industrie, logistiek, gevels, sportfaciliteiten en buitenverlichting |
| Armatuur | LED-armatuur met gemiddeld en hoog lumenvermogen |
| Toepassing | Binnen / Buiten |
| Unieke digitale code (Datamatrix) | Momenteel niet aanwezig |
| Kleur | Zwart |
| Soort lichtbron | LED |
| Systeem vermogen | 50 W |
| Levensduur led | L80B50 (Tq=25 °C) > 75.000 u |
| Gewicht (kg) | 1.7 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Garantie | 5 jaar |
| Opslagtemperatuur | -40° +80° |
| Bedrijfstemperatuur | -30 °C + +50 °C |

MATERIALEN

| | |
|------------|--|
| Behuizing | Gegoten aluminium |
| Schildtype | Gehard glas met 4 mm dik oppervlak met Gewiss-logo |

| | |
|-----------------|---|
| Optiek | Zeer efficiënte lens- en reflectoreenheid |
| Pakking | - |
| Slothaak | - |
| Externe schroef | Rvs |

| | |
|--|------------------|
| Kleur | Poedercoating |
| NORMEN EN GOEDKEURINGEN | - |
| Classificatie | - |
| Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur | - |
| DIN 18032-3 certificering | Niet beschikbaar |
| IPEA | - |
| Isolatie klasse | I |
| IP waarde | IP66 |
| Mechanische weerstand | IK08 |
| Gloeidraadtest | 750 °C |

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Optiek | Assymetrisch |
| Unified Glare Rating | ULOR = 0% |
| Lumen output (lm) | 6400 |
| Effectiviteit (lm/W) | 128 |
| Kleur temperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index (CRI) | CRI 80 |
| Kleurconsistentie (SDCM) | SDCM = 5 |
| Fotobiologisch risicoklasse | RG1 |
| Standaard | EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493 |

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

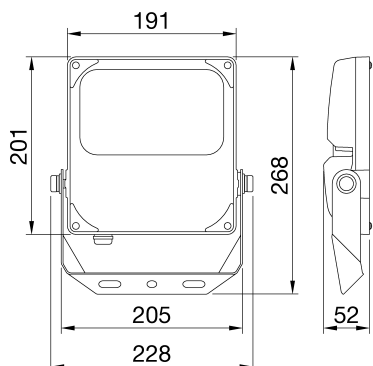
| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Voeding voltage | 220-240 V |
| Nominale frequentie (Hz) | 50/60 Hz |
| Driver | Ingebouwd |
| Uitvalpercentage driver | F10 (Tq=25 °C) > 80.000 u |
| Overspanningsbescherming | DM 1 KV / CM 2 KV |

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

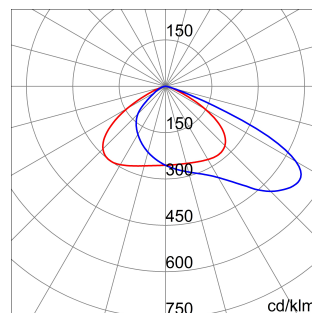
| | |
|---|--|
| Besturingssysteem | AAN / UIT |
| Montage en installatie | Schijnwerpermast - Plafond - Wand - Grond |
| Helling | Rotatie op beugel met geïntegreerde goniometer |
| Bedrading | Met voedingskabel |
| Bevestiging | Via geïntegreerde beugel |
| Vervangbaarheid lichtbron | Niet vervangbaar |
| Vervangbaarheid verdeelinrichting | Door professional |
| Driver box | Ingebouwd |
| Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | 0,04 m2 |

| | |
|---|-----------|
| Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | Ingebouwd |
| | - |
| | - |
| | - |

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet
GWF1100HC840

ELIA FL

STANDARDS/APPROVALS

