



ELIA AL ist ein Downlight, das Akzente setzen kann oder für die Grundbeleuchtung in Handel, Gewerbe oder Büros einsetzbar ist. Ein weißer, pulverbeschichteter Aluminiumdruckgussrahmen und 2 ausgewählte Optiksysteme mit 36° und 60° sind für die absolut blendfreie Ausleuchtung mit kleiner gleich UGR 19 vorgesehen. Die Serie besteht aus zwei Größen, einer Farbtemperatur, CCT, von 3.000 K (Warmweiß) oder wahlweise 4.000 K (Neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex, CRI, von mindestenbs als 80 oder wahlweise 90! Es stehen die Ausführungen in ON/OFF oder DALI zur Verfügung. Diese unauffällige Einbaulösung verfügt über eine rotationssymmetrische Optik und besitzt ein passives Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss. Die Installation der getrennten Einheiten ist auch aufgrund des äußerst geringeren Gewichts des Downlights schnell und einfach zu bewerkstelligen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|---|-------------------------------|
| Kontext | Innenbeleuchtung |
| Leuchte | LED-Leuchte zur Akzentuierung |
| Anwendung | Innenbereich |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Derzeit nicht vorhanden |
| Farbe | Weiss |
| Art der Lichtquelle | LED |
| System leistung | 18 W |
| Lebensdauer | L80B50 (Tq25°) = 50.000h |
| Gewicht (kg) | 0.5 |

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | |
|----------------------------------|--|
| Optik | 36° |
| Unified Glare-Stufe | UGR<19 |
| Bemessungslichtstrom (lm) | 1700 |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)* | 94 |
| Farb- temperatur | 3000 K |
| Farbrendering-Index | CRI 90 |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 3 |
| Photobiologische Risikoklasse | RG0 |
| Standard | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493 |

| | |
|--------------------|-----------|
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20° +65° |
| Betriebstemperatur | -20° +45° |

MATERIALIEN

| | |
|------------------|---------------------------|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguß |
| Abdeckung | - |
| Optik | Hocheffizienter Reflektor |
| Dichtung | - |
| Sperrhaken | - |
| Externe Schraube | - |
| Farbe | Pulverbeschichtung |

NORMEN UND ZERTIFIKATE

| | |
|---|-----------------|
| Klassifikation | - |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | - |
| Zertifikat nach DIN 18032-3 | Nicht verfügbar |
| IPEA | - |
| Isolations- klasse | II |
| Schutzart | IP40 - IP54 |
| Schlagfestigkeit | IK06 |
| Glühdrahtprüfung | 850 °C |

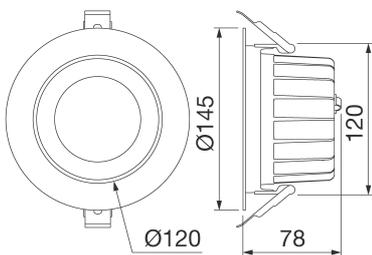
ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Versorgungs- spannung | 220-240 V |
| Bemessungs- frequenz (Hz) | 50 / 60 |
| Treiber | Extern - Enthalten |
| Treiber-Fehlerrate | F025 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Überspannungsschutz | DM 0,5 kV |
| Steuerungssystem | DALI |

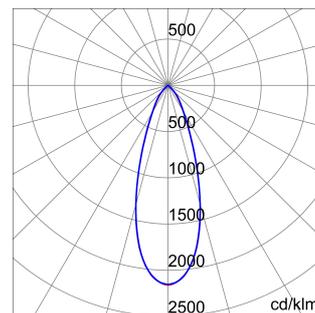
INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|----------------------------------|--|
| Montage und Installation | Für die Einmauerung |
| Neigungswinkel | - |
| Anschluss | Mit Anschlussklemmen am Treiber |
| Befestigung | Über in die Leuchte integrierte Federn |
| Austauschbarkeit der Lichtquelle | Nicht austauschbar |
| Schaltgerät-Austauschbarkeit | Von Fachleuten |
| Treiberdose | - |
| Maximale Windangriffsfläche | - |

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP

IP40 - IP54

IK

IK06

GWT

850 °C

Normen / Richtlinien



Daten, Maße, Ansichten und Bilder dienen nur zu Informationszwecken, letzte Aktualisierung 30/04/2024. 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> - 1 of 1