



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 mindestens 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                           |
| Systemleistung                          | 18 W                          |
| Lebensdauer                             | L80B50 (Tq25°) = 50.000h      |
| Gewicht (kg)                            | 0.5                           |

### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Optik                            | 36°  |
| Unified Glare-Stufe              | UGR<19   |
| Bemessungslichtstrom (lm)        | 2000   |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 111  |
| Farb-temperatur                  | 4000 K   |
| Farbrendering-Index              | CRI 80   |
| 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          |

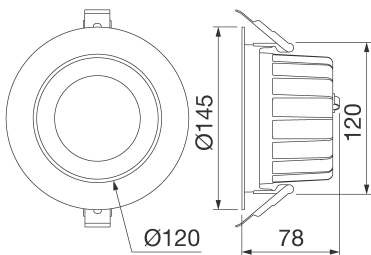
### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 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          | EIN / AUS                 |

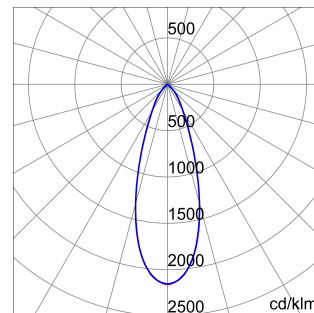
### INSTALLATION UND WARTUNG

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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



IK

IK06

IP40 - IP54

850 °C



Produktdatenblatt  
GWF1410GG840

ELIA AL - Accent LED

Normen / Richtlinien

