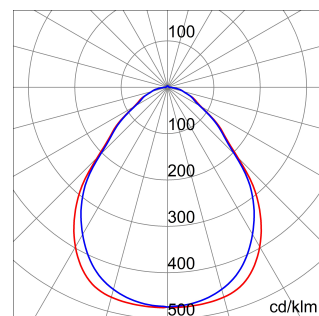


ELIA PL ist eine LED-Panelleuchte zur Beleuchtung von Büros und/oder angrenzenden Arbeitszonen. Die Serie ist in einer rechteckiger oder in zwei quadratischen Formen verfügbar. Der Rahmen ist aus einem Präzisionsstrangpressprofil aus Aluminium gefertigt und reinweiß pulverbeschichtet. Die Lichtaustritte sind wahlweise in blendarm mit UGR22 für die opale Version oder blendfrei mit UGR19 in der mikroprismatischen Ausführung ausgeführt. Als Material wird optisch höchst effizientes PMMA eingesetzt. ELIA PL kann deckenbündig eingelegt werden. Alternativ, unter Verwendung des separat gelieferten Zubehörs, auch als Deckenbauleuchte montiert, bzw. abgedelt werden. Die Produktfamilie ist mit einer Farbtemperatur, CCT, von 3.000 K (Warmweiß) oder 4.000 K (Neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex, CRI, von mehr als 80 oder 90 erhältlich! Die Ausführungen ON/OFF oder DALI sind verfügbar. ELIA PL ist extrem dünn und aufgrund des geringeren Gewichts einfachst zu handhaben und zu installieren. Der LED-Treiber ist über einen Steckverbinder getrennt.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |                                      | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Kontext                                       | Innenbeleuchtung                     | Optik  | Mikroprismatisch                                 |
| Leuchte                                       | Modulare LED-Leuchte                 | Unified Glare-Stufe  | UGR<19   |
| Anwendung                                     | Innenbereich                         | Bemessungslichtstrom (lm)  | 4000   |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Derzeit nicht vorhanden              | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 121  |
| Farbe   | Weiss                                | Farb- temperatur   | 3000 K   |
| Art der Lichtquelle                           | LED                                  | Farbrendering-Index  | CRI 80   |
| System leistung                               | 33 W                                 | Standardabweichungs-Farbabgleich   | SDCM = 3   |
| Lebensdauer                                   | L80B50 (Tq25°) = 50.000h             | Photobiologische Risikoklasse  | RG0  |
| Gewicht (kg)                                  | 2.4                                  | Standard   | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493 |
| Garantie                                      | 5 Jahre                              | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE  |  |
| Lagertemperatur                               | -20° +65°                            | Versorgungs- spannung  | 220-240 V  |
| Betriebstemperatur                            | -20° +45°                            | Bemessungs- frequenz (Hz)  | 50 / 60  |
| MATERIALIEN                                   |                                      | Treiber  | Extern - Enthalten                               |
| Gehäuse                                       | Aluminium                            | Treiber-Fehlerrate   | F025 (Tq=25°C) = 50.000 h                        |
| Abdeckung                                     | PMMA                                 | Überspannungsschutz  | DM 1 kV  |
| Optik   | Hocheffizienter Mikroprismendiffusor | Steuerungssystem   | DALI   |
| Dichtung                                      | -                                    | INSTALLATION UND WARTUNG   |  |
| Sperrhaken                                    | -                                    | Montage und Inbetriebnahme (Deckenmontage und Hängemontage erfordern separat bestelltes Zubehör) |  |
| Externe Schraube                              | -                                    | Neigungswinkel   | Mit Bausatz für die Anpassung der Aufhängung     |
| Farbe   | Pulverbeschichtung                   | Anschluss  | Mit Anschlussklemmen am Treiber                  |
| NORMEN UND ZERTIFIKATE                        |                                      | Befestigung  | Freistehend oder über separat bestelltes Zubehör |
| Klassifikation                                | -                                    | Austauschbarkeit der Lichtquelle   | Nicht austauschbar                               |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | -                                    | Schaltgerät-Austauschbarkeit   | Von Fachleuten                                   |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Nicht verfügbar                      | Treiberdose  | -  |
| IPEA  | -                                    | Maximale Windangriffsfläche  | -  |
| Isolations- klasse                            | II                                   | -  | -  |
| Schutzart                                     | IP20 - IP40                          | -  | -  |
| Schlagfestigkeit                              | IK03                                 | -  | -  |
| Glühdrahtprüfung                              | 650 °C                               | -  | -  |

### Abmessungen

### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



**IP**  
IP20 - IP40

**IK**  
IK03

**GWT**  
650 °C



Produktdatenblatt  
GWF1611LN830

ELIA PL

Normen / Richtlinien

