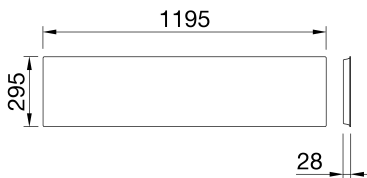


ELIA PL Backlit is a modular recessed LED luminaire for indoor lighting applications. Thanks to its superior energy efficiency, it is the ideal solution for a fast return on investment in the replacement of traditional lighting systems. Available in 3 different sizes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm and 620 x 620 mm), it is suitable for flush-mounting in modular ceilings and can alternatively be ceiling or suspension-mounted using dedicated accessories (to be ordered separately). The range allows for great flexibility with its multiple possible combinations of colour temperatures and control systems: it can be ordered in 3,000 K (warm white) or 4,000 K (neutral white), both with a colour rendering index (CRI) of 80; and with an On/Off or DALI external power supply (included with the product). The luminaire is equipped with an opal diffuser with UGR lower than 22, and it is easy to install thanks to its reduced weight and its quick coupling connector for fast electrical wiring.

| ALGEMENE INFORMATIE                              |   | OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN           |   |
|--|---|---|---|
| Context  | Binnenverlichting                       | Optiek                                      | Breed opaal                                       |
| Armatuur   | Modulaire LED-armatuur                  | Unified Glare Rating                        | UGR < 22  |
| Toeassing  | Intern                                  | Lumen output (lm)                           | 3000  |
| Unieke digitale code (Datamatrix)                | Momenteel niet aanwezig                 | Effectiviteit (lm/W)                        | 120   |
| Kleur  | Wit                                     | Kleur temperatuur                           | 3000 K  |
| Soort lichtbron                                  | LED                                     | Kleurweergave-index (CRI)                   | CRI 80  |
| Systeem vermogen                                 | 25 W                                    | Kleurconsistentie (SDCM)                    | SDCM = 3  |
| Levensduur led                                   | L80B50 (Tq25°) = 50.000u                | Fotobiologisch risicoklasse                 | RG0   |
| Gewicht (kg)                                     | 1.76                                    | Standaard                                   | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493  |
| Garantie   | 5 jaar                                  | ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN        |   |
| Opslagtemperatuur                                | -20° +65°                               | Voeding voltage                             | 220-240 V   |
| Bedrijfstemperatuur                              | -20° +45°                               | Nominale frequentie (Hz)                    | 50/60 Hz  |
| MATERIALEN                                       |   | Driver                                      | Extern - Inbegrepen                               |
| Behuizing  | Koudgewalst staal                       | Uitvalpercentage driver                     | F025 (Tq=25 °C) = 50.000u                         |
| Schildtype                                       | Polystyreen                             | Overspanningsbescherming                    | DM 1 kV   |
| Optiek   | Opalen afscherming met hoge afscherming | Besturingssysteem                           | AAN / UIT   |
| Pakking  | -                                       | INSTALLATIE EN ONDERHOUD                    |   |
| Slothaak   | -                                       | Montage en installatie                      | Met kit voor afstelling ophanging worden besteld) |
| Externe schroef                                  | -                                       | Helling                                     | Met kit voor afstelling ophanging                 |
| Kleur  | Poedercoating                           | Bedrading                                   | Met aansluitklem op driver                        |
| NORMEN EN GOEDKEURINGEN                          |   | Bevestiging                                 | Vrijstaand of via apart bestelde accessoires      |
| Classificatie                                    | -                                       | Vervangbaarheid lichtbron                   | Niet vervangbaar                                  |
| Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur | -                                       | Vervangbaarheid verdeelinrichting           | Door professional                                 |
| DIN 18032-3 certificering                        | Niet beschikbaar                        | Driver box                                  | -   |
| IPEA   | -                                       | Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind | -   |
| Isolatie klasse                                  | II                                      | -   | -   |
| IP graad   | IP40                                    | -   | -   |
| Mechanische weerstand                            | IK03                                    | -   | -   |
| Gloeidraadtest                                   | 650 °C                                  | -   | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION

### TECHNICAL SYMBOLOGY



IP  
IP40

IK  
IK03

GWT  
650 °C



Product Data Sheet  
**GWF1610LT830**

ELIA PL Backlit

STANDARDS/APPROVALS

