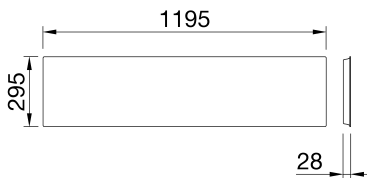




ELIA PL Backlit es una luminaria LED empotrable modular para aplicaciones de iluminación interior. Gracias a su eficiencia energética superior, es la solución ideal para un rápido retorno de la inversión en la sustitución de los sistemas de iluminación tradicionales. Disponible en 3 tamaños diferentes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm y 620 x 620 mm), es adecuado para el montaje en techos modulares y, alternativamente, puede montarse en el techo o en suspensión utilizando accesorios dedicados (que se pedirán por separado). La gama permite una gran flexibilidad con sus múltiples combinaciones posibles de temperaturas de color y sistemas de control: se puede pedir en 3.000 K (blanco cálido) o 4.000 K (blanco neutro), ambos con un índice de reproducción cromática (IRC) de 80; y con una fuente de alimentación externa On/Off o DALI (incluida con el producto). El proyector está equipado con un difusor opal de UGR inferior a 22, y es fácil de instalar gracias a su reducido peso y su conector de acoplamiento rápido para un cableado eléctrico rápido.

| INFORMACIÓN GENERAL                          |                          | CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN      |   |
|--|--------------------------|---|---|
| Entorno                                      | Iluminación interior     | Óptica  | Óptica difusora   |
| Luminaria                                    | Luminaria LED modular    | Deslumbramiento                               | UGR < 22  |
| Aplicación                                   | Interior                 | Lumen Output (lm)                             | 3000  |
| Código digital único (Datamatrix)            | Actualmente no presente  | Eficiencia (lm/W)                             | 120   |
| Color  | Blanco                   | Temperatura de color                          | 3000 K  |
| Tipo de fuente luminosa                      | Led                      | Índice de reproducción cromática              | IRC 80  |
| Potencia de sistema                          | 25 W                     | Desviación de color estándar                  | SDCM = 3  |
| Vida útil                                    | L80B50 (Tq25°) = 50.000h | Clase de riesgo fotobiológico                 | RG0   |
| Peso (kg)                                    | 1.76                     | Norma   | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493  |
| Garantía                                     | 5 años                   | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS   |   |
| Temperatura de almacenaje                    | -20° +65°                | Tensión de alimentación                       | 220-240 V   |
| Temperatura de trabajo                       | -20° +45°                | Frecuencia nominal (Hz)                       | 50/60 Hz  |
| MATERIALES                                   |                          | Driver  | Exterior - Incluido   |
| Cuerpo                                       | Acero laminado en frío   | Tasa de fallo del controlador                 | F025 (Tq=25°C) = 50.000 h   |
| Pantalla                                     | Poliestireno             | Protección contra sobretensiones              | DM 1 kV   |
| Óptica                                       | Difusor opal             | Sistema de control                            | ON / OFF  |
| Junta  | -                        | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                   |   |
| Gancho de bloqueo                            | -                        | Montaje e instalación                         | Empotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado) |
| Tornillo externo                             | -                        | Inclinación                                   | Con accesorio para suspensión, con regulación de altura   |
| Color  | Pintura en polvo         | Cableado                                      | Con regleta en el driver de alimentación  |
| NORMAS Y CERTIFICACIONES                     |                          | Fijación                                      | De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado  |
| Clasificación                                | -                        | Reemplazabilidad de la fuente de luz          | No reemplazable   |
| Aparato con reducida temperatura superficial | -                        | Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado  |
| Certificación DIN 18032-3                    | No disponible            | Caja del driver                               | -   |
| IPEA   | -                        | Superficie máxima expuesta al viento          | -   |
| Clase aislamiento                            | II                       | -   | -   |
| Grado de protección                          | IP40                     | -   | -   |
| Resistencia a impactos                       | IK03                     | -   | -   |
| Prueba del hilo incandescente                | 650 °C                   | -   | -   |

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA

### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP40

**IK**  
IK03

**GWT**  
650 °C



Ficha Técnica Producto

**GWF1610LT830**

ELIA PL Backlit

MARCAS/APROBACIONES

