



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                                                    |
| MATERIALES                                   |                          | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS   |                                                                                                     |
| Garantía                                     | 5 años                   | Tensión de alimentación                       | 220-240 V                                                                                           |
| Temperatura de almacenaje                    | -20° +65°                | Frecuencia nominal (Hz)                       | 50/60 Hz                                                                                            |
| Temperatura de trabajo                       | -20° +45°                | 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                            | DALI                                                                                                |
| 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

**GWF1611LT830**

Serie 40 CDI

MARCAS/APROBACIONES

