



ELIA AL, downlight de acentuación, para zonas comerciales y oficinas, compuesto por un marco de fundición de aluminio acabado en color blanco. Dispone de dos ópticas (36° y 60°) y garantiza un UGR <19. La gama dispone de dos tamaños y dos temperaturas de color (3.000°K -blanco cálido- y 4.000°K -blanco neutro-), también tiene dos posibilidades de reproducción cromática >80 y >90 y opción de regulación DALI. La óptica es rotosimétrica y está equipada con un sistema pasivo de disipación térmica, en fundición de aluminio. Su instalación es rápida y fácil dado su reducido peso, su acoplamiento de bayoneta y su sencillez de conexión, con el driver separado, incluido.

### INFORMACIÓN GENERAL

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Entorno                           | Illuminación interior    |
| Luminaria                         | Luminaria LED de realce  |
| Aplicación                        | Interior                 |
| Código digital único (Datamatrix) | Actualmente no presente  |
| Color                             | Blanco                   |
| Tipo de fuente luminosa           | Led                      |
| Potencia de sistema               | 18 W                     |
| Vida útil                         | L80B50 (Tq25°) = 50.000h |
| Peso (kg)                         | 0.5                      |

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Óptica                           | 60°                                              |
| Deslumbramiento                  | UGR<19                                           |
| Lumen Output (lm)                | 1900                                             |
| Eficiencia (lm/W)                | 106                                              |
| Temperatura de color             | 4000 K                                           |
| Índice de reproducción cromática | IRC 90                                           |
| Desviación de color estándar     | SDCM = 3                                         |
| Clase de riesgo fotobiológico    | RG0                                              |
| Norma                            | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Garantía                  | 5 años    |
| Temperatura de almacenaje | -20° +65° |
| Temperatura de trabajo    | -20° +45° |

### MATERIALES

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Cuerpo            | Inyección de aluminio        |
| Pantalla          | -                            |
| Óptica            | Reflector de alta eficiencia |
| Junta             | -                            |
| Gancho de bloqueo | -                            |
| Tornillo externo  | -                            |
| Color             | Pintura en polvo             |

### NORMAS Y CERTIFICACIONES

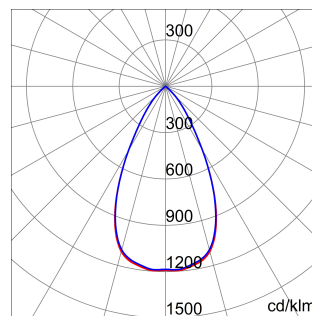
|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Clasificación                                | -             |
| Aparato con reducida temperatura superficial | -             |
| Certificación DIN 18032-3                    | No disponible |
| IPEA                                         | -             |
| Clase aislamiento                            | II            |
| Grado de protección                          | IP40 - IP54   |
| Resistencia a impactos                       | IK06          |
| Prueba del hilo incandescente                | 850 °C        |

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión de alimentación                       | 220-240 V                                |
| Frecuencia nominal (Hz)                       | 50 / 60                                  |
| Driver                                        | Exterior - Incluido                      |
| Tasa de fallo del controlador                 | F025 (Tq=25°C) = 50.000 h                |
| Protección contra sobretensiones              | DM 0,5 kV                                |
| Sistema de control                            | ON / OFF                                 |
| INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                   | -                                        |
| Montaje e instalación                         | De empotrar                              |
| Inclinación                                   | -                                        |
| Cableado                                      | Con regleta en el driver de alimentación |
| Fijación                                      | Mediante resorte integrado en el aparato |
| Reemplazabilidad de la fuente de luz          | No reemplazable                          |
| Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado               |
| Caja del driver                               | -                                        |
| Superficie máxima expuesta al viento          | -                                        |

### DIMENSIONAL

### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP

IP40 - IP54

IK

IK06

GWT

850 °C



# Ficha Técnica Producto

## GWF1410GH940

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES

