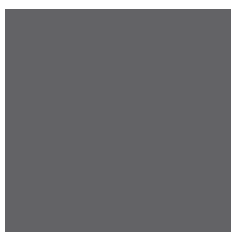
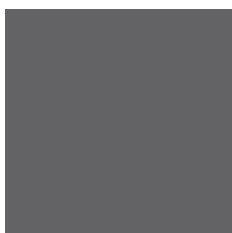
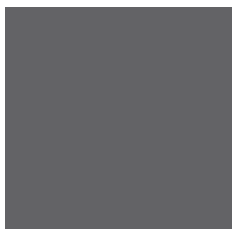


ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

GEWISS



Ed. 03  
2022

# CONTENIDOS

|    |                 |         |
|----|-----------------|---------|
| 4  | ELIA            |         |
| 8  | Gama            |         |
| 10 | Beneficios      |         |
| 12 | ELIA AL         |         |
| 16 | ELIA BL         |         |
| 20 | ELIA CL         |         |
| 24 | ELIA DL         |         |
| 28 | ELIA EL         |         |
| 32 | ELIA FL         | NOVEDAD |
| 36 | ELIA FL MINI    | NOVEDAD |
| 40 | ELIA HL         | NOVEDAD |
| 44 | ELIA OL         |         |
| 48 | ELIA PL         | NOVEDAD |
| 54 | ELIA PL BACKLIT | NOVEDAD |

ELIA

EASY LIGHTING &amp; INSTALLATION APPLICATION

El acrónimo Easy Lighting & Installation Aplicación nace ELIA, la nueva gama de productos GEWISS para la industria, capaces de satisfacer las necesidades más particulares.

Los productos ELIA han sido concebidos para satisfacer las necesidades de empresas pequeñas y medianas del sector industrial y comercial, ofreciendo facilidad **de** instalación, **fiabilidad** y un **rápido retorno de la inversión**.



Acento Led

Downlight Led

Aplique Led

Plafón Led

Panel Led

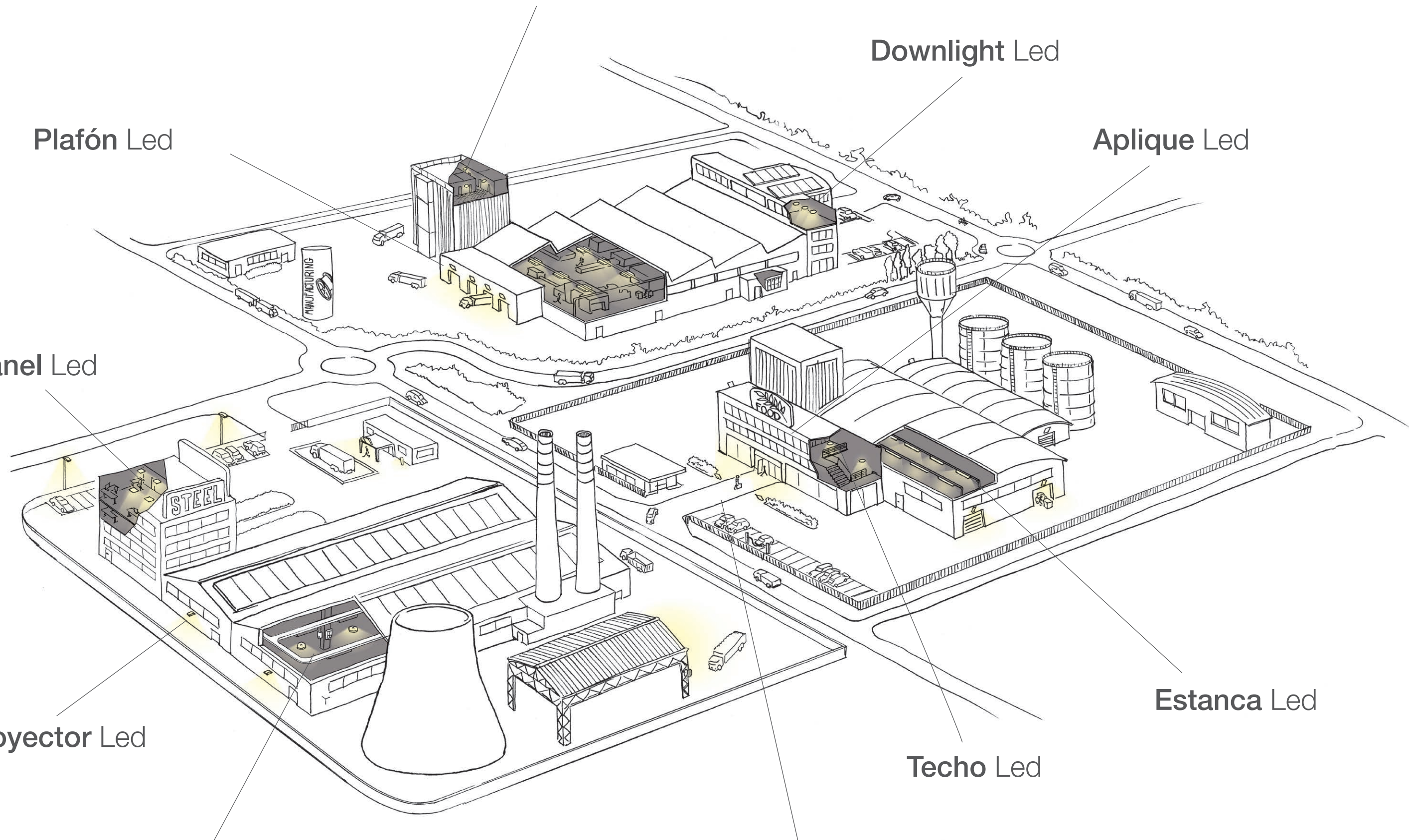
Proyector Led

Highbay Led

Estanca Led

Techo Led

Bolardo Led





# GAMA DE PRODUCTOS



ELIA<sup>AL</sup>

**Elia AL - Acento LED** - empotrado circular de realce, diseñado para el sector terciario. Versátil y adecuado para todos los usos, garantiza un gran ahorro de energía y bajo mantenimiento.



ELIA<sup>BL</sup>

**Elia BL - Bolardo LED** - luminaria de suelo de aluminio inyectado, ideal para iluminación arquitectural de zonas residenciales y pasos de peatones.



ELIA<sup>CL</sup>

**Elia CL - Techo LED** - plafón circular de superficie para iluminación terciaria de interior. Fabricado en policarbonato, garantiza un excelente rendimiento con un diseño elegante y compacto.



ELIA<sup>DL</sup>

**Elia DL - Downlight LED** - empotrado circular para el sector comercial. Versátil y adecuado para todos los usos, garantiza un gran ahorro de energía y bajo mantenimiento.



ELIA<sup>EL</sup>

**Elia EL - Exterior LED** - luminaria circular de montaje en pared para iluminación exterior y comercial. El cuerpo de aluminio inyectado y la pantalla de policarbonato garantizan un rendimiento excelente con un diseño elegante y duradero.



ELIA<sup>FL</sup>

NOVEDAD

**Elia FL - Proyector LED** - gama de proyectores compactos de aluminio inyectado. Ideales para la iluminación de elementos arquitectónicos de interior y exterior, combinan calidad de luz, ahorro energético y bajo mantenimiento.



ELIA<sup>FL MINI</sup>

NOVEDAD

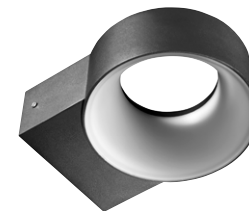
**Elia FL Mini - Proyector Led** - gama de proyectores compactos de baja potencia de aluminio inyectado. Diseñados para iluminar elementos arquitectónicos en interiores y exteriores, tanto en ámbito residencial como para usos profesionales.



ELIA<sup>HL</sup>

NOVEDAD

**Elia HL - Suspensión LED** - solución para iluminación de zonas productivas de gran altura. Adecuado para los sectores industrial y comercial, garantiza alto rendimiento y alto ahorro de energía, con baja necesidad de mantenimiento.



ELIA<sup>OL</sup>

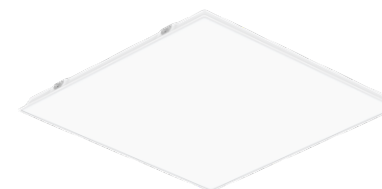
**Elia OL - Exterior LED** - elegante aplique de pared de aluminio inyectado, ideal para iluminación arquitectural en interiores y exteriores, con una estética limpia y esencial.



ELIA<sup>PL</sup>

NOVEDAD

**Elia PL - Panel Led**- panel modular disponible en múltiples combinaciones de ópticas y fuentes luminosas. Es la solución perfecta para cualquier aplicación de interior, incluyendo las más exigentes gracias a su versión IP65.



ELIA<sup>PL BACKLIT</sup>

NOVEDAD

**Elia PL Backlit - Panel Led** - panel modular que combina alta eficiencia energética y versatilidad para un rápido retorno de la inversión en la sustitución de sistemas de iluminación tradicionales, en múltiples aplicaciones de interior.



# ELIA

La familia de productos ELIA se diseñó para responder a las necesidades de un sector específico de aplicación, el industrial y comercial funcional; una inversión modesta con beneficios claros en términos de ahorro energético, bajo mantenimiento y fácil sustitución del sistema de iluminación existente.

ELIA tiene tres características distintivas clave:

## FÁCIL SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS

Amortice su inversión en menos de un año y medio con un sistema más eficiente y duradero. La gama ELIA se ha concebido para ofrecer una excelente relación eficiencia/coste: la solución perfecta para sustituir dispositivos obsoletos, lo que garantiza un rápido retorno de la inversión.

## INSTALACIÓN RÁPIDA

Montaje sencillo y rápido para reducir el tiempo de mano de obra. ELIA, extremadamente versátil y fácil de instalar, se ha diseñado con una serie de características y accesorios que facilitan su instalación.

## CALIDAD GARANTIZADA

5 años de garantía en todos los componentes y una vida útil más larga. ELIA es una parte de la familia de productos LED de GEWISS, desarrollada para asegurar la máxima fiabilidad e innovación en términos de calidad del producto en su conjunto y de los componentes individuales.



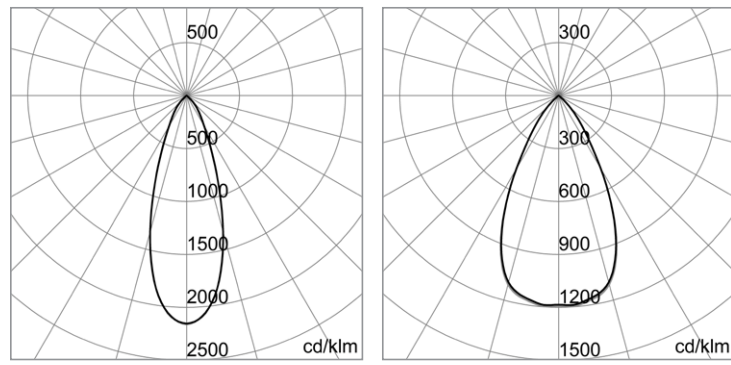
# ELIA<sup>AL</sup>

Empotrado LED para iluminación de acento en zonas comerciales y de oficinas



ELIA AL es un downlight LED de empotrar para iluminación de acento en zonas comerciales y de oficinas, compuesto por un marco de aluminio color blanco y 2 ópticas diferentes (36° y 60°) que garantizan una UGR inferior a 19. La gama está disponible en dos tamaños, con temperatura de color 3000K (blanco cálido) ó 4000 K (blanco neutro), índice de reproducción cromática mayor de 80 o mayor de 90 y alimentación electrónica en versiones On/Off o DALI. Cuenta con una óptica rotosimétrica equipada con un sistema pasivo de disipación de calor de aluminio inyectado. La instalación es rápida y sencilla gracias a su peso reducido, la fijación de bayoneta y cableado sencillo con la fuente de alimentación mediante conector.

## FOTOMETRÍA

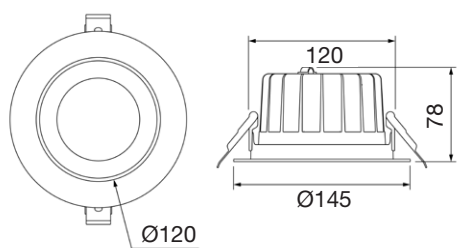


Óptica 36°

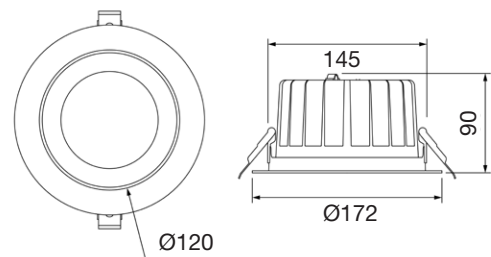
Óptica 60°

## DIMENSIONES

S2



M2



-  IP 54
-  IK 06
-  GWT 850°C
- 
- 
- 
- 





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Blanco                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 18 W - 25 W                 |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | Hasta 0.7 kg                |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP54/IP40                   |
| Resistencia a impactos        | IK06                        |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Óptica                           | 36° - 60°         |
| Índice deslumbramiento           | UGR <19           |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 2.700 lm    |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 113 lm/W    |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80 - 90       |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5          |
| Clase fotobiológica              | RGO               |

## MATERIALES

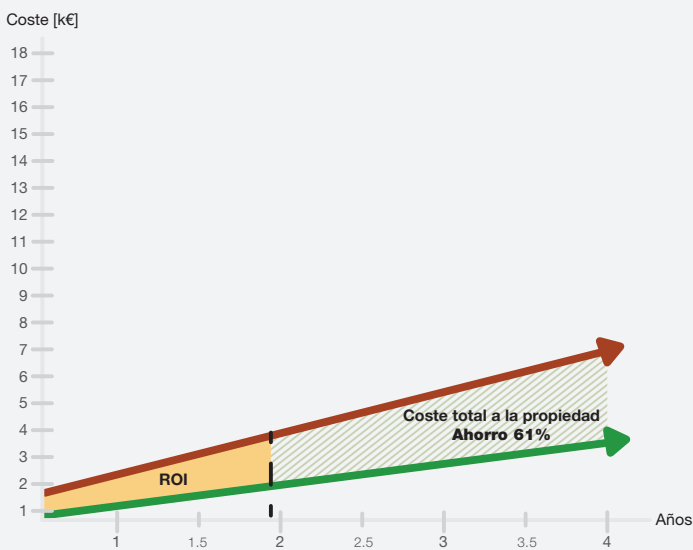
|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Cuerpo        | Aluminio inyectado           |
| Grupo óptico  | Reflector de alta eficiencia |
| Acabado color | Pintura en polvo             |

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Instalación típica | Montaje empotrado con resortes integrados |
| Cableado           | Con terminales en el driver               |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Externo - incluido                               |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV a 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off - DALI                                    |

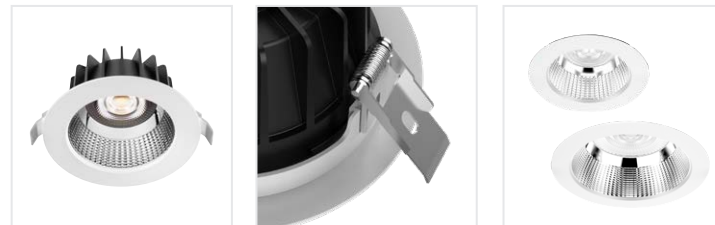


## EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: SALA REUNIONES

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 500 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.500 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Menos de dos años                          |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



## LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | UGR     | Sistema control |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|---------|-----------------|
| GWF1410GG830 | 36°    | IRC 80                            | 1.900               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GG840 | 36°    | IRC 80                            | 2.000               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GG930 | 36°    | IRC 90                            | 1.700               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GG940 | 36°    | IRC 90                            | 1.800               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GH830 | 60°    | IRC 80                            | 2.000               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GH840 | 60°    | IRC 80                            | 2.100               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GH930 | 60°    | IRC 90                            | 1.800               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410GH940 | 60°    | IRC 90                            | 1.900               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MG830 | 36°    | IRC 80                            | 2.500               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MG840 | 36°    | IRC 80                            | 2.700               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MG930 | 36°    | IRC 90                            | 2.300               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MG940 | 36°    | IRC 90                            | 2.500               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MH830 | 60°    | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MH840 | 60°    | IRC 80                            | 2.800               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MH930 | 60°    | IRC 90                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1410MH940 | 60°    | IRC 90                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1411GG830 | 36°    | IRC 80                            | 1.900               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GG840 | 36°    | IRC 80                            | 2.000               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GG930 | 36°    | IRC 90                            | 1.700               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GG940 | 36°    | IRC 90                            | 1.800               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GH830 | 60°    | IRC 80                            | 2.000               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GH840 | 60°    | IRC 80                            | 2.100               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GH930 | 60°    | IRC 90                            | 1.800               | S2     | 18 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411GH940 | 60°    | IRC 90                            | 1.900               | S2     | 18 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MG830 | 36°    | IRC 80                            | 2.500               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MG840 | 36°    | IRC 80                            | 2.700               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MG930 | 36°    | IRC 90                            | 2.300               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MG940 | 36°    | IRC 90                            | 2.500               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MH830 | 60°    | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MH840 | 60°    | IRC 80                            | 2.800               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MH930 | 60°    | IRC 90                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1411MH940 | 60°    | IRC 90                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |

## ACCESORIOS

| Código  | Descripción        |
|---------|--------------------|
| GWS2992 | Kit emergencia 3 h |



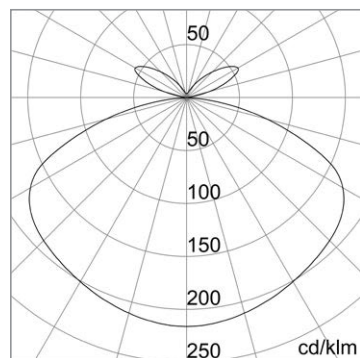
# ELIA<sup>BL</sup>

Bolardo LED para iluminación exterior en zonas residenciales y de paseo



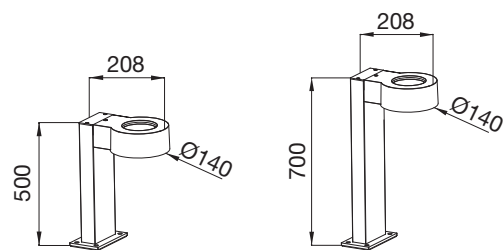
ELIA BL es un elegante dispositivo LED de aluminio inyectado ideal para iluminación de lugares de paso en zonas residenciales. Diseñado en dos tamaños diferentes (500 mm y 700 mm) con difusor opal en policarbonato con emisión hacia arriba y abajo para crear una atmósfera confortable, temperatura de color de 3000 K (blanco cálido), 4000 K (blanco neutro) y 5700 K (blanco frío) e índice de reproducción cromática superior a 80. Está diseñado para soportar variaciones de temperatura de -20°C a +45°C, penetración de agua y polvo grado IP65, y protección a impactos IK08. ELIA BL es fácil de instalar gracias al sistema de anclaje a tierra de 4 puntos.

## FOTOMETRÍA



Opal doble emisión

## DIMENSIONES



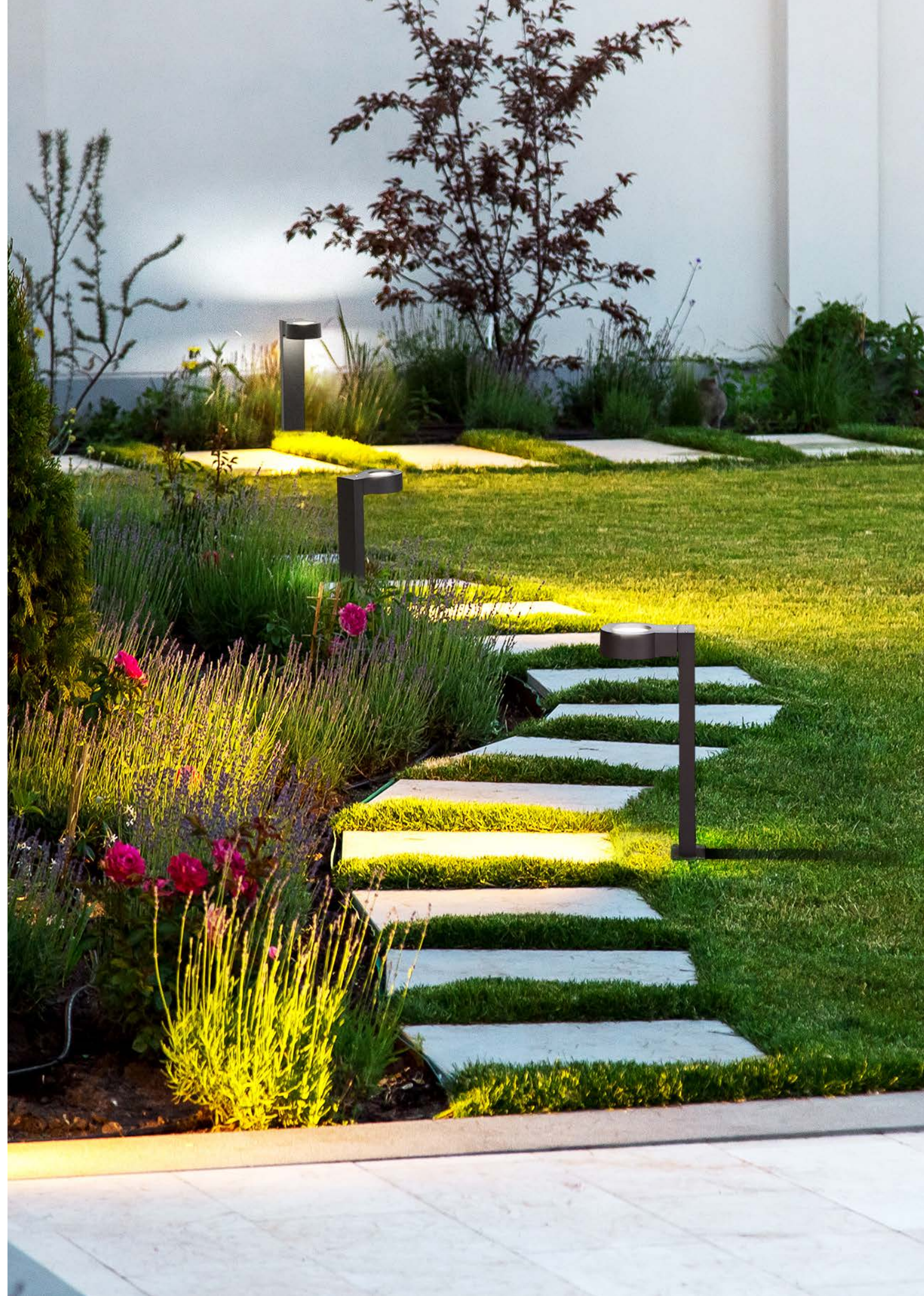
IP  
65

IK  
08

GWT  
750°C



CE





INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Aplicación                    | Exterior                          |
| Color                         | Negro                             |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable             |
| Potencia                      | 8 W                               |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h       |
| Peso                          | 1,7 kg (500 mm) - 2,2 kg (700 mm) |
| Garantía                      | 5 años                            |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C                     |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C                     |
| Grado de protección           | IP65                              |
| Resistencia a impactos        | IK08                              |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Óptica                           | Opal doble emisión          |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 680 lm                |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 85 lm/W               |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K - 5.700 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                      |
| Tolerancia cromática             | SDCM ≤ 5                    |

MATERIALES

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Cuerpo        | Aluminio inyectado y aluminio extruido |
| Difusor       | Polycarbonato                          |
| Acabado color | Pintura en polvo                       |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Instalación típica | Suelo                     |
| Cableado           | Con cable de alimentación |
| Caja driver        | Integrada                 |

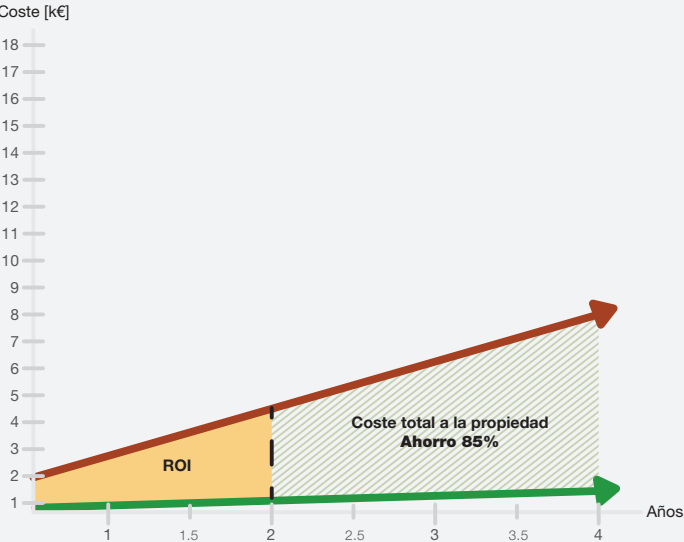
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 100 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Integrada                                        |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV - 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off                                           |

LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica             | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Altura | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| GWF2300LR830 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | 500 mm | 8 W          | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF2300LR840 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | 500 mm | 8 W          | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF2300LR857 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 680                 | 500 mm | 8 W          | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF2300PR830 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | 700 mm | 8 W          | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF2300PR840 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | 700 mm | 8 W          | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF2300PR857 | Opal doble emisión | IRC 80                            | 680                 | 700 mm | 8 W          | 5.700 K               | On/Off             |



EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: ÁREA EXTERIOR

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 100 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.200 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | En dos años                                |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



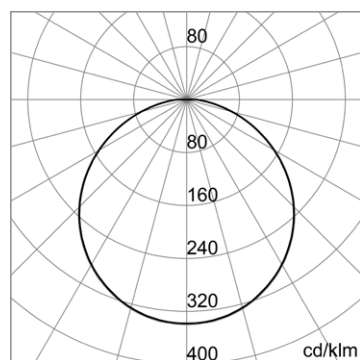
# ELIA<sup>CL</sup>

Plafón LED para iluminación de escaleras, aseos, zonas de descanso y de servicio



ELIA CL es un plafón LED de policarbonato blanco diseñado para montaje en techo o pared ideal para escaleras, baños, salas de descanso y áreas de servicio. Es rápido y fácil de instalar y presenta líneas limpias y minimalistas. Diseñado en dos tamaños y potencias, con difusor opal de policarbonato, temperatura de color de 4000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática superior a 80. ELIA CL también está disponible en versión con detector de movimiento hasta 8 m y ángulo hasta 120°, y en versión de emergencia con flujo luminoso del 10% garantizado durante 3 horas. Se ha diseñado para resistir variaciones de temperatura de -20°C a +45°C y ofrece protección IP54 contra la penetración de agua y polvo e IK08 a golpes e impactos. Ligero y fácil de manejar. ELIA CL es fácil de instalar gracias a su base metálica posterior de montaje en pared la conexión eléctrica rápida en la parte trasera del dispositivo y el mecanismo de bloqueo de bayoneta para fijar el cuerpo luminoso a la base.

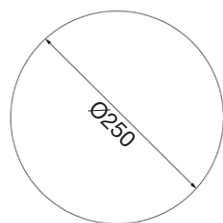
## FOTOMETRÍA



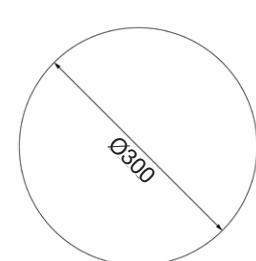
Opal

## DIMENSIONES

S2



M2



IP  
54

IK  
08

GWT  
650°C



CE



5 AÑOS

GEWISS





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aplicación                    | Interior                                                         |
| Color                         | Blanco                                                           |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable                                            |
| Potencia                      | 12 W -25 W                                                       |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h                                      |
| Peso                          | Hasta 0,9 kg                                                     |
| Garantía                      | 5 años (3 años versión emergencia)                               |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C                                                    |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C (Versión On/Off) - 0°C + 45°C (Versión emergencia) |
| Grado de protección           | IP54/IP20                                                        |
| Resistencia a impactos        | IK08                                                             |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Óptica                           | Opal                                       |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 2.550 lm (380 lm en modo emergencia) |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 102 lm/W                             |
| Temperatura de color             | 4.000 K                                    |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                                     |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5                                   |
| Clase fotobiológica              | RG0                                        |

## MATERIALES

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Cuerpo        | Polycarbonato           |
| Difusor       | Polycarbonato           |
| Acabado color | Polycarbonato coloreado |

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Instalación típica | Techo - Pared  |
| Cableado           | Con terminales |
| Caja driver        | Integrada      |

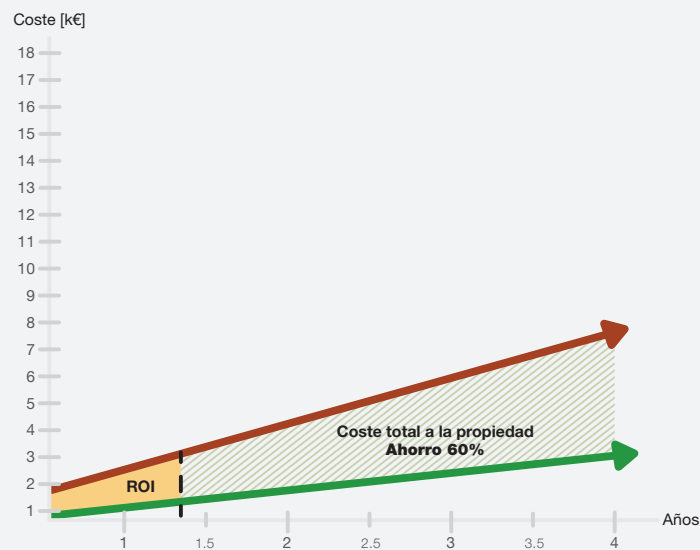
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Integrada                                        |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV - 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off                                           |

## LISTA DE CÓDIGOS

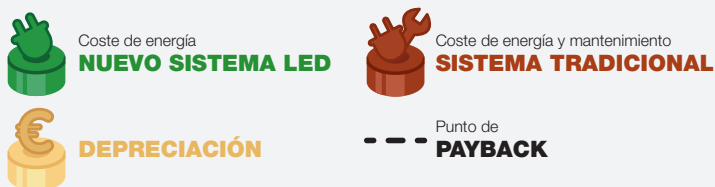


| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control             |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| GWF1310GA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.200               | S2     | 12 W         | 3.000 K               | On/Off                         |
| GWF1310GA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.300               | S2     | 12 W         | 4.000 K               | On/Off                         |
| GWF1310MA830 | Opal   | IRC 80                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | On/Off                         |
| GWF1310MA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | On/Off                         |
| GWF1314MA830 | Opal   | IRC 80                            | 2.400 (380 Em.)     | M2     | 25 W         | 3.000 K               | Emergencia                     |
| GWF1314MA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600 (380 Em.)     | M2     | 25 W         | 4.000 K               | Emergencia                     |
| GWF1315GA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.200               | S2     | 12 W         | 3.000 K               | Sensor movimiento              |
| GWF1315GA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.300               | S2     | 12 W         | 4.000 K               | Sensor movimiento              |
| GWF1315MA830 | Opal   | IRC 80                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | Sensor movimiento              |
| GWF1315MA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | Sensor movimiento              |
| GWF1316MA830 | Opal   | IRC 80                            | 2.400 (380 Em.)     | M2     | 25 W         | 3.000 K               | Sensor movimiento + Emergencia |
| GWF1316MA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600 (380 Em.)     | M2     | 25 W         | 4.000 K               | Sensor movimiento + Emergencia |



### EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: ILUM. ESCALERAS

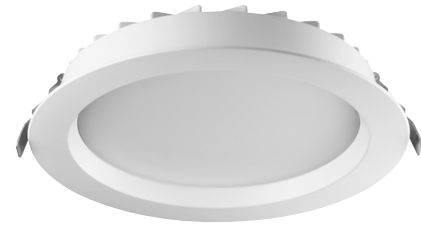
|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 100 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.500 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Menos de un año y medio                    |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |





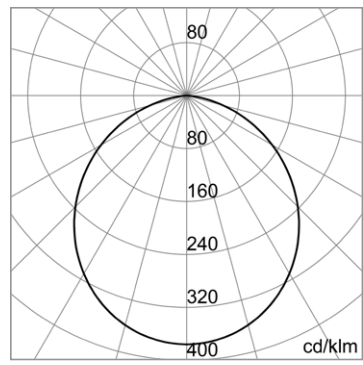
# ELIA<sup>DL</sup>

Downlight LED para iluminación de zonas de entrada, pasillos y zonas comunes



ELIA DL es un downlight LED empotrable para zonas de entrada, pasillos y zonas comunes, fabricado en aluminio inyectado color blanco con difusor opal. Está disponible en versiones de funcionamiento On/Off o DALI, con fuente de alimentación electrónica separada suministrada con el producto, temperatura de color 4000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática mayor de 80 ó 90. ELIA DL ha sido diseñado para soportar variaciones de temperatura de -20°C a + 45°C y ofrece protección IP54 contra la penetración de agua y polvo, e IK06 a golpes e impactos. Ligero y fácil de manejar, ELIA DL es fácil de instalar gracias al conector para la conexión eléctrica y al rápido y sencillo mecanismo de bloqueo por aletas.

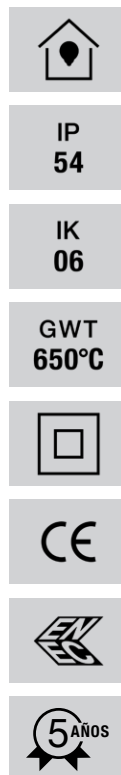
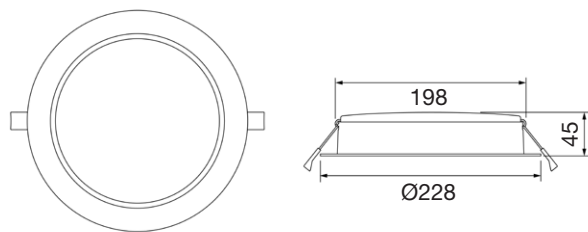
## FOTOMETRÍA



Opal

## DIMENSIONES

M2 - L2





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Blanco                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 25 W - 35 W                 |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | 0,8 kg                      |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP54/IP40                   |
| Resistencia a impactos        | IK06                        |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Óptica                           | Opal           |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 3.350 lm |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 104 lm/W |
| Temperatura de color             | 4.000 K        |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80 - 90    |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5       |
| Clase fotobiológica              | RG0            |

## MATERIALES

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Cuerpo        | Aluminio inyectado |
| Cierre        | Polycarbonato      |
| Acabado color | Pintura en polvo   |

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Instalación típica | Montaje empotrado con resortes integrados |
| Cableado           | Con terminales en el driver               |

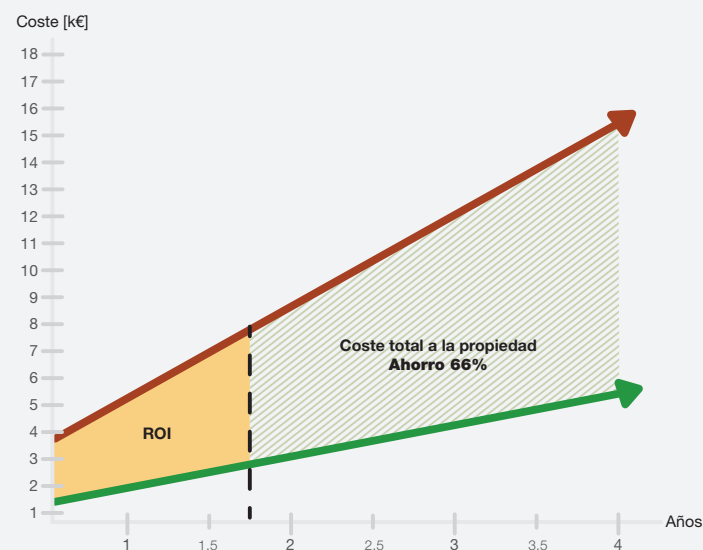
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Externo - incluido                               |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV - 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off - DALI                                    |

## LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| GWF1310GA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1510MA940 | Opal   | IRC 90                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1510QA840 | Opal   | IRC 80                            | 3.600               | L2     | 35 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1510QA940 | Opal   | IRC 90                            | 3.300               | L2     | 35 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1511MA840 | Opal   | IRC 80                            | 2.600               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1511MA940 | Opal   | IRC 90                            | 2.400               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1511QA840 | Opal   | IRC 80                            | 3.600               | L2     | 35 W         | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1511QA940 | Opal   | IRC 90                            | 3.300               | L2     | 35 W         | 4.000 K               | DALI               |



## EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: HOTEL HALL

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 500 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 6.000 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Justo sobre un año y medio                 |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



Coste de energía  
**NUEVO SISTEMA LED**

## DEPRECIACIÓN



Coste de energía y mantenimiento

**SISTEMA TRADICIONAL**

--- Punto de **PAYBACK**

## ACCESORIOS

| Código  | Descripción        |
|---------|--------------------|
| GWS2992 | Kit emergencia 3 h |



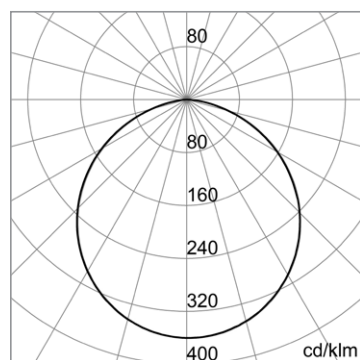
# ELIA<sup>EL</sup>

Dispositivo LED para iluminación de escaleras,  
pasillos o salas de servicio



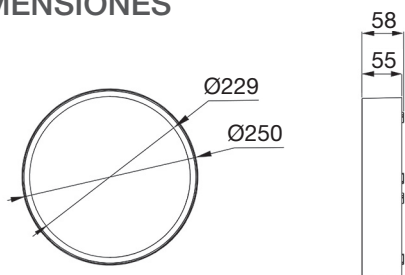
ELIA EL es una luminaria LED de aluminio inyectado de montaje en pared o techo ideal para iluminación de exteriores e interiores como escaleras, pasillos y salas de servicio. Son simples y de instalación rápida. con una estética limpia y esencial. Diseñado en dos acabados (negro y blanco), con difusor opal en policarbonato, temperatura de color de 3000 K (blanco cálido), 4000 K (blanco neutro) y 5700 K (blanco frío) e índice de reproducción cromática superior a 80. ELIA EL también está disponible en versión de emergencia con flujo garantizado durante 3 horas de funcionamiento. Está diseñado para soportar variaciones de temperatura de -20°C a +50°C, protección IP65 frente agua y polvo, e impactos IK08. ELIA EL, ligero y manejable, es fácil de instalar gracias a los terminales rápidos de conexión eléctrica situados en la parte posterior y la segunda salida de cable para cableado pasante.

## FOTOMETRÍA



Opal

## DIMENSIONES



IP  
65

IK  
08

GWT  
750°C



CE





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aplicación                    | Interior - Exterior                                 |
| Color                         | Negro - Blanco                                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable                               |
| Potencia                      | 18 W                                                |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h                         |
| Peso                          | 1 kg (Versión On/Off) - 1,2 kg (Versión emergencia) |
| Garantía                      | 5 años (3 años versión emergencia)                  |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C                                       |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 50°C                                       |
| Grado de protección           | IP65                                                |
| Resistencia a impactos        | IK08                                                |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Óptica                           | Opal                                       |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 1.700 lm (440 lm en modo emergencia) |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 95 lm/W                              |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K - 5.700 K                |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                                     |
| Tolerancia cromática             | SDCM ≤ 5                                   |

## MATERIALES

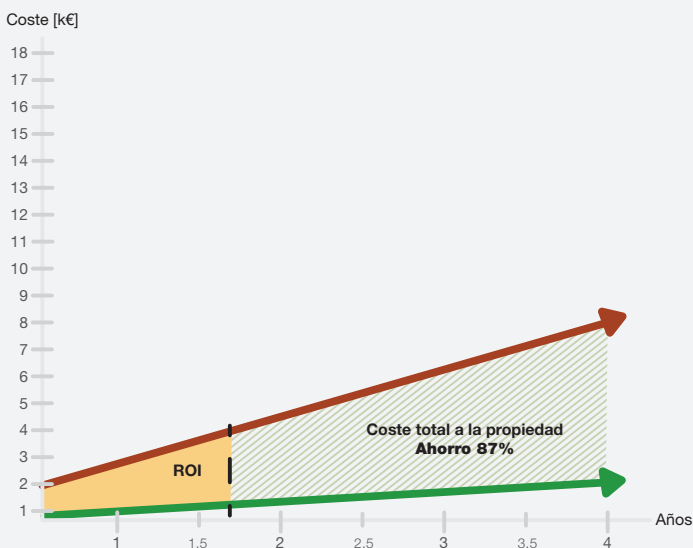
|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Cuerpo        | Aluminio inyectado |
| Difusor       | Polycarbonato      |
| Acabado color | Pintura en polvo   |

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Instalación típica | Techo - Pared  |
| Cableado           | Con terminales |
| Caja driver        | Integrada      |

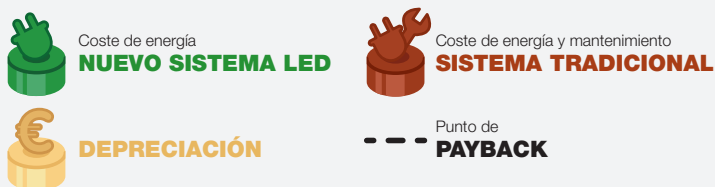
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 100 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Integrada                                        |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV - 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off                                           |



## EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: ESCALERA EXTERIOR

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 100 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.200 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Justo sobre un año y medio                 |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



## LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Color  | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| GWF2200LA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.500               | Negro  | 18 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF2200LA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.650               | Negro  | 18 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF2200LA857 | Opal   | IRC 80                            | 1.700               | Negro  | 18 W         | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF2204LA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.500 (440 Em.)     | Negro  | 18 W         | 3.000 K               | Emergencia         |
| GWF2204LA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.650 (440 Em.)     | Negro  | 18 W         | 4.000 K               | Emergencia         |
| GWF2204LA857 | Opal   | IRC 80                            | 1.700 (440 Em.)     | Negro  | 18 W         | 5.700 K               | Emergencia         |
| GWF2210LA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.500               | Blanco | 18 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF2210LA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.650               | Blanco | 18 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF2210LA857 | Opal   | IRC 80                            | 1.700               | Blanco | 18 W         | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF2214LA830 | Opal   | IRC 80                            | 1.500 (440 Em.)     | Blanco | 18 W         | 3.000 K               | Emergencia         |
| GWF2214LA840 | Opal   | IRC 80                            | 1.650 (440 Em.)     | Blanco | 18 W         | 4.000 K               | Emergencia         |
| GWF2214LA857 | Opal   | IRC 80                            | 1.700 (440 Em.)     | Blanco | 18 W         | 5.700 K               | Emergencia         |



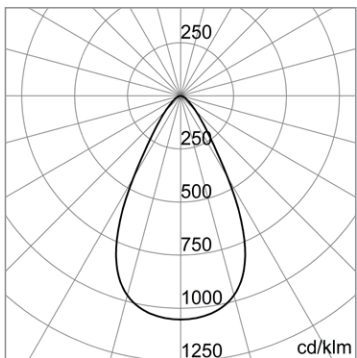
# ELIA FL NOVEDAD

Proyector led de media y alta potencia para uso profesional

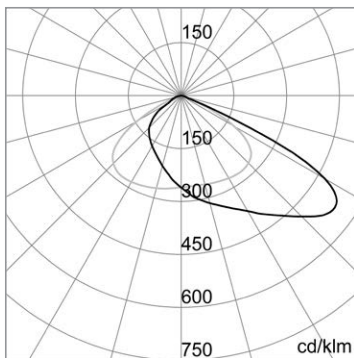


ELIA FL es un proyector LED disponible en versiones de media y alta potencia para aplicaciones exteriores e interiores en entornos industriales y deportivos como fachadas, almacenes, aparcamientos y campos deportivos. Puede montarse en techo, en superficie o en el suelo gracias al soporte de acero ajustable integrado, o montado en poste (en postes con diámetro de hasta 61 mm) por medio de un accesorio dedicado. Su cuerpo es de aluminio inyectado pintado con polvo color negro, está disponible en numerosas combinaciones: cuatro tamaños y niveles de potencia (de 50 W a 200 W), dos sistemas de control (On/Off o DALI), dos ópticas (60° o asimétrica) y tres temperaturas de color (3.000 K (blanco cálido), 4.000 K (blanco neutro) y 5.700 K (blanco frío) con índice de reproducción cromática mayor de 80. Resistente y duradero, ELIA FL ha sido diseñado para soportar sobretensiones de hasta 10 kV y variaciones de temperatura ambiente de - 30°C a + 50°C, y ofrece protección contra la penetración de agua y polvo de IP66 e impactos hasta IK08. ELIA FL es rápido y fácil de instalar gracias a su peso limitado y soporte ajustable con escala goniométrica integrada.

## FOTOMETRÍA

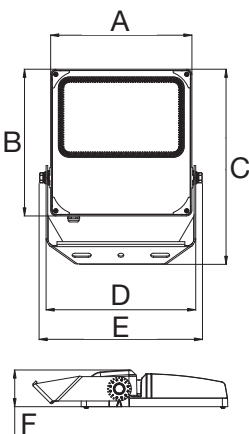


Óptica 60°



Óptica asimétrica - AS

## DIMENSIONES



| Dimensiones | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| S3          | 191    | 201    | 269    | 205    | 229    | 52     |
| M3          | 231    | 241    | 315    | 246    | 270    | 60     |
| L3          | 261    | 271    | 360    | 276    | 302    | 68     |
| XL3         | 300    | 305    | 399    | 317    | 341    | 71     |



IP  
66

IK  
08



CE



5 años





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Aplicación                    | Interior - Exterior          |
| Color                         | Negro                        |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable        |
| Potencia                      | 50 W - 100 W - 150 W - 200 W |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) > 75.000 h  |
| Peso                          | Hasta 5,8 kg                 |
| Garantía                      | 5 años                       |
| Temperatura de almacenamiento | - 40°C + 80°C                |
| Temperatura de trabajo        | - 30°C + 50°C                |
| Grado de protección           | IP66                         |
| Resistencia a impactos        | IK08                         |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Óptica                           | Asimétrica - 60°            |
| Flujo luminoso del sistema       | de 6.200 lm a 27.900 lm     |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 141 lm/W              |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K - 5.700 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                      |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5                    |
| Clase fotobiológica              | RG1                         |

## MATERIALES

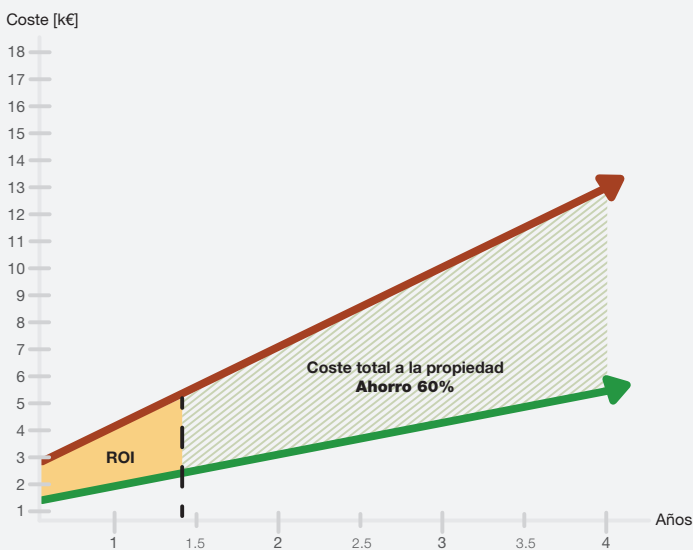
|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Cuerpo               | Aluminio inyectado                                 |
| Cristal frontal      | Cristal templado 4 mm con logo Gewiss              |
| Grupo óptico         | Lentes combinadas con reflector de alta eficiencia |
| Tornillos exteriores | Acero inoxidable                                   |
| Acabado color        | Pintura en polvo                                   |

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Instalación típica                   | Extremo poste - Techo - Pared - Suelo       |
| Inclinación                          | Ajuste del soporte con goniómetro integrado |
| Cableado                             | Con cable de alimentación                   |
| Caja driver                          | Integrada                                   |
| Superficie máxima expuesta al viento | de 0,04 m² a 0,095 m²                       |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal</b>           | 220 - 240 V (Versión On/Off) - 100 - 240 V (DALI Version)  |
| <b>Frecuencia nominal</b>        | 50/60 Hz                                                   |
| <b>Driver</b>                    | Integrada                                                  |
| <b>Dispositivo de protección</b> | Resistencia a sobretensiones de 1 kV - 2 kV a 6 kV - 10 kV |
| <b>Sistema de control</b>        | On/Off - DALI                                              |



### EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: ÁREA EXTERIOR

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 12 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 200 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 2.000 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Menos de un año y medio                    |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



## LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica     | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|--------------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| GWF1100HH830 | 60°        | IRC 80                            | 6.600               | S3     | 50 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100HC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 6.200               | S3     | 50 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100HH840 | 60°        | IRC 80                            | 6.800               | S3     | 50 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100HC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 6.400               | S3     | 50 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100HH857 | 60°        | IRC 80                            | 6.800               | S3     | 50 W         | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100HC857 | Asimétrica | IRC 80                            | 6.400               | S3     | 50 W         | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100NH830 | 60°        | IRC 80                            | 13.300              | M3     | 100 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100NC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 12.900              | M3     | 100 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100NH840 | 60°        | IRC 80                            | 13.800              | M3     | 100 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100NC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 13.400              | M3     | 100 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100NH857 | 60°        | IRC 80                            | 13.800              | M3     | 100 W        | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100NC857 | Asimétrica | IRC 80                            | 13.400              | M3     | 100 W        | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100RH830 | 60°        | IRC 80                            | 20.400              | L3     | 150 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100RC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 19.900              | L3     | 150 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100RH840 | 60°        | IRC 80                            | 21.200              | L3     | 150 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100RC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 20.600              | L3     | 150 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1101RH840 | 60°        | IRC 80                            | 21.200              | L3     | 150 W        | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1101RC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 20.600              | L3     | 150 W        | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1100RH857 | 60°        | IRC 80                            | 21.200              | L3     | 150 W        | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100RC857 | Asimétrica | IRC 80                            | 20.600              | L3     | 150 W        | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100ZH830 | 60°        | IRC 80                            | 26.900              | XL3    | 200 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100ZC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 26.600              | XL3    | 200 W        | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100ZH840 | 60°        | IRC 80                            | 27.900              | XL3    | 200 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100ZC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 27.600              | XL3    | 200 W        | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1101ZH840 | 60°        | IRC 80                            | 27.900              | XL3    | 200 W        | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1101ZC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 27.600              | XL3    | 200 W        | 4.000 K               | DALI               |
| GWF1100ZH857 | 60°        | IRC 80                            | 27.900              | XL3    | 200 W        | 5.700 K               | On/Off             |
| GWF1100ZC857 | Asimétrica | IRC 80                            | 27.600              | XL3    | 200 W        | 5.700 K               | On/Off             |

## ACCESORIOS

| Código         | Descripción                                                      | Diámetro poste |
|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>GWF1901</b> | Accesorio de montaje en poste compatible con todas las versiones | Hasta 61mm     |



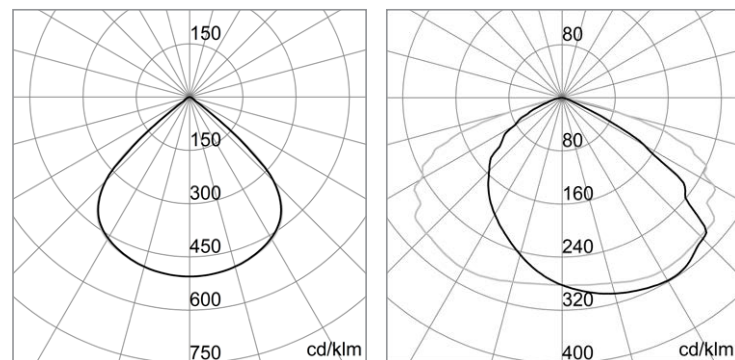
# ELIA FL MINI NOVEDAD

Proyector LED de baja potencia para uso residencial y profesional



ELIA FL Mini es un proyector LED de baja potencia diseñado para iluminar elementos arquitectónicos en aplicaciones interiores y exteriores, tanto en entornos residenciales como profesionales; fachadas, jardines, zonas verdes y pasarelas. Puede montarse en pared, techo o suelo mediante su soporte de acero ajustable. El cuerpo es de aluminio inyectado pintado con polvo color negro, está disponible en tres niveles de potencia (de 10 W a 30 W), dos ópticas (100° y asimétrica) y dos temperaturas de color (3.000 K blanco cálido o 4.000 K blanco neutro) con un índice de reproducción cromática de más de 80 y alimentación electrónica integrada On/Off. También está disponible con sensor integrado capaz de detectar movimiento y luminosidad, que se puede combinar con todas las opciones de óptica y tipos de luz disponibles. Resistente y duradero ha sido diseñado para soportar variaciones de temperatura ambiente de - 30°C a + 50°C (- 20°C a + 40°C en la versión equipada con sensores) y ofrece protección contra la penetración de agua y polvo hasta grado IP66 (grado IP65 en versiones equipadas con sensores) y contra impactos IK08. ELIA FL Mini es rápido y fácil de instalar gracias a su peso limitado y al soporte ajustable integrado.

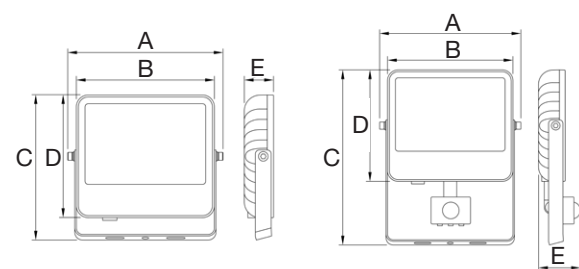
## FOTOMETRÍA



Óptica 100°

Óptica asimétrica - AS

## DIMENSIONES



Versión On/Off

Versión detector PIR

### Versión On/Off

| Tamaño | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XS1    | 175    | 153    | 165    | 139    | 34     |
| XS2    | 175    | 153    | 165    | 139    | 34     |
| XS3    | 196    | 175    | 183    | 155    | 37     |

### Versión detector PIR

| Tamaño | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XS1    | 175    | 153    | 230    | 139    | 56     |
| XS2    | 175    | 153    | 230    | 139    | 56     |
| XS3    | 196    | 175    | 243    | 155    | 58     |



**IP 66**

Versión On/Off

**IP 65**

Vers. detec. PIR

**IK 08**





INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aplicación                    | Interior - Exterior                                 |
| Color                         | Negro                                               |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable                               |
| Potencia                      | 10 W - 20 W - 30 W                                  |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 90.000 h                         |
| Peso                          | Hasta 1,1 kg                                        |
| Garantía                      | 5 años (3 años versión detector PIR)                |
| Temperatura de almacenamiento | - 40°C + 80°C                                       |
| Temperatura de trabajo        | - 30°C + 50°C (Versión On/Off) - - 20°C + 40°C      |
| Grado de protección           | IP66 (Versión On/Off) - IP65 (Versión detector PIR) |
| Resistencia a impactos        | IK08                                                |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Óptica                          | Asimétrica - 100°      |
| Flujo luminoso del sistema      | De 1.400 lm a 4.000 lm |
| Eficiencia luminosa             | Hasta 150 lm/W         |
| Temperatura de color            | 3.000 K - 4.000 K      |
| Índice de reprodución cromática | IRC 80                 |
| Tolerancia cromática            | SDCM = 5               |
| Clase fotobiológica             | RG1                    |

MATERIALES

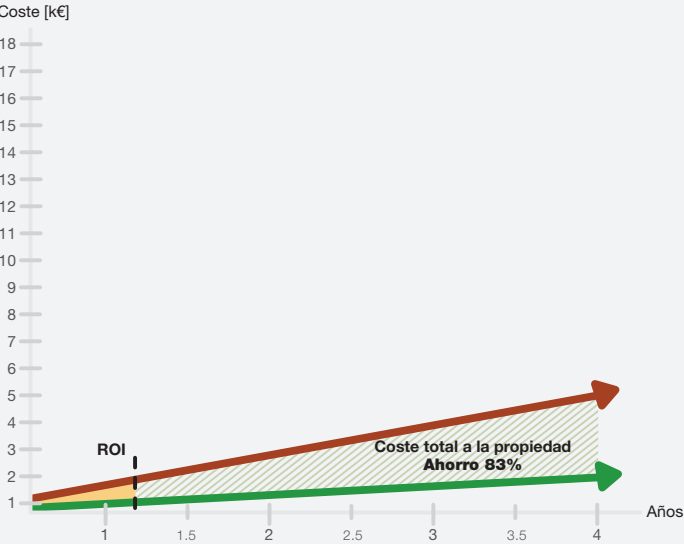
|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Cuerpo               | Aluminio inyectado                                 |
| Cristal frontal      | Cristal templado 4mm con logo Gewiss               |
| Grupo óptico         | Lentes combinadas con reflector de alta eficiencia |
| Tornillos exteriores | Acero inoxidable                                   |
| Acabado color        | Pintura en polvo                                   |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Instalación típica                   | Techo - Pared - Suelo                       |
| Inclinación                          | Ajuste del soporte con goniómetro integrado |
| Cableado                             | Con cable de alimentación                   |
| Caja driver                          | Integrada                                   |
| Superficie máxima expuesta al viento | de 0,02 m² a 0,04 m²                        |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                                       |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                          |
| Driver                    | Integrada                                         |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones de hasta 1 kV - 2 kV |
| Sistema de control        | On/Off - Detector PIR                             |



EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: ÁREA EXTERIOR

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 12 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 200 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 2.000 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Justo sobre un año                         |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica     | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|--------------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| GWF1100AL830 | 100°       | IRC 80                            | 1.400               | XS1    | 10 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1105AL830 | 100°       | IRC 80                            | 1.400               | XS1    | 10 W         | 3.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1100AL840 | 100°       | IRC 80                            | 1.500               | XS1    | 10 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1105AL840 | 100°       | IRC 80                            | 1.500               | XS1    | 10 W         | 4.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1100BL830 | 100°       | IRC 80                            | 2.300               | XS2    | 20 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1105BL830 | 100°       | IRC 80                            | 2.300               | XS2    | 20 W         | 3.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1100BL840 | 100°       | IRC 80                            | 2.400               | XS2    | 20 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1105BL840 | 100°       | IRC 80                            | 2.400               | XS2    | 20 W         | 4.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1100CL830 | 100°       | IRC 80                            | 3.900               | XS3    | 30 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1100CC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 3.600               | XS3    | 30 W         | 3.000 K               | On/Off             |
| GWF1105CL830 | 100°       | IRC 80                            | 3.900               | XS3    | 30 W         | 3.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1105CC830 | Asimétrica | IRC 80                            | 3.600               | XS3    | 30 W         | 3.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1100CL840 | 100°       | IRC 80                            | 4.000               | XS3    | 30 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1100CC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 3.700               | XS3    | 30 W         | 4.000 K               | On/Off             |
| GWF1105CL840 | 100°       | IRC 80                            | 4.000               | XS3    | 30 W         | 4.000 K               | Detector PIR       |
| GWF1105CC840 | Asimétrica | IRC 80                            | 3.700               | XS3    | 30 W         | 4.000 K               | Detector PIR       |



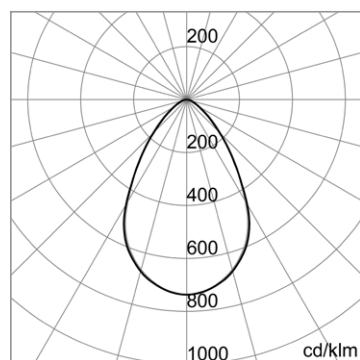
# ELIA<sup>HL</sup> NOVEDAD

Suspensión LED para zonas productivas y logísticas en entornos industriales

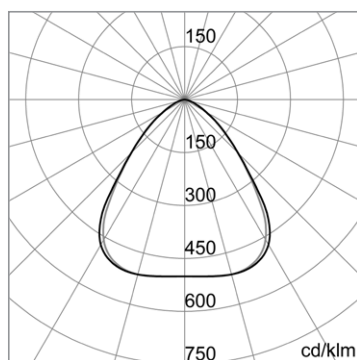


ELIA HL es una luminaria LED de suspensión diseñada para iluminar áreas de producción y logísticas en entornos industriales con techos de altura media donde se requieren altos niveles de rendimiento y flujo luminoso. Fabricado en cuerpo de aluminio inyectado recubierto de polvo color negro con disipador térmico integrado, está disponible en tres niveles de potencia (de 120 W a 200 W), dos sistemas de control (On/Off o DALI), tres ópticas de policarbonato (60°, 90° y 120°) y temperatura de color de 4.000 K (blanco neutro) con índice de reproducción cromática de más de 80. Resistente y duradera, ELIA HL ha sido diseñada para soportar sobretensiones de hasta 6 kV y variaciones de temperatura ambiente de - 30°C a + 50°C, y ofrece protección contra la penetración de agua y polvo IP65 y contra impactos IK08. ELIA HL es rápida y fácil de instalar gracias a su peso limitado y al accesorio de gancho en la parte superior del dispositivo.

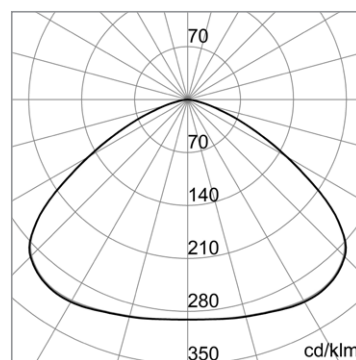
## FOTOMETRÍA



Óptica 60°



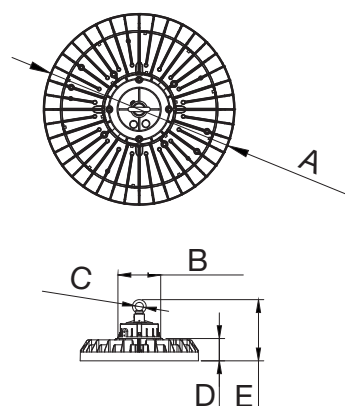
Óptica 90°



Óptica 120°

## DIMENSIONES

M2



| Tamaño         | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| M2             | Ø 360  | 130    | Ø 25   | 68     | 186    |
| M3             | Ø 360  | 130    | Ø 25   | 68     | 186    |
| L2             | Ø 360  | 146    | Ø 25   | 68     | 186    |
| M2. M3.L2 DALI | Ø 360  | 192    | Ø 30   | 68     | 190    |



IP  
65

IK  
08



CE





INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Negro                       |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 120 W - 150 W - 200 W       |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | Hasta 4,3 kg                |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 40°C + 85°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 30°C + 50°C               |
| Grado de protección           | IP65                        |
| Resistencia a impactos        | IK08                        |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Óptica                           | 60° - 90° - 120° |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 28.000 lm  |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 142 lm/W   |
| Temperatura de color             | 4.000 K          |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80           |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5         |
| Clase fotobiológica              | RG1              |

MATERIALES

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Cuerpo               | Aluminio inyectado      |
| Grupo óptico         | Lentes de policarbonato |
| Tornillos exteriores | Acero inoxidable        |
| Acabado color        | Pintura en polvo        |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

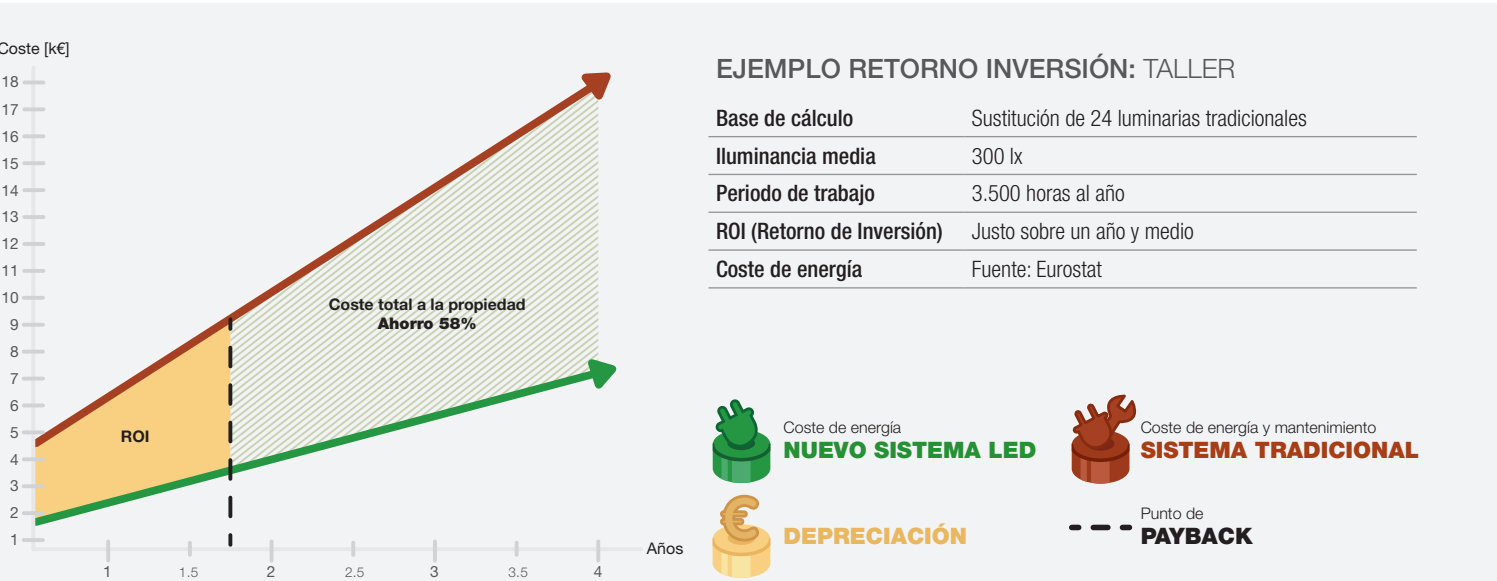
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Instalación típica | Suspensión                |
| Cableado           | Con cable de alimentación |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 100 - 240 V (Versión On/Off) - 220 - 240 V (Versión DALI) |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                                  |
| Driver                    | Integrada                                                 |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 4 kV - 6 kV            |
| Sistema de control        | On/Off - DALI                                             |

LISTA DE CÓDIGOS

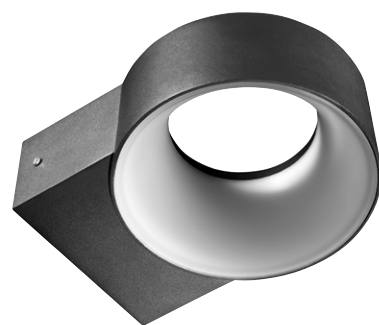
|  |  |  |  |                     |        |              |                       |                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
|  | Código                                                                              | Óptica                                                                              | Índ. reproducción cromática (IRC)                                                   | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|  | <b>GWF1000MH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 17.900              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000ML840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 18.200              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000MM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 18.000              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000NH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 22.400              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000NL840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 22.800              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000NM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 22.500              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000QH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 29.800              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000QL840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 30.300              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1000QM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 30.000              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | On/Off             |
|  | <b>GWF1001MH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 17.900              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001ML840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 18.200              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001MM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 18.000              | M2     | 120 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001NH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 22.400              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001NL840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 22.800              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001NM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 22.500              | M3     | 150 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001QH840</b>                                                                 | 60°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 29.800              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001QL840</b>                                                                 | 90°                                                                                 | IRC 80                                                                              | 30.300              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | DALI               |
|  | <b>GWF1001QM840</b>                                                                 | 120°                                                                                | IRC 80                                                                              | 30.000              | L2     | 200 W        | 4.000 K               | DALI               |





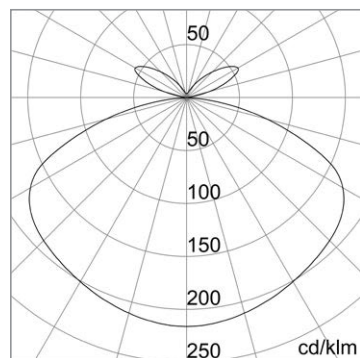
ELIA<sup>OL</sup> **NOVEDAD**

Aplique LED para iluminación de escaleras,  
pasillos o fachadas



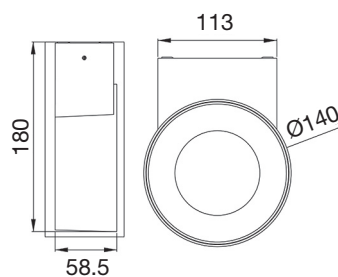
ELIA OL es un elegante aplique de aluminio inyectado de montaje en pared, ideal para la iluminación arquitectural pura de interiores y exteriores: escaleras, pasillos o fachadas. Son simples y de instalación rápida con una estética limpia y esencial. Diseñada en dos acabados (negro y blanco), con un difusor de doble emisión en policarbonato opal para crear una atmósfera confortable, temperatura de color de 3000 K (blanco cálido), 4000 K (blanco neutro) y 5700 K (blanco frío). e índice de reproducción cromática superior a 80. Está diseñado para soportar variaciones de temperatura de -20°C a +45°C, penetración de agua y polvo grado IP65 y protección a impactos IK08. Ligero y manejable, ELIA OL es fácil de instalar gracias a su soporte de fijación trasero y a los terminales rápidos de conexión eléctrica situados en la parte posterior.

## FOTOMETRÍA



Opal doble emisión

## DIMENSIONES



IP  
65

IK  
08

GWT  
750°C



CE



5 AÑOS





## INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior - Exterior         |
| Color                         | Negro - Blanco              |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 8 W                         |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | 0,5 kg                      |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP65                        |
| Resistencia a impactos        | IK08                        |

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Óptica                           | Opal doble emisión          |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 680 lm                |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 85 lm/W               |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K - 5.700 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                      |
| Tolerancia cromática             | SDCM ≤ 5                    |

## MATERIALES

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Cuerpo        | Aluminio inyectado |
| Difusor       | Policarbonato      |
| Acabado color | Pintura en polvo   |

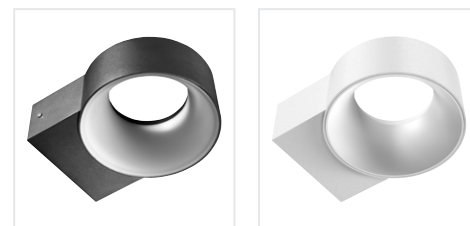
## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Instalación típica | Pared          |
| Cableado           | Con terminales |
| Caja driver        | Integrada      |

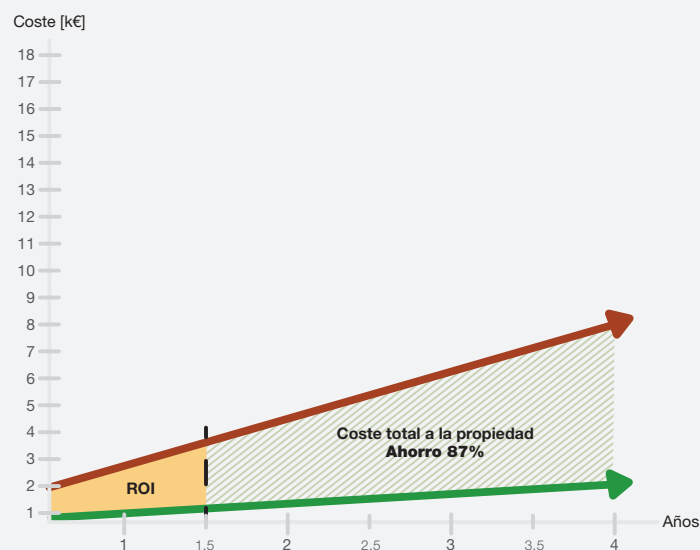
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión nominal           | 100 - 240 V                                      |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                         |
| Driver                    | Integrada                                        |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 0,5 kV - 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off                                           |

## LISTA DE CÓDIGOS



| Código              | Óptica             | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Color  | Potencia (W) | Temperatura color (K) | Sistema de control |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|
| <b>GWF2100FR830</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | Negro  | 8 W          | 3.000 K               | On/Off             |
| <b>GWF2100FR840</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | Negro  | 8 W          | 4.000 K               | On/Off             |
| <b>GWF2100FR857</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 680                 | Negro  | 8 W          | 5.700 K               | On/Off             |
| <b>GWF2110FR830</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | Blanco | 8 W          | 3.000 K               | On/Off             |
| <b>GWF2110FR840</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 650                 | Blanco | 8 W          | 4.000 K               | On/Off             |
| <b>GWF2110FR857</b> | Opal doble emisión | IRC 80                            | 680                 | Blanco | 8 W          | 5.700 K               | On/Off             |



### EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: FACHADA

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 40 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 100 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.200 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Justo un año y medio                       |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |





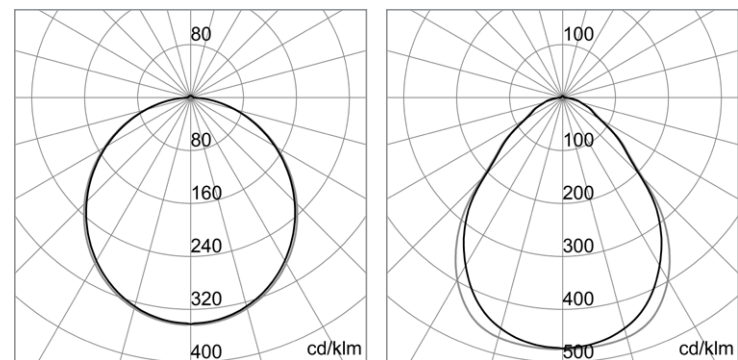
# ELIA PL NOVEDAD

Panel modular LED  
para iluminación difusa de interior



ELIA PL es un panel LED modular para iluminación interior. Está disponible en formato cuadrado (600 x 600 mm ó 620 x 620 mm) y rectangular (300 x 1200 mm) con marco de aluminio inyectado recubierto de polvo blanco y dos opciones de difusor de PMMA: uno microprismático de alta eficiencia con UGR inferior a 19 y uno opal con UGR inferior a 22. ELIA PL se puede montar en techos modulares o, alternativamente, en techo o en suspensión utilizando los accesorios a pedir por separado. El producto se presenta en múltiples combinaciones de fuentes de luz y de alimentación: dos temperaturas de color (3.000 K blanco cálido ó 4.000 K blanco neutro), dos índices de reproducción cromática (más de 80 o más de 90) y dos modos de control (On/Off o DALI), suministrados con el dispositivo. ELIA PL es fácil de instalar gracias a su peso reducido y su conector para un cableado eléctrico rápido. Además, la nueva versión ELIA PL IP65 permite su aplicación en ambientes interiores que requieren una alta resistencia contra la penetración de agua y polvo, como ambientes de alta humedad y salas limpias.

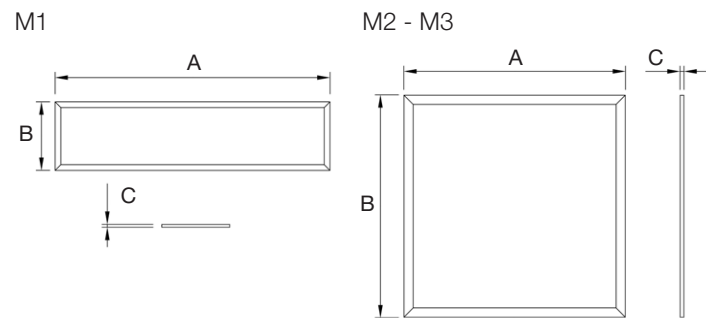
## FOTOMETRÍA



Opal

Microprismática

## DIMENSIONES



| Tamaño  | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------|--------|--------|--------|
| M1      | 1195   | 295    | 9      |
| M2      | 595    | 595    | 9      |
| M3      | 620    | 620    | 9      |
| M1 IP65 | 1195   | 295    | 10     |
| M2 IP65 | 595    | 595    | 10     |
| M3 IP65 | 620    | 620    | 10     |

**IP 40**  
Versión estándar

**IP 65**  
Versión IP65

**IK 03**

**GWT 650°C**



INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Blanco                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 33 W                        |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | Hasta 2,6 kg                |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP40/IP20                   |
| Resistencia a impactos        | IK03                        |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Óptica                           | Opal - Microprismática                                     |
| Índice deslumbramiento           | UGR <19 (Difusor microprismático) - UGR <22 (Difusor opal) |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 4.300 lm                                             |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 130 lm/W                                             |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K                                          |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80 - IRC 90                                            |
| Tolerancia cromática             | SDCM = 5                                                   |
| Clase fotobiológica              | RG0                                                        |

MATERIALES

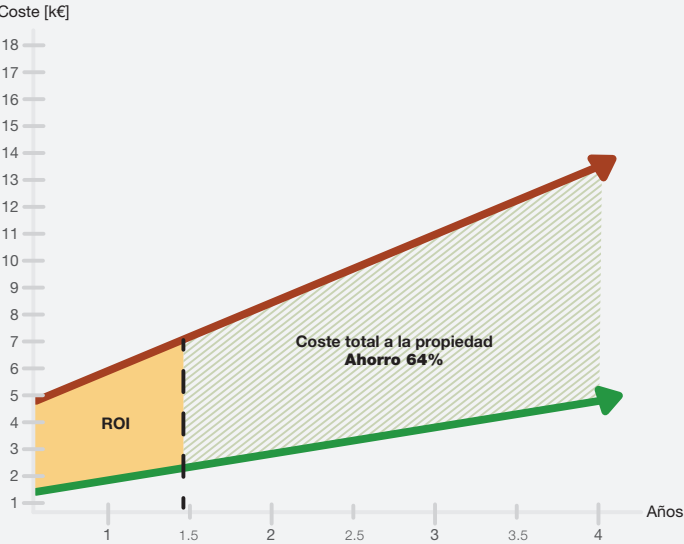
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Cuerpo        | Aluminio         |
| Difusor       | PMMA             |
| Acabado color | Pintura en polvo |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Instalación típica | Fijación libre o con accesorios a pedir por separado |
| Cableado           | Con terminales en el driver                          |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                             |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                |
| Driver                    | Externo - incluido                      |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off - DALI                           |



EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: OFICINA

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 48 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 500 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.500 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Menos de un año y medio                    |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica          | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Absorbed Potencia (W) | Temperatura color (K) | UGR     | Sistema control |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| GWF1610LA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610LA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610LA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610LA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610LN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610LN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610LN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610LN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610MA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610MA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610MA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610MA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610MN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610MN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610MN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610MN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610NA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610NA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610NA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610NA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1610NN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610NN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610NN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1610NN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | On/Off          |
| GWF1611LA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611LA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611LA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611LA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611LN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611LN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611LN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M1     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611LN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M1     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611MA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611MA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611MA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611MA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611MN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611MN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611MN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M2     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611MN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M2     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611NA830 | Opal            | IRC 80                            | 4.000               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611NA840 | Opal            | IRC 80                            | 4.300               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611NA930 | Opal            | IRC 90                            | 3.300               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611NA940 | Opal            | IRC 90                            | 3.600               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1611NN830 | Microprismática | IRC 80                            | 4.000               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611NN840 | Microprismática | IRC 80                            | 4.300               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611NN930 | Microprismática | IRC 90                            | 3.300               | M3     | 33 W                  | 3.000 K               | UGR <19 | DALI            |
| GWF1611NN940 | Microprismática | IRC 90                            | 3.600               | M3     | 33 W                  | 4.000 K               | UGR <19 | DALI            |

ACCESORIOS

| Código  | Descripción                                |
|---------|--------------------------------------------|
| GWF1911 | Kit caja de techo 600 x 600 mm             |
| GWF1912 | Kit caja de techo 620 x 620 mm             |
| GWF1913 | Kit caja de techo 300 x 1200 mm            |
| GWF1917 | Kit ensamblaje caja de techo 600 x 600 mm  |
| GWF1918 | Kit ensamblaje caja de techo 620 x 620 mm  |
| GWF1919 | Kit ensamblaje caja de techo 300 x 1200 mm |
| GWF1921 | Kit con 4 cables de suspensión             |
| GWF1922 | Kit con 4 resortes para montaje empotrado  |
| GWF1923 | Kit de cable de seguridad                  |
| GWS2992 | Kit emergencia 3h                          |



VERSIÓN IP65

INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Blanco                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 36 W                        |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | Hasta 3,4 kg                |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP65                        |
| Resistencia a impactos        | IK03                        |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Óptica                           | Opal                   |
| Índice deslumbramiento           | UGR <22 (Opal Difusor) |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 3.600 lm         |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 100 lm/W         |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K      |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80                 |
| Tolerancia cromática             | SDCM ≤ 6               |
| Clase fotobiológica              | RG1                    |

MATERIALES

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Cuerpo        | Aluminio         |
| Difusor       | PMMA             |
| Acabado color | Pintura en polvo |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalación típica | Fijación libre o mediante accesorios a pedir por separado |
| Cableado           | Con cable de alimentación                                 |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                             |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                |
| Driver                    | Externo (IP65) - incluido               |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off                                  |

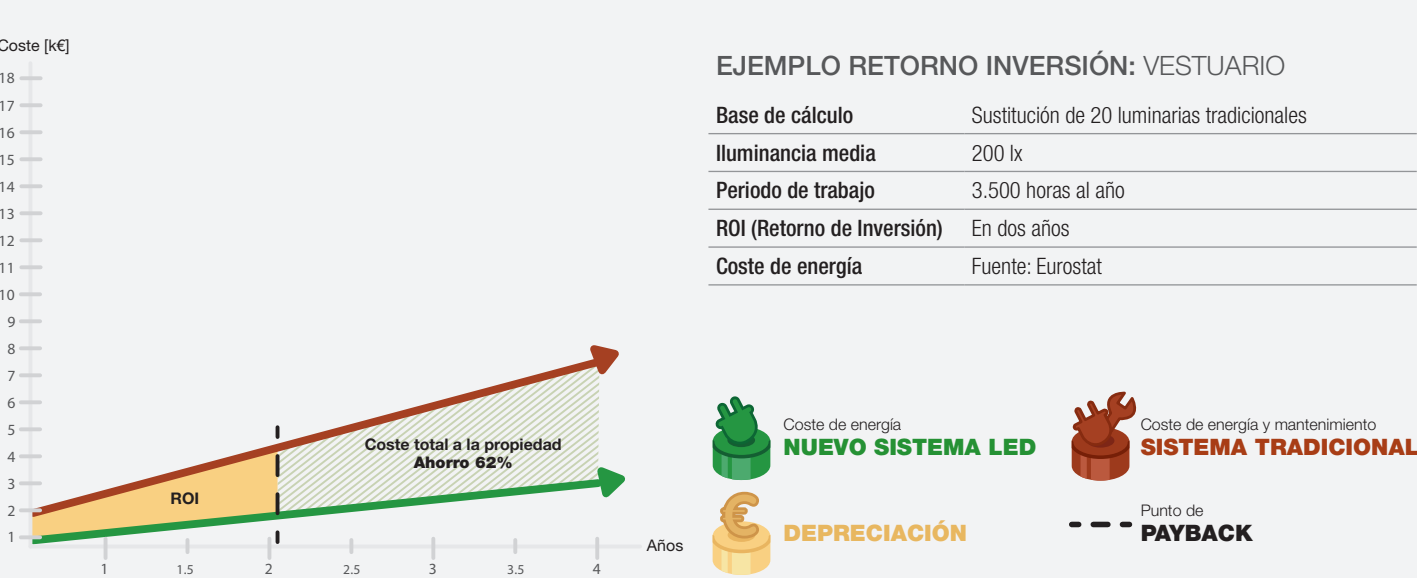
LISTA DE CÓDIGOS



| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | UGR     | Sistema control |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|---------|-----------------|
| GWF1910LA830 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M1     | 36 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1910LA840 | Opal   | IRC 80                            | 3.600               | M1     | 36 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1910MA830 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M2     | 36 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1910MA840 | Opal   | IRC 80                            | 3.600               | M2     | 36 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1910NA830 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M3     | 36 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1910NA840 | Opal   | IRC 80                            | 3.600               | M3     | 36 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |

ACCESORIOS

| Código  | Descripción                                |
|---------|--------------------------------------------|
| GWF1917 | Kit ensamblaje caja de techo 600 x 600 mm  |
| GWF1918 | Kit ensamblaje caja de techo 620 x 620 mm  |
| GWF1919 | Kit ensamblaje caja de techo 300 x 1200 mm |
| GWF1930 | Kit caja de techo 600 x 600 mm             |
| GWF1931 | Kit caja de techo 620 x 620 mm             |
| GWF1932 | Kit caja de techo 300 x 1200 mm            |
| GWF1923 | Kit cable de seguridad                     |
| GWF1924 | Kit con 4 cables suspensión                |
| GWF1925 | Kit con 4 resortes para montaje empotrado  |



# ELIA PL BACKLIT

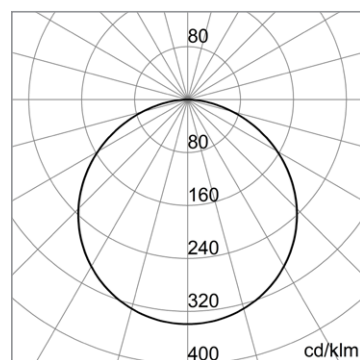
NOVEDAD

Panel modular LED retroiluminado para iluminación difusa de interior



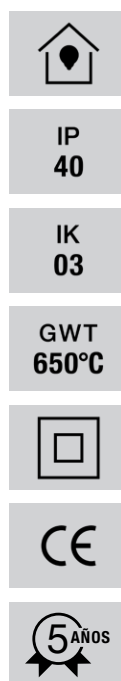
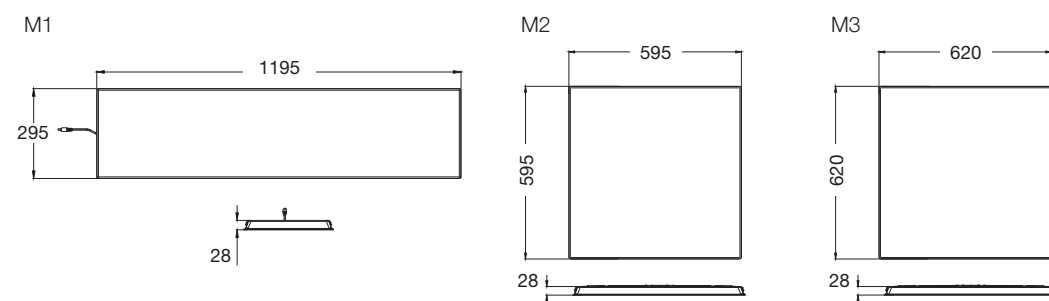
ELIA PL Backlit es el nuevo panel LED modular para iluminación interior. Gracias a su eficiencia energética superior es la solución ideal para un rápido retorno de la inversión en la sustitución de los sistemas de iluminación tradicionales. Está disponible en formato cuadrado (600 x 600 mm ó 620 x 620 mm) o rectangular (300 x 1200 mm) con un difusor opal de UGR inferior a 22. ELIA PL Backlit se puede montar al ras en techos modulares o, alternativamente, adosado a techo o en suspensión, utilizando los accesorios dedicados a pedir por separado. El producto está disponible en múltiples combinaciones de fuentes de luz y de alimentación: dos temperaturas de color (blanco cálido de 3.000 K o blanco neutro de 4.000 K) con índice de reproducción cromática mayor de 80 y dos opciones de alimentación electrónica externa (On/Off o DALI) suministradas con el dispositivo. ELIA PL Backlit es fácil de instalar gracias a su peso reducido y su conector para cableado eléctrico rápido.

## FOTOMETRÍA



Opal

## DIMENSIONES





INFORMACIÓN GENERAL

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aplicación                    | Interior                    |
| Color                         | Blanco                      |
| Fuente de luz                 | LED - no reemplazable       |
| Potencia                      | 25 W                        |
| Vida                          | L80B50 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Peso                          | Hasta 1,8 kg                |
| Garantía                      | 5 años                      |
| Temperatura de almacenamiento | - 20°C + 65°C               |
| Temperatura de trabajo        | - 20°C + 45°C               |
| Grado de protección           | IP40                        |
| Resistencia a impactos        | IK03                        |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y TÉCNICAS

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Óptica                           | Opal              |
| Índice deslumbramiento           | UGR <22           |
| Flujo luminoso del sistema       | Hasta 3.300 lm    |
| Eficiencia luminosa              | Hasta 132 lm/W    |
| Temperatura de color             | 3.000 K - 4.000 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC 80            |
| Tolerancia cromática             | SDCM ≤ 3          |
| Clase fotobiológica              | RG0               |

MATERIALES

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Cuerpo        | Acero conformado en frío |
| Difusor       | Poliestireno             |
| Acabado color | Pintura en polvo         |

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

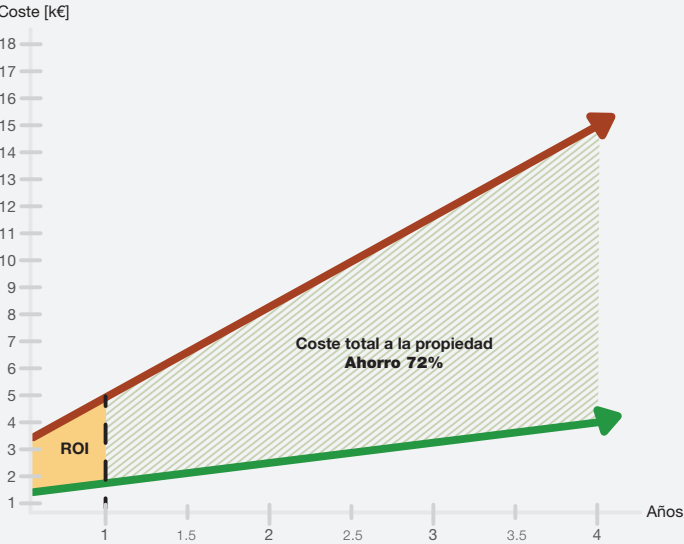
|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalación típica | Fijación libre o mediante accesorios a pedir por separado |
| Cableado           | Con terminales en el driver                               |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Tensión nominal           | 220 - 240 V                             |
| Frecuencia nominal        | 50/60 Hz                                |
| Driver                    | Externo - incluido                      |
| Dispositivo de protección | Resistencia a sobretensiones hasta 1 kV |
| Sistema de control        | On/Off - DALI                           |

LISTA DE CÓDIGOS

| Código       | Óptica | Índ. reproducción cromática (IRC) | Flujo luminoso (lm) | Tamaño | Potencia (W) | Temperatura color (K) | UGR     | Sistema control |
|--------------|--------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------------------|---------|-----------------|
| GWF1610LT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M1     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611LT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M1     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1610LT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M1     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611LT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M1     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1610MT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611MT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M2     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1610MT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611MT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M2     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1610NT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M3     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611NT830 | Opal   | IRC 80                            | 3.000               | M3     | 25 W         | 3.000 K               | UGR <22 | DALI            |
| GWF1610NT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M3     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | On/Off          |
| GWF1611NT840 | Opal   | IRC 80                            | 3.300               | M3     | 25 W         | 4.000 K               | UGR <22 | DALI            |



EJEMPLO RETORNO INVERSIÓN: RECEPCIÓN

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Base de cálculo            | Sustitución de 48 luminarias tradicionales |
| Iluminancia media          | 500 lx                                     |
| Periodo de trabajo         | 3.500 horas al año                         |
| ROI (Retorno de Inversión) | Un año                                     |
| Coste de energía           | Fuente: Eurostat                           |



ACCESORIOS

| Código  | Descripción                                |
|---------|--------------------------------------------|
| GWF1917 | Kit ensamblaje caja de techo 600 x 600 mm  |
| GWF1918 | Kit ensamblaje caja de techo 620 x 620 mm  |
| GWF1919 | Kit ensamblaje caja de techo 300 x 1200 mm |
| GWF1926 | Kit con 4 cables suspensión                |
| GWS2992 | Kit emergencia 3h                          |

ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION





# GEWISS

**GEWISS IBÉRICA, S.A.**  
 gewiss-es@gewiss.com



## GEWISS S.p.A.

Registered Office: Via A. Volta. 1  
 24069 CENATE SOTTO BG - Italy  
 T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222  
 gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Sole Shareholder company - Bergamo Register of Companies / VAT/Tax Código (IT) 00385040167  
 REA 107496 - Share capital 60.000.000.00 EUR fully paid up.

PB 22718 ES - 10.22

