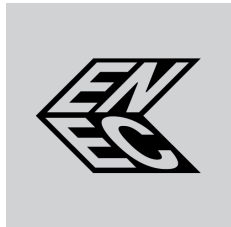


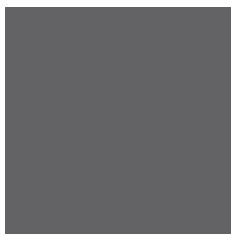
E L I A

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

GEWISS



GARANTÍA



Ed. **01**
2019

ÍNDICE

- 4 ELIA
- 8 La Gama
- 10 Ventajas
- 12 ELIA FL
- 16 ELIA HL
- 20 ELIA WL
- 24 ELIA AL
- 28 ELIA DL
- 32 ELIA PL
- 36 ELIA CL
- 40 Ejemplos de proyectos



ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION



Del acrónimo Easy Lighting & Installation Application, nace ELIA, la nueva gama de productos de GEWISS para la industria, capaces de satisfacer incluso las necesidades más particulares, sin compromisos.

Los productos ELIA están pensados dar respuesta a las necesidades de pequeños negocios productivos y del sector terciario, con una gran **facilidad de instalación, fiabilidad y un rápido retorno de la inversión.**

TODO LO QUE NECESITA

AL Accent Led



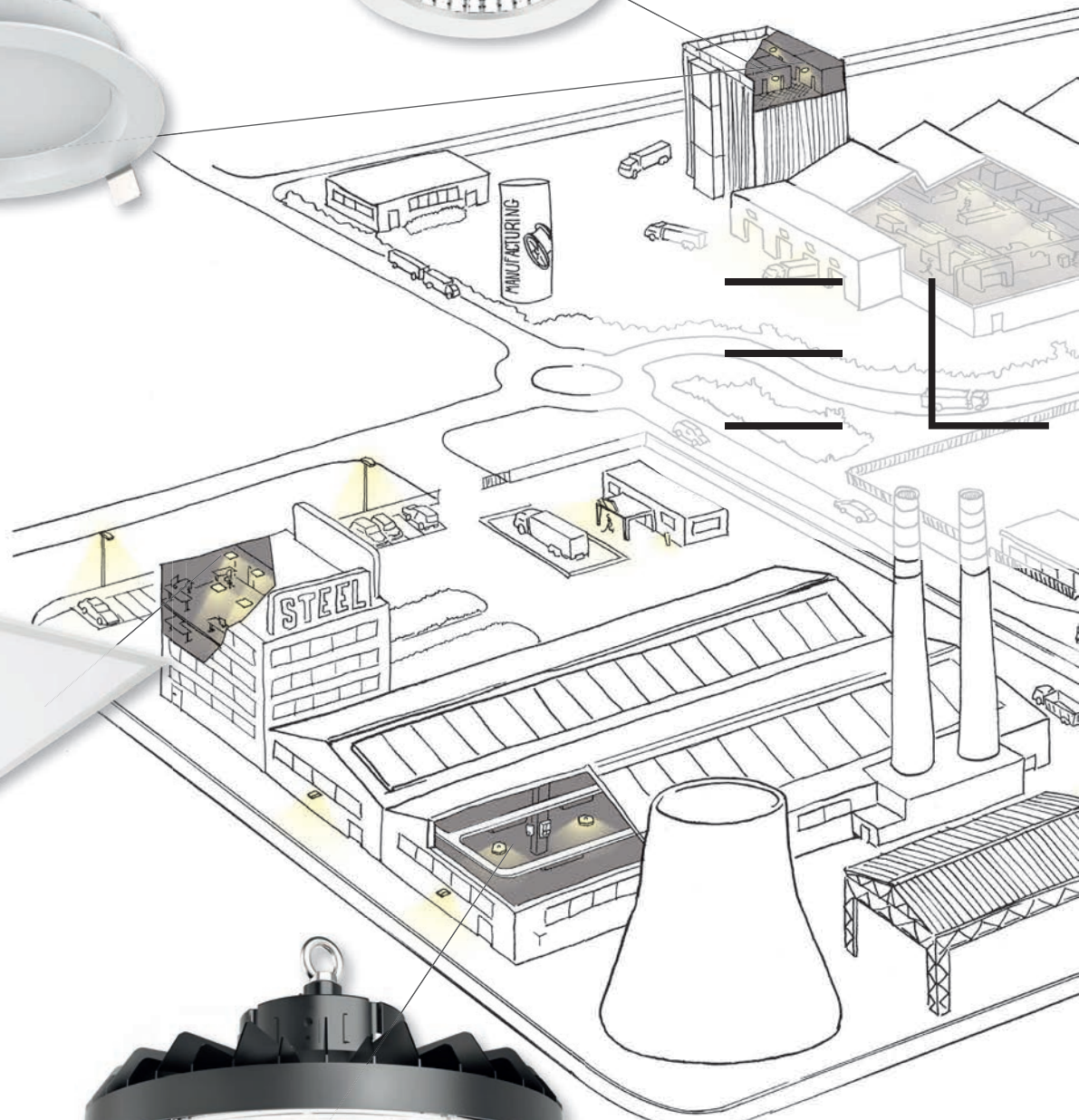
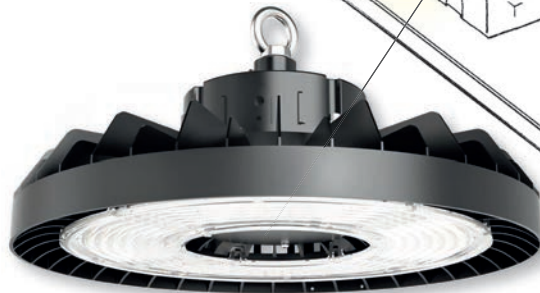
DL Downlight Led



PL Panel Led



HL Highbay Led



PARA SU INSTALACIÓN

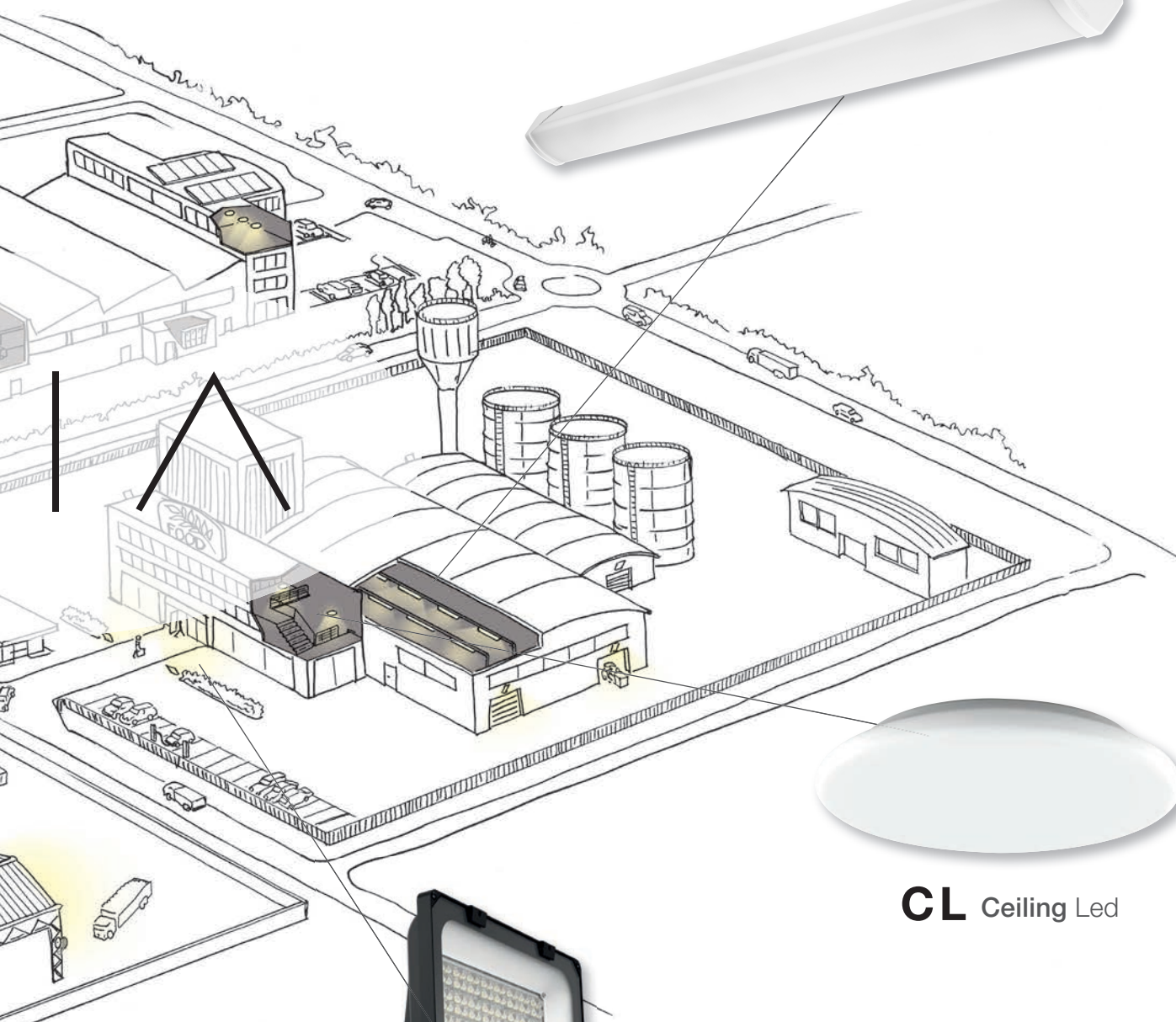
WL Waterproof Led



CL Ceiling Led



FL Floodlight Led



LA GAMA



ELIA^{FL}

Elia FL - Floodlight LED - es la gama de proyectores compactos realizados en inyección de aluminio, ideales para la iluminación de elementos arquitectónicos de interior y exterior, que reúnen calidad de luz, ahorro energético y muy bajo mantenimiento.



ELIA^{HL}

Elia HL - Highbay LED - es la luminaria de suspensión para áreas productivas de altura elevada. Aptas para industria y sector terciario, garantizan altas prestaciones y elevado ahorro energético, con una muy baja necesidad de mantenimiento.



ELIA^{WL}

ELIA WL - Waterproof LED - es la pantalla estanca compacta para iluminación de espacios industriales con techos de baja altura. Con cableado pasante y óptima eficiencia, son la solución adecuada para un rápido retorno de la inversión.


ELIA^{AL}

Elia AL - Accent LED - empotrado circular para iluminación de realce en el sector terciario. Extremadamente versátil, se adapta a cualquier ambiente, garantizando un elevado ahorro energético y muy bajo mantenimiento.


ELIA^{DL}

Elia DL - Downlight LED - empotrado circular para iluminación genérica en el sector terciario. Su ámbito de aplicación es tremendamente amplio y se adapta a cualquier situación, garantizando un gran ahorro energético a la vez que un muy bajo mantenimiento.


ELIA^{PL}

Elia PL - Panel LED - plafón de empotrar para oficinas y lugares de trabajo. Control del deslumbramiento y luminancia, eficiencia energética y confort, para una solución óptima en la actualización de instalaciones de iluminación obsoletas.


ELIA^{CL}

Elia CL - Ceiling LED - plafón circular de superficie para iluminación de interiores en el sector terciario. Totalmente en policarbonato, garantiza óptimas prestaciones con un diseño elegante y compacto.



ELIA

FÁCIL SUSTITUCIÓN

En menos de un año y medio la inversión estará pagada y la instalación será más eficiente y duradera. La gama ELIA está pensada para ofrecer una óptima relación calidad/precio en la sustitución de sistemas de iluminación obsoletos. Garantizando un retorno de la inversión muy corto.

INSTALACIÓN RÁPIDA

Montaje sencillo y veloz para reducir el tiempo de interferencia con el proceso productivo. Extremadamente versátil y fácil de instalar, ELIA está proyectada con una serie de recursos y accesorios que facilitan su instalación.



La familia ELIA nace con el objetivo de dar respuesta a necesidades particulares de lugares como la industria y el sector terciario, con una inversión reducida y ventajas evidentes en términos de ahorro energético, bajo mantenimiento y fácil sustitución de la solución existente. Como elementos diferenciadores ELIA tiene cuatro puntos clave:

CERTIFICACIÓN ENEC

La Seguridad de la gama ELIA está garantizada con la obtención de la Marca de Calidad de mayor prestigio en iluminación. ENEC es la Marca oficial Europea, independiente de GEWISS, que certifica que ELIA cumple con todas las normas de seguridad del producto.

GARANTÍA DE CALIDAD

GEWISS ofrece una **garantía de 5 años** para todos los productos de su gama ELIA por su diseño innovador, fiabilidad y alta calidad de sus componentes individuales y conjunto terminado.

ELIA^{FL}

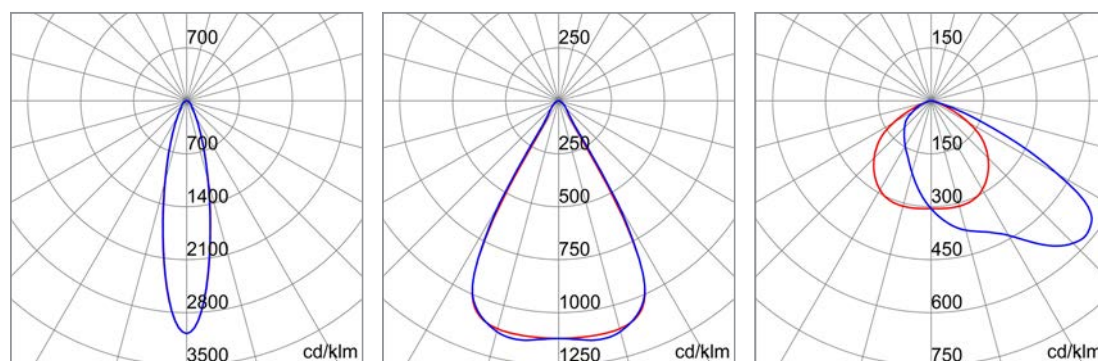
Proyector LED de pequeña, media y alta potencia para iluminación de áreas exteriores industriales



ELIA FL es un proyector LED de exteriores, de pequeña, media y alta potencia para iluminación de áreas exteriores industriales, tales como fachadas, parkings y viales de vehículos y peatonales. Puede instalarse en pared, techo o suelo mediante lira en acero que se suministra con el proyector, o en versión de poste gracias a un accesorio válido para postes de diámetro hasta 60 mm. Fabricado en aluminio inyectado pintado en polvo poliéster de color negro y disponible en cuatro dimensiones y potencias, en versiones On/Off o regulación DALI, tres ópticas de 30°, 60° y asimétrica, temperatura de color 4.000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática superior a 80.

Resistente y duradero, ELIA FL se ha proyectado para soportar sobretensiones hasta 10 kV, variaciones de temperatura entre -30°C y +50°C, penetración de agua y polvo IP66 e impactos IK08. ELIA FL es fácil y rápido de instalar gracias a un peso contenido.

FOTOMETRÍA

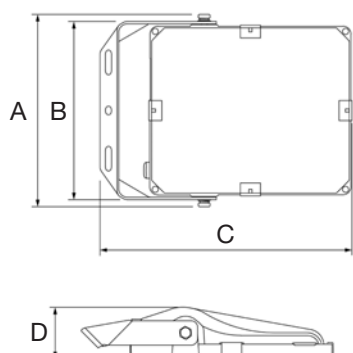


Óptica 30°

Óptica 60°

Óptica asimétrica - AS

DIMENSIONES

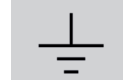


Dimensiones	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S2	240	222	314	63
M2	330	309	418	77
L2	330	309	451	77
XL2	395	347	494	87



IP
66

IK
08





INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior / Exterior
Color	Negro
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	de 50 W a 200 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 6,3 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de almacenamiento	-40° +85°
Temperatura de funcionamiento	-30° +50°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Ópticas	Asimétrica - 30° - 60°
Control de deslumbramiento y luminancia	de 6600 a 27100 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 136 lm/W
Temperatura de color	4.000 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80
Tolerancia cromática	SDCM = 5
Clase fotobiológica	RGO

MATERIALES

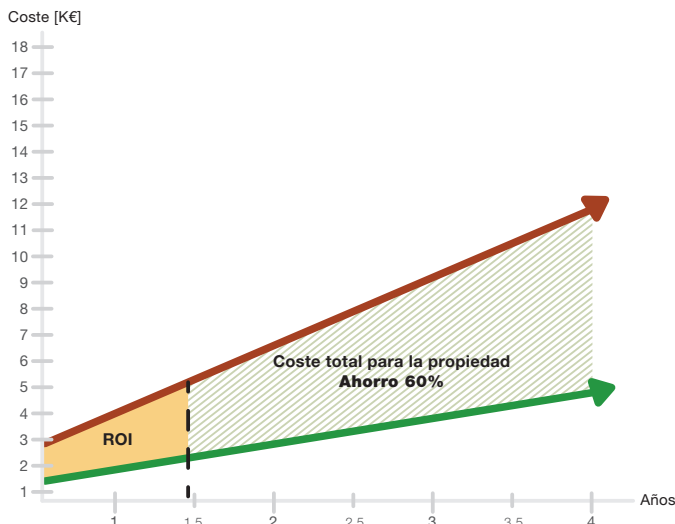
Cuerpo	Aluminio inyectado
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm, serigrafiado con logo Gewiss
Grupo óptico	Con estructura óptica de alta eficiencia
Tornillería externa	Acero INOX
Acabado del color	Pintado en polvo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Adosado a pared o techo
Inclinación	Con regulación de la lira, suministrada ensamblada al producto
Cableado	Con cable de alimentación
Vano de alimentación	Integrado
Superficie máxima expuesta al viento	de 0,05 m2 a 0,15 m2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	100/220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 6-4 kV a 10-6 kV
Sistema de control	ON/OFF - DALI



PROYECTO EJEMPLO: AREA EXTERIOR

Numero de aparatos	Sustitución de 12 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	200 lx
Periodo de funcionamiento	2.000 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Algo menos de un año y medio
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GWF1100GC840	Asimétrica	IRC 80	6600	S2	50 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100GF840	30°	IRC 80	6600	S2	50 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100GH840	60°	IRC 80	6600	S2	50 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100MC840	Asimétrica	IRC 80	13000	M2	100 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100MF840	30°	IRC 80	13400	M2	100 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100MH840	60°	IRC 80	13400	M2	100 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100QC840	Asimétrica	IRC 80	19600	L2	150 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100QF840	30°	IRC 80	19900	L2	150 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100QH840	60°	IRC 80	20400	L2	150 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100VC840	Asimétrica	IRC 80	26000	XL2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100VF840	30°	IRC 80	26600	XL2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1100VH840	60°	IRC 80	27100	XL2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1101MC840	Asimétrica	IRC 80	13000	M2	100 W	4.000K	DALI
GWF1101MF840	30°	IRC 80	13400	M2	100 W	4.000K	DALI
GWF1101MH840	60°	IRC 80	13400	M2	100 W	4.000K	DALI
GWF1101QC840	Asimétrica	IRC 80	19600	L2	150 W	4.000K	DALI
GWF1101QF840	30°	IRC 80	19900	L2	150 W	4.000K	DALI
GWF1101QH840	60°	IRC 80	20400	L2	150 W	4.000K	DALI
GWF1101VC840	Asimétrica	IRC 80	26000	XL2	200 W	4.000K	DALI
GWF1101VF840	30°	IRC 80	26600	XL2	200 W	4.000K	DALI
GWF1101VH840	60°	IRC 80	27100	XL2	200 W	4.000K	DALI

ACCESORIOS

Código	Descripción	Dimensión poste Ø
GWF1911	Accesorio para extremo de poste, compatible con todas las versiones	Hasta 61mm

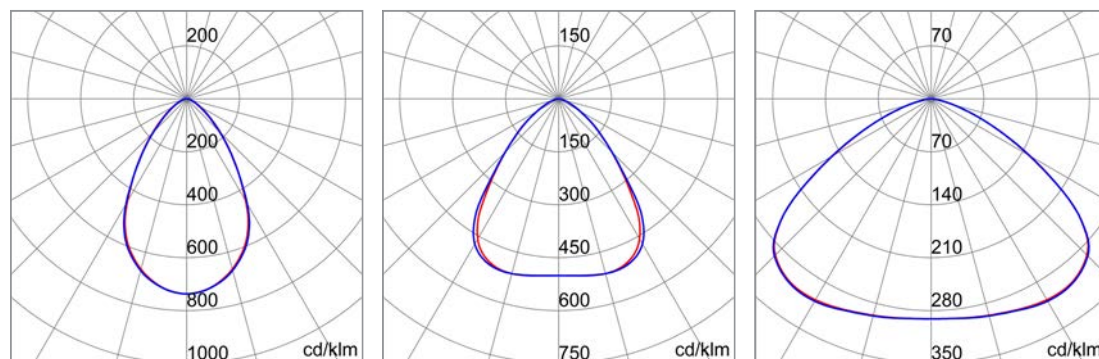
ELIA^{HL}

Luminaria LED de alta potencia para iluminación de áreas de producción y logísticas en la industria



ELIA HL es una luminaria de suspensión para la iluminación de áreas de producción y logísticas en la industria con techos de altura media y alta donde se requieran altos niveles de flujo luminoso y prestaciones. Fabricada en inyección de aluminio con aletas de refrigeración integradas y pintada en polvo poliéster de color negro, está disponible en dos dimensiones y potencias, alimentación en versiones On/Off y regulación DALI, tres ópticas con lentes en policarbonato, de 60°, 90° y 120°, temperatura de color 4.000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática mayor de 80. Resistente y duradera, ELIA HL se ha proyectado para resistir sobretensiones hasta 4 kV, variaciones de temperatura entre -30°C y +50°C, penetración de agua y polvo IP65 e impactos IK08. ELIA HL es fácil y rápida de instalar gracias al anillo superior de acero y a un peso contenido.

FOTOMETRÍA



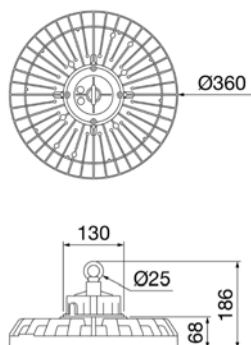
Óptica 60°

Óptica 90°

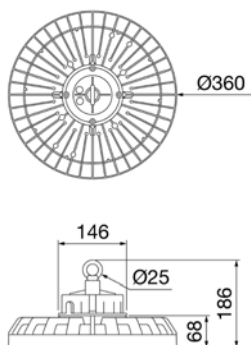
Óptica 120°

DIMENSIONES

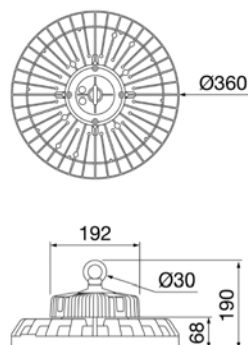
M2



L2



M2 - L2 DALI



-
- IP 65**
- IK 08**
-
-
- CE**
-
- 5 AÑOS**



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior
Color	Negro
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	120 W -200 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 4,3 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de almacenamiento	-40° +85°
Temperatura de funcionamiento	-30° +50°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Ópticas	60°-90°-120°
Flujo luminoso	Hasta 28000 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	RGO

MATERIALES

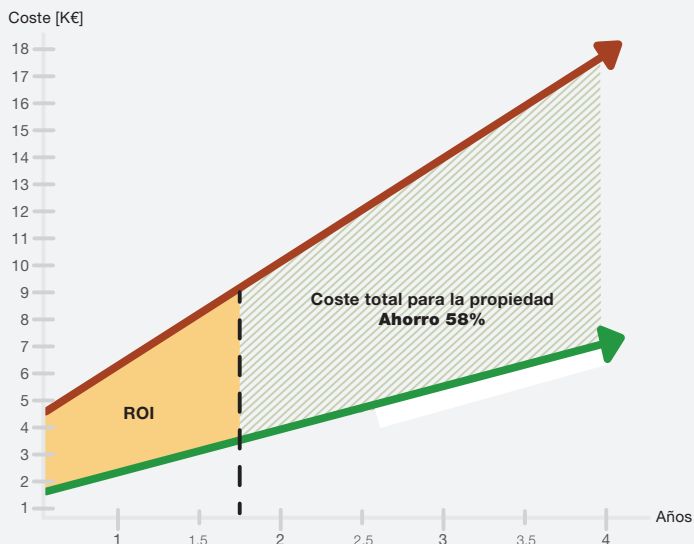
Cuerpo	Aluminio inyectado
Grupo óptico	Estructura óptica de alta eficiencia
Tornillería externa	Acero INOX
Acabado del color	Pintado en polvo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Suspensión
Cableado	Con cable de alimentación
Vano de alimentación	Independiente del vano óptico

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	100/220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 4 kV
Sistema de control	ON/OFF - DALI



PROYECTO EJEMPLO: OFICINA

Numero de aparatos	Sustitución de 24 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	300 lx
Periodo de funcionamiento	3.500 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Poco más de un año y medio
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



Coste energía
NUEVO SISTEMA LED



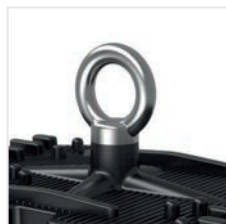
AMORTIZACIÓN



Coste de energía y mantenimiento
SISTEMA ANTERIOR



Punto de
RETORNO DE INVERSIÓN

REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GWF1000MH840	60°	IRC 80	16900	M2	120 W	4.000K	ON/OFF
GWF1000ML840	90°	IRC 80	16100	M2	120 W	4.000K	ON/OFF
GWF1000MM840	120°	IRC 80	17000	M2	120 W	4.000K	ON/OFF
GWF1000QH840	60°	IRC 80	27850	L2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1000QL840	90°	IRC 80	26900	L2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1000QM840	120°	IRC 80	28000	L2	200 W	4.000K	ON/OFF
GWF1001MH840	60°	IRC 80	16900	M2	120 W	4.000K	DALI
GWF1001ML840	90°	IRC 80	16100	M2	120 W	4.000K	DALI
GWF1001MM840	120°	IRC 80	17000	M2	120 W	4.000K	DALI
GWF1001QH840	60°	IRC 80	27850	L2	200 W	4.000K	DALI
GWF1001QL840	90°	IRC 80	26900	L2	200 W	4.000K	DALI
GWF1001QM840	120°	IRC 80	28000	L2	200 W	4.000K	DALI

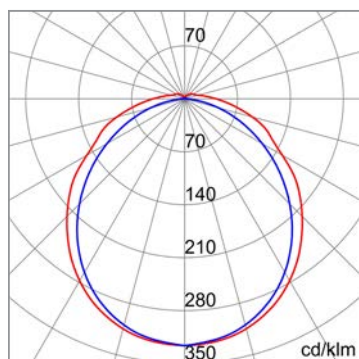
ELIA^{WL}

Estanca LED de pared y techo para iluminación de almacenes, parking cubiertos y áreas de producción industrial



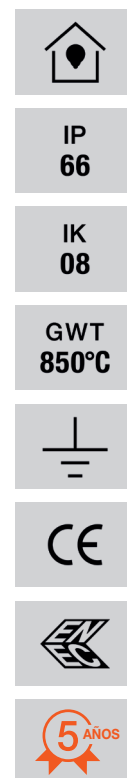
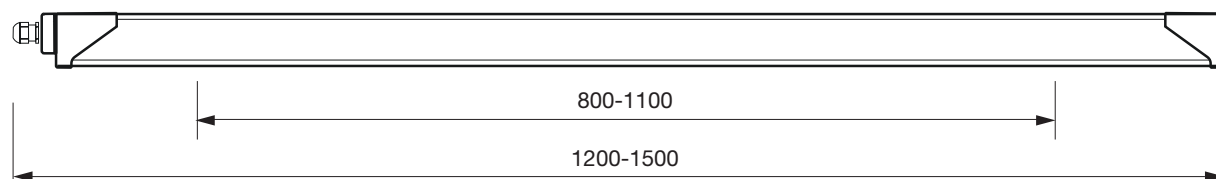
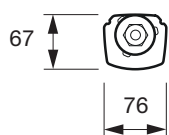
ELIA WL es una pantalla estanca de policarbonato color blanco y difusor opal extensivo, para la iluminación de almacenes en general, parking cubiertos y zonas de producción industrial, que puede instalarse en techo o pared gracias a sus soportes superiores de acero. Disponibles en dos potencias, dos longitudes (1200 y 1500 mm) y en versiones stand alone o de cableado pasante. Disponible con alimentador electrónico On/Off, temperatura de color 4.000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática superior a 80. ELIA WL ha sido proyectada para resistir variaciones de temperatura entre -25°C a 40°C, penetración de agua y polvo grado IP66 y resistencia a impactos IK08. Fácil y veloz de instalar gracias a su sencillo sistema de fijación y peso reducido.

FOTOMETRÍA



Opal

DIMENSIONES





INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior
Color	Blanco
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	37 W - 47 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 2 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de funcionamiento	-20° - +40°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Óptica	Opal difusora
Flujo luminoso	Hasta 5700 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 122 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80
Tolerancia cromática	SDCM = 5
Clase fotobiológica	RGO

MATERIALES

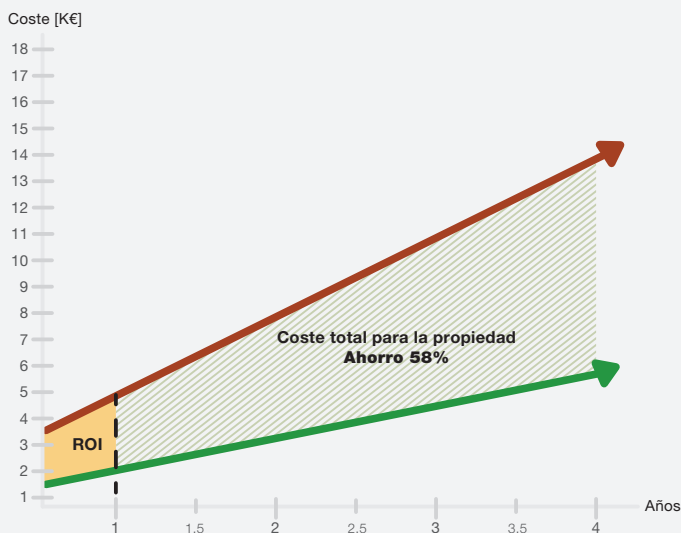
Cuerpo	PC
Grupo óptico	PC
Acabado del color	PC coloreado en pasta

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	PARED / TECHO
Cableado	Con regleta
Vano de alimentación	Integrado

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Sistema de control	ON/OFF



PROYECTO EJEMPLO: PARKING

Numero de aparatos	Sustitución de 30 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	75 lx
Periodo de funcionamiento	6.000 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Un año
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



Coste energía
NUEVO SISTEMA LED



AMORTIZACIÓN



Coste de energía y mantenimiento
SISTEMA ANTERIOR



Punto de
RETORNO DE INVERSIÓN

REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GWS2336P	Opal difusora	IRC 80	4500	1200	37W	4.000K	ON/OFF
GWS2358P	Opal difusora	IRC 80	5700	1500	47W	4.000K	ON/OFF
GWS2336PL	Opal difusora	IRC 80	4500	1200	37W	4.000K	ON/OFF
GWS2358PL	Opal difusora	IRC 80	5700	1500	47W	4.000K	ON/OFF
GWS2336PE	Opal difusora	IRC 80	4500	1200	42W	4.000K	Emergencia
GWS2358PE	Opal difusora	IRC 80	5700	1500	52W	4.000K	Emergencia

ELIA^{AL}

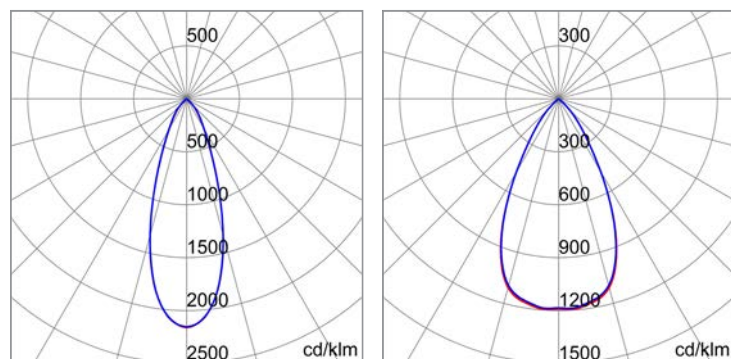
Empotrado LED para iluminación de realce en ambientes terciarios y oficinas



ELIA AL es un downlight de empotrar LED para iluminación de realce en el sector terciario y oficinas, formado por un marco de inyección de aluminio, pintado al polvo de color blanco y dos ópticas diferentes de 36° y 60° y grado de deslumbramiento UGR menor de 19. La gama incluye dos dimensiones, temperatura de color de 3.000 K (blanco cálido) ó 4.000 K (blanco neutro), dos clases de reproducción cromática: mayor de 80 y mayor de 90, y posibilidad de alimentación electrónica On/Off o DALI.

Se trata de un empotrado modular con óptica rotosimétrica, provisto de un disipador de calor de aluminio inyectado. Su peso reducido y su sencillo cableado, gracias al conector entre el aparato y el alimentador, permiten una instalación sencilla y rápida.

FOTOMETRÍA



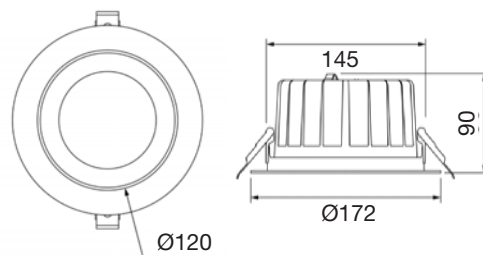
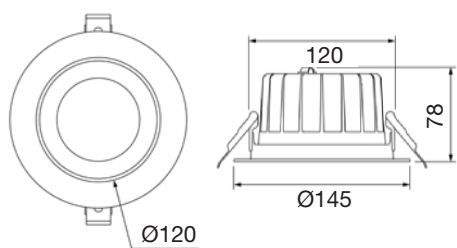
Óptica 36°

Óptica 60°

DIMENSIONES

S2

M2



IP
54

IK
06

GWT
850°C

IRC > 80
IRC > 90

DALI



CE



5 AÑOS



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior
Color	Blanco
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	18 W - 25 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 0,7 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de almacenamiento	-20° +65°
Temperatura de funcionamiento	-20° +45°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Ópticas	36° - 60°
Control de deslumbramiento y luminancia	UGR<19
Flujo luminoso	Hasta 2700 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 113 lm/W
Temperatura de color	3000 K - 4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80 - 90
Tolerancia cromática	SDCM = 5
Clase fotobiológica	RGO

MATERIALES

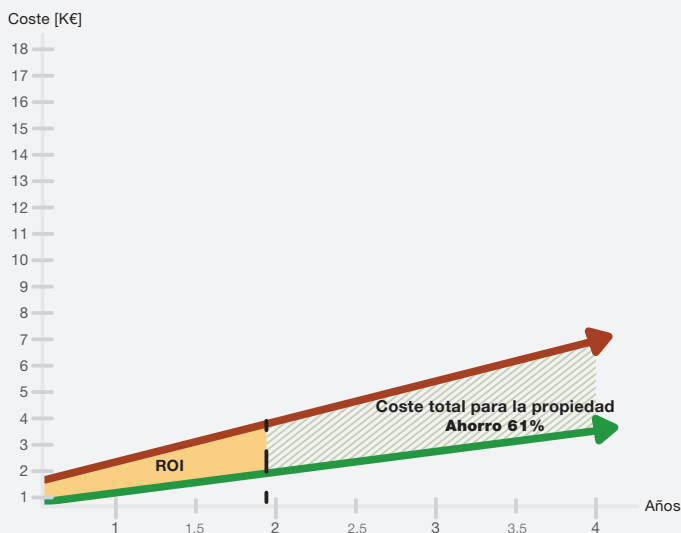
Cuerpo	Aluminio inyectado
Grupo óptico	Estructura óptica de alta eficiencia
Acabado del color	Pintado en polvo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Empotrado modular
Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
Vano de alimentación	Independiente del grupo óptico

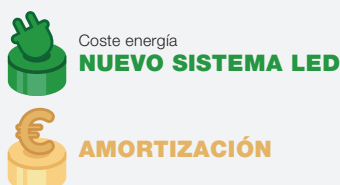
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

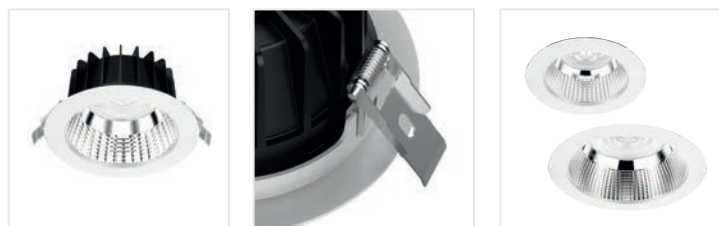
Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 0,5kV - 1kV
Sistema de control	ON/OFF - DALI



PROYECTO EJEMPLO: SALA DE REUNIONES

Numero de aparatos	Sustitución de 40 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	500 lx
Periodo de funcionamiento	3.500 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Menos de dos años
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	UGR	Sistema de control
GWF1410GG830	36°	IRC 80	1900	S2	18 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GG840	36°	IRC 80	2030	S2	18 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GG930	36°	IRC 90	1700	S2	18 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GG940	36°	IRC 90	1800	S2	18 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GH830	60°	IRC 80	1990	S2	18 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GH840	60°	IRC 80	2120	S2	18 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GH930	60°	IRC 90	1790	S2	18 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410GH940	60°	IRC 90	1900	S2	18 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MG830	36°	IRC 80	2500	M2	25 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MG840	36°	IRC 80	2700	M2	25 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MG930	36°	IRC 90	2250	M2	25 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MG940	36°	IRC 90	2430	M2	25 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MH830	60°	IRC 80	2600	M2	25 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MH840	60°	IRC 80	2840	M2	25 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MH930	60°	IRC 90	2340	M2	25 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1410MH940	60°	IRC 90	2550	M2	25 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1411GG830	36°	IRC 80	1900	S2	18 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GG840	36°	IRC 80	2030	S2	18 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GG930	36°	IRC 90	1700	S2	18 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GG940	36°	IRC 90	1800	S2	18 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GH830	60°	IRC 80	1990	S2	18 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GH840	60°	IRC 80	2120	S2	18 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GH930	60°	IRC 90	1790	S2	18 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411GH940	60°	IRC 90	1900	S2	18 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MG830	36°	IRC 80	2500	M2	25 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MG840	36°	IRC 80	2700	M2	25 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MG930	36°	IRC 90	2250	M2	25 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MG940	36°	IRC 90	2430	M2	25 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MH830	60°	IRC 80	2600	M2	25 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MH840	60°	IRC 80	2840	M2	25 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MH930	60°	IRC 90	2340	M2	25 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1411MH940	60°	IRC 90	2550	M2	25 W	4.000K	UGR<19	DALI

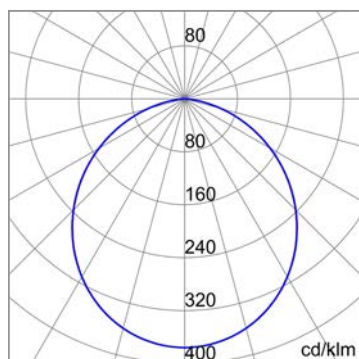
ELIA^{DL}

Empotrado LED para iluminación en áreas de acceso, pasillos y zonas comunes



ELIA DL es un empotrado LED para iluminación de zonas de acceso a edificios, pasillos y zonas comunes, en inyección de aluminio pintado en polvo de color blanco y difusor opal extensivo, disponible en dos potencias, alimentación separada en opciones On/Off y regulación DALI, temperatura de color 4.000 K (blanco neutro) y dos clases de reproducción cromática: superior a 80 y superior a 90. ELIA DL está proyectado para soportar variaciones de temperatura entre -20°C y +45°C, resistencia a la penetración de agua y polvo IP54 y resistencia a impactos IK06. Ligero y manejable ELIA DL es fácil de instalar gracias al conector eléctrico entre el aparato y el alimentador, y a su sistema de fijación por clip sencillo y veloz.

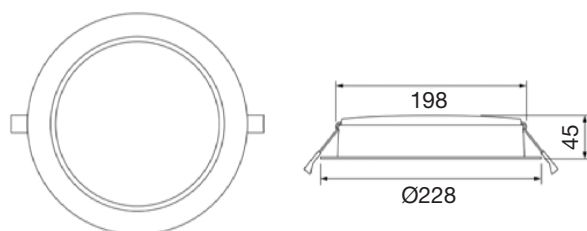
FOTOMETRÍA



Opal

DIMENSIONES

M2 - L2



IP
54

IK
06

GWT
650°C

IRC > 80
IRC > 90





INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interiores
Color	Blanco
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	25 W - 35 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	0,8 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de almacenamiento	-20° +65°
Temperatura de funcionamiento	-20° +45°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Óptica	Opal difusora
Flujo luminoso	Hasta 3550 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	RGO

MATERIALES

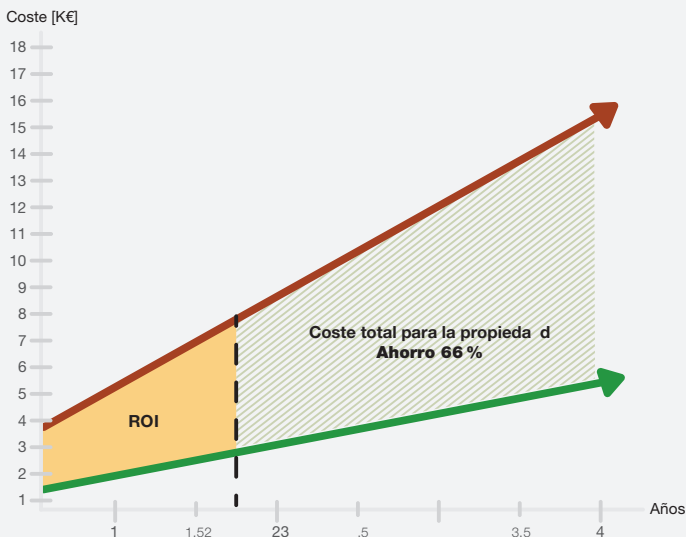
Cuerpo	Aluminio inyectado
Difusor	Policarbonato
Acabado del color	Pintado en polvo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Empotrado modular
Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
Vano de alimentación	Independiente del grupo óptico

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 0,5 kV a 1 KV
Sistema de control	ON/OFF - DALI



PROYECTO EJEMPLO: HALL DE HOTEL

Numero de aparatos	Sustitución de 40 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	500 lx
Periodo de funcionamiento	6.000 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Poco más de un año y medio
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



Coste energía
NUEVO SISTEMA LED



AMORTIZACIÓN



Coste de energía y mantenimiento
SISTEMA ANTERIOR



Punto de
RETORNO DE INVERSIÓN

REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GWF1510MA840	Opal difusora	IRC 80	2600	M2	25 W	4.000K	ON/OFF
GWF1510MA940	Opal difusora	IRC 90	2340	M2	25 W	4.000K	ON/OFF
GWF1510QA840	Opal difusora	IRC 80	3550	L2	35 W	4.000K	ON/OFF
GWF1510QA940	Opal difusora	IRC 90	3200	L2	35 W	4.000K	ON/OFF
GWF1511MA840	Opal difusora	IRC 80	2600	M2	25 W	4.000K	DALI
GWF1511MA940	Opal difusora	IRC 90	2340	M2	25 W	4.000K	DALI
GWF1511QA840	Opal difusora	IRC 80	3550	L2	35 W	4.000K	DALI
GWF1511QA940	Opale diffondente	IRC 90	3200	L2	35 W	4.000K	DALI

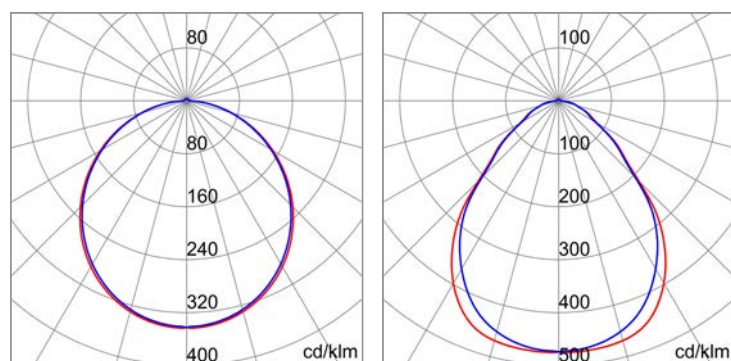
ELIA^{PL}

Panel LED de empotrar
para iluminación de oficinas



ELIA PL es el panel LED para iluminación de oficinas, disponible en versiones cuadrada o rectangular, con marco de aluminio pintado en polvo color blanco, y dos tipos de pantalla en PMMA: una micro prismatizada con UGR menor de 19 y otra opal con UGR 22. ELIA PL puede instalarse empotrado en techo técnico o adosado a techo, o suspendido de él gracias a su gama de accesorios opcionales. La familia dispone de variantes con temperatura de color 3.000 K (blanco cálido) o 4.000 K (blanco neutro), índice de reproducción cromática mayor de 80, o mayor de 90 y alimentador separado, suministrado juntamente con el panel, en versiones On/Off o regulación DALI. ELIA PL se instala fácilmente gracias a su conector eléctrico para conexión con el alimentador y a su peso reducido.

FOTOMETRÍA

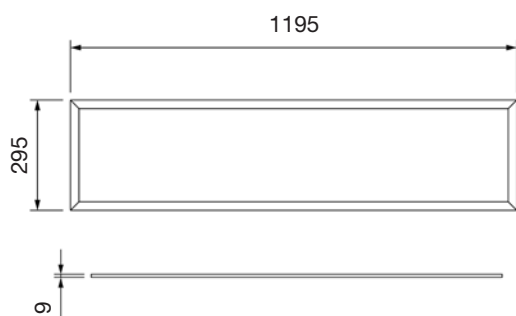


Opal

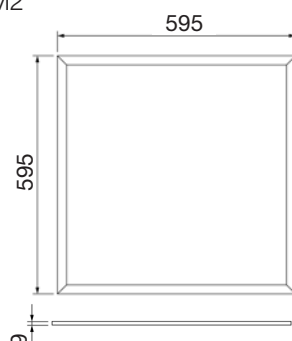
Monoprismático

DIMENSIONES

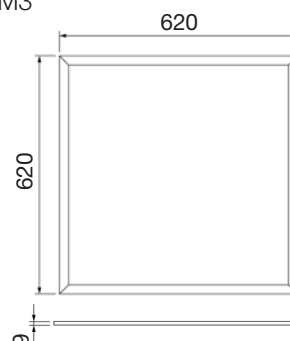
M1



M2



M3



-
- IP 40**
- IK 03**
- GWT 650°C**
- IRC > 80**
IRC > 90
- DALI**
-
- CE**
-
- 5 AÑOS**



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interiores
Color	Blanco
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	33 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 2,6 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de almacenamiento	-20° +65°
Temperatura de funcionamiento	-20° +45°

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Óptica	Opal difusora - Microprismatizada
Control de deslumbramiento y luminancia	UGR<19 - UGR<22
Flujo luminoso	Hasta 4000 lm
Eficiencia luminosa	Hasta 120 lm/W
Temperatura de color	3.000 K - 4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80 - IRC 90
Tolerancia cromática	SDCM = 5
Clase fotobiológica	RGO

MATERIALES

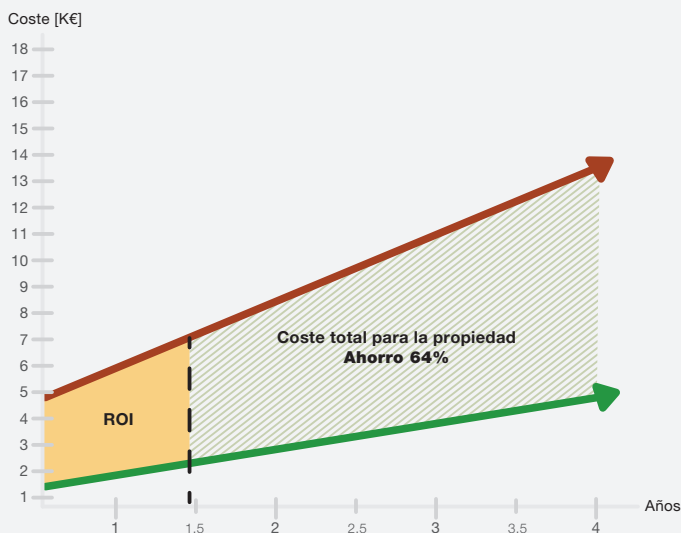
Cuerpo	Aluminio
Difusor	PMMA
Grupo óptico	Estructura óptica de alta eficiencia
Acabado del color	Pintado en polvo

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Empotrado modular
Inclinación	Con accesorio para suspensión mediante cables con regulación de altura
Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
Vano de alimentación	Independiente del grupo óptico

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 1 kV
Sistema de control	ON/OFF - DALI



PROYECTO EJEMPLO: OFICINA

Numero de aparatos	Sustitución de 48 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	500 lx
Periodo de funcionamiento	3.500 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Menos de un año y medio
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



Coste energía
NUEVO SISTEMA LED



AMORTIZACIÓN



Coste de energía y mantenimiento
SISTEMA ANTERIOR



Punto de
RETORNO DE INVERSIÓN

REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índ.reprod. cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	UGR	Sistema de control
GWF1610LA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M1	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610LA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M1	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610LA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M1	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610LA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M1	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610LN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M1	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610LN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M1	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610LN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M1	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610LN940	Microprismatizado	IRC 90	3300	M1	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610MA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M2	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610MA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M2	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610MA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M2	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610MA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M2	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610MN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M2	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610MN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M2	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610MN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M2	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610MN940	Microprismatizado	IRC 90	3300	M2	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610NA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M3	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610NA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M3	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610NA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M3	33 W	3.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610NA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M3	33 W	4.000K	UGR<22	ON/OFF
GWF1610NN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M3	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610NN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M3	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610NN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M3	33 W	3.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1610NN940	Microprismatizado	IRC 90	3300	M3	33 W	4.000K	UGR<19	ON/OFF
GWF1611LA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M1	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611LA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M1	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611LA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M1	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611LA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M1	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611LN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M1	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611LN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M1	33 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1611LN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M1	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611LN940	Microprismatizado	IRC 90	3300	M1	33 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1611MA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M2	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611MA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M2	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611MA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M2	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611MA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M2	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611MN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M2	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611MN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M2	33 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1611MN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M2	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611MN940	Microprismatizado	IRC 90	3300	M2	33 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1611NA830	Opal difusora	IRC 80	3700	M3	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611NA840	Opal difusora	IRC 80	4000	M3	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611NA930	Opal difusora	IRC 90	3000	M3	33 W	3.000K	UGR<22	DALI
GWF1611NA940	Opal difusora	IRC 90	3300	M3	33 W	4.000K	UGR<22	DALI
GWF1611NN830	Microprismatizado	IRC 80	3700	M3	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611NN840	Microprismatizado	IRC 80	4000	M3	33 W	4.000K	UGR<19	DALI
GWF1611NN930	Microprismatizado	IRC 90	3000	M3	33 W	3.000K	UGR<19	DALI
GWF1611NN940	Microprismato	IRC 90	3300	M3	33 W	4.000K	UGR<19	DALI

ACCESORIOS

Código	DesIRCpción
GWF1911	ELIA PL Kit caja techo 60X60
GWF1912	ELIA PL Kit caja techo 62X62
GWF1913	ELIA PL Kit caja techo 30X120
GWF1921	ELIA PL Kit suspensión 4 cables
GWF1922	ELIA PL Kit 4 resortes empotrar
GWF1923	ELIA PL Kit cable de seguridad

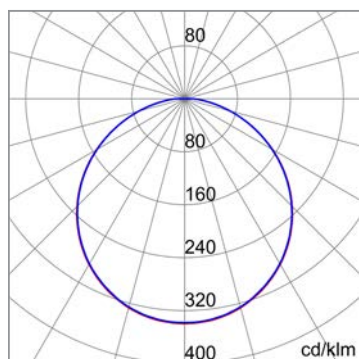
ELIA^{CL}

Plafón LED para iluminación difusa de escaleras, baños y locales de servicio



ELIA CL es un plafón LED en policarbonato de color blanco para montaje adosado a techo y pared, ideal para la iluminación de escaleras, baños y locales de servicio, sencillo y de instalación muy rápida, con una línea limpia y esencial. Proyectado en dos dimensiones y potencias diferentes, con copa opal en policarbonato extensivo, temperatura de color de 4.000 K (blanco neutro) e índice de reproducción cromática mayor de 80. ELIA CL está disponible también en versión con detector de movimiento de radio 8 m y ángulo 120°, y en versión Emergencia con flujo garantizado para 3 horas de funcionamiento al 10%. Está proyectado para resistir variaciones de temperatura de -20°C a +45°C, penetración de agua y polvo IP54 e impactos IK08. Ligero y manejable ELIA CL es sencillo de instalar gracias a su lira posterior de acero para fijación a pared, con sistema de bayoneta para bloqueo con el cuerpo luminoso, y a su regleta eléctrica de conexión rápida de la parte posterior.

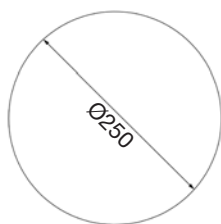
FOTOMETRÍA



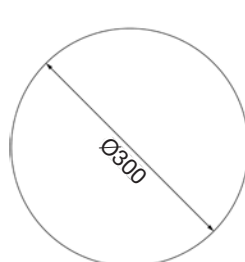
Opal

DIMENSIONES

S2



M2



IP
54

IK
08

GWT
650°C



CE



5
AÑOS



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interiores
Color	Blanco
Fuente	LED no sustituible
Potencia consumida	12 W -25 W
Vida	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Peso	Hasta 0,9 Kg
Garantía	5 años (3 años Emergencia)
Temperatura de almacenamiento	-20° +65°
Temperatura de funcionamiento	-20° +45° (0° +45° Emergencia)

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Óptica	Opal difusora
Flujo luminoso	Hasta 2550 lm (380 lm en 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	RGO

MATERIALES

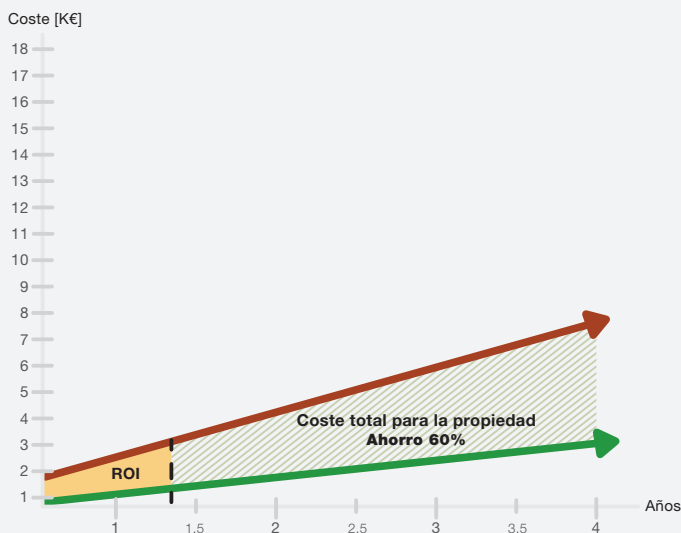
Cuerpo	Policarbonato
Difusor	Policarbonato
Acabado del color	PC coloreado en pasta

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Adosado a techo - pared
Cableado	Con regleta
Vano de alimentación	Integrado

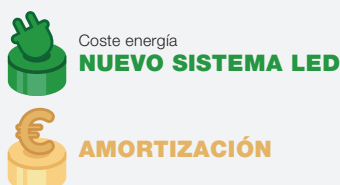
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LA LUZ

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Alimentador	Incluido
Dispositivo de protección	Resistencia contra sobretensiones de 0,5 kV a 1 kV
Sistema de control	ON/OFF



PROYECTO EJEMPLO: TRAMO DE ESCALERAS

Numero de aparatos	Sustitución de 40 aparatos de fuente tradicional
Iluminación media	100 lx
Periodo de funcionamiento	3.500 horas anuales
ROI (Retorno de la inversión)	Menos de un año y medio
Coste de la energía	Fuente Eurostat 2017



REFERENCIAS DE PRODUCTO


Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Dimensiones	Potencia consumida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GWF1310GA840	Opal difusora	IRC 80	1150	S2	12 W	4.000K	ON/OFF
GWF1310MA840	Opal difusora	IRC 80	2550	M2	25 W	4.000K	ON/OFF
GWF1314MA840	Opal difusora	IRC 80	2550	M2	25 W	4.000K	Emergencia
GWF1315GA840	Opal difusora	IRC 80	1150	S2	12 W	4.000K	Detector de movimiento
GWF1315MA840	Opal difusora	IRC 80	2550	M2	25 W	4.000K	Detector de movimiento

10 motivos para renovar su instalación





Ahorros económicos y energéticos inmediatos

Reducción del consumo de energía de hasta el 70% gracias a los innovadores dispositivos LED de GEWISS.



Mejora del confort de los jugadores

Proporciona el mejor confort visual a los atletas, público y personal técnico. Elija los dispositivos GEWISS para una **iluminación perfecta** en todo el terreno de juego.



Sin mantenimiento

Reducción drástica de los costes de mantenimiento con las nuevas fuentes LED de GEWISS, que disponen de 5 años de garantía.



Sin intervenciones en la infraestructura existente

La instalación no requiere modificaciones en la instalación eléctrica existente, tan sólo hay que reemplazar los antiguos aparatos por los nuevos de fuente led.



Cumplimiento con las normas de iluminación en recintos deportivos

Garantizados en todos los tipos de actividad: profesional y amateur



Gestión remota de su instalación

Monitoriza y supervisa su instalación, **cuando y desde donde quiera**. Basta con un simple toque en su smartphone.



Sin inmovilización alguna de capital

La nueva instalación se paga sola **sin ningún desembolso inicial**, gracias al Smart Renting y a los ahorros energéticos.



Rapidez de instalación

Los dispositivos de GEWISS están **pensados para que su instalación sea muy rápida**, para una interferencia mínima en la actividad deportiva.



Servicio de estudio de rentabilidad

Si nos lo pide, le realizaremos un estudio de ahorro económico en base al ahorro energético y de mantenimiento. La máxima transparencia para que tome una decisión con confianza total.



Decisión inteligente.

Por todos estos factores y por su elevada resistencia mecánica, estanqueidad, y larga vida de sus componentes electrónicos, los Sistemas **GEWISS** están pensados para disfrutarlos durante mucho tiempo.

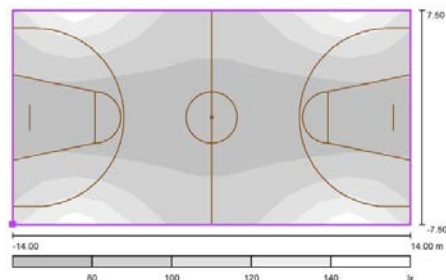
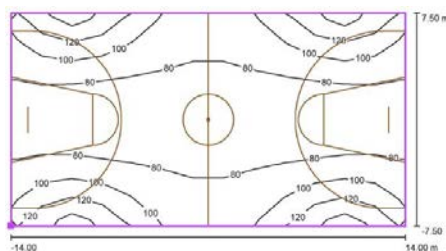
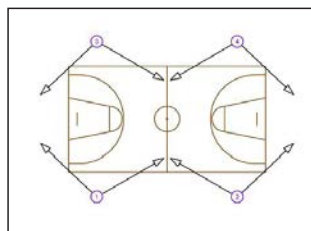
DEPORTES DE EXTERIOR



Baloncesto

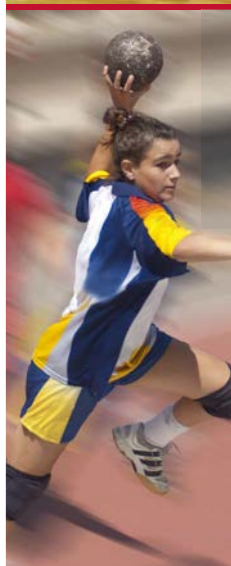


Dimensiones **28x15 m**, 4 columnas de 8 m de altura



8 ud. - ELIA FL-Asim - 150 W - GWF1100QC840

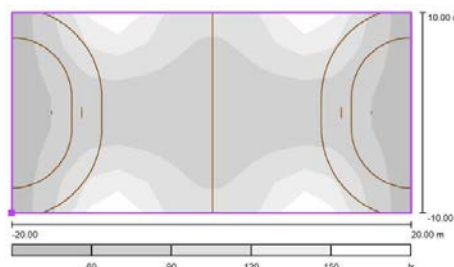
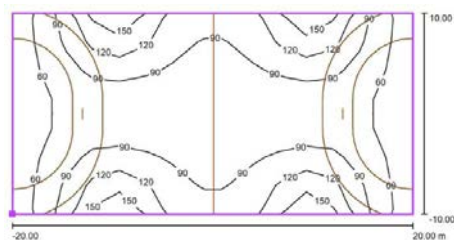
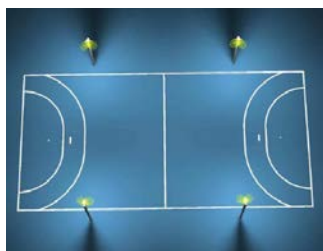
Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	75	0,50
SOLUCIÓN PROPUESTA	89	0,70



Multiusos



Dimensiones **40x20 m**, 4 columnas de 8 m de altura



8 ud. - ELIA FL-Asim - 150 W - GWF1100QC840

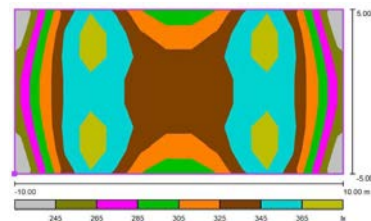
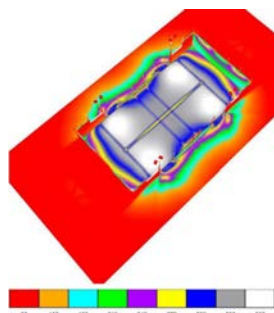
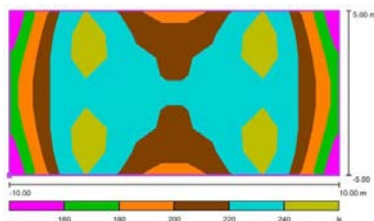
Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	75	0,50
SOLUCIÓN PROPUESTA	88	0,52



Pádel



Dimensiones **20x10 m**, 4 columnas de 6 m de altura



8 ud. - ELIA FL-Asim - 100 W - GWF1100MC840

Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	200	0,60
SOLUCIÓN PROPUESTA	220	0,73

8 ud. - ELIA FL-Asim - 150 W - GWF1100QC840

Clase II	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	300	0,70
SOLUCIÓN PROPUESTA	331	0,73

DEPORTES DE INTERIOR

CLASE III

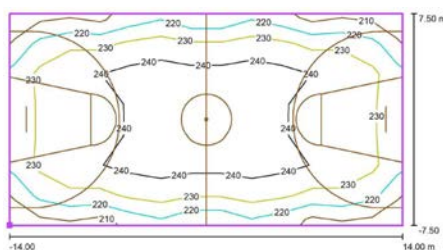
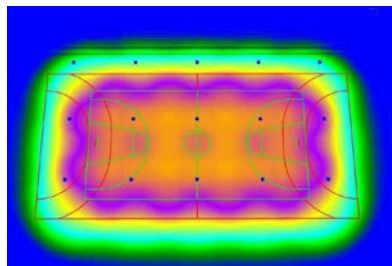
CLASE II



Baloncesto

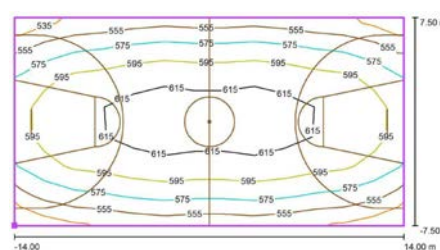
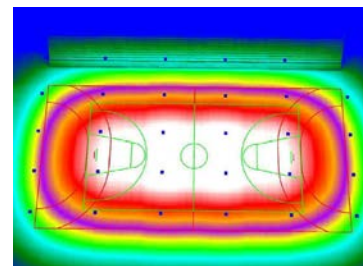


Dimensiones del área 28x15 m, altura de instalación 8 m



15 ud. - ELIA HL-90° - 120 W - GWF1000ML840

Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	200	0,50
SOLUCIÓN PROPUESTA	233	0,89



30 ud. - ELIA HL-120° - 200 W - GWF1000QM840

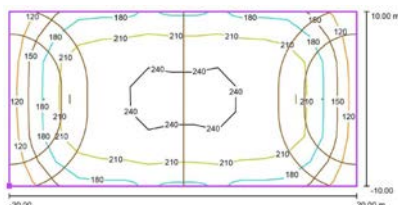
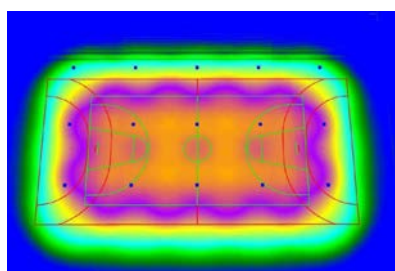
Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	500	0,70
SOLUCIÓN PROPUESTA	590	0,91



Multisusos

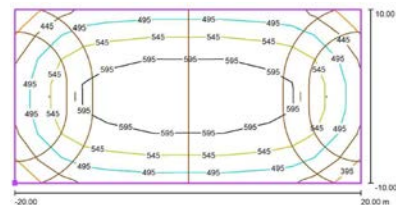
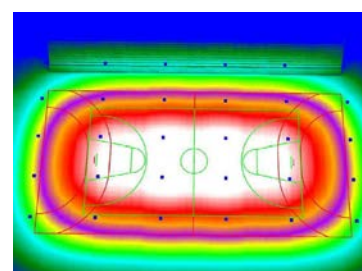


Dimensiones del área 40x20 m, altura de instalación 8 m



15 ud. - ELIA HL-90° - 120 W - GWF1000ML840

Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	200	0,50
SOLUCIÓN PROPUESTA	202	0,52



30 ud. - ELIA HL-120° - 200 W - GWF1000QM840

Clase III	Emed [lx]	Emin/Emed
REQUISITOS NORMATIVOS	500	0,70
SOLUCIÓN PROPUESTA	540	0,73



GEWISS

GEWISS NORTE

Bº Barrondo, Edificio Landetxe, 7, 2ºA. P. I. Landetxe, Parcela nº 7, A 48480 Zaratamo - Vizcaya. Tel.: 944 260 434. gewissnorte@gewiss.es

GEWISS ASTURIAS

Tel.: 628 592 954. gewissnorte@gewiss.es

GEWISS SUR

Parque Empresarial Vega del Rey, Boabdill nº 6. Edificio Vega, 6 planta 2, 1ºB 41900 Camas - Sevilla. Tel.: 955 601 132 comercialsur@gewiss.es

GEWISS ANDALUCÍA ORIENTAL

Tel.: 639 523 529. comercialsur@gewiss.es

GEWISS EXTREMADURA

Teléfono: 639 523 529. comercialsur@gewiss.es

GEWISS CASTILLA Y LEÓN

P. I. San Cristobal.C/ Magnesio, 2. Edif. Magnesio - 47012 Valladolid. Tel.: 983 303 293. comercialcastillaleon@gewiss.es

GEWISS ARAGÓN

Tel.: 690 804 676. antonio.gutierrez@gewiss.es

GEWISS MEDITERRÁNEO

C/ Vicente Lladró Sena, 17 bj - dcha. 46950 Xirivella - Valencia. Tel.: 639 522 486. comercialmediterraneo@gewiss.es

GEWISS ALICANTE

Tel.: 649 846 234. comercialmediterraneo@gewiss.es

GEWISS CATALUÑA

C/ Xarol, 38 B. P. I. Les Guixeres - 08915 Badalona - Barcelona. Tel.: 934 976 083. cialcatalunya@gewiss.es

AGENCIAS COMERCIALES:

Baleares, Galicia, La Rioja y Murcia

AGÊNCIA PORTUGAL

SIGNIVOLTAGE – REPRESENTAÇÕES UNIPessoal, LDA.
Rua Poeta Bocage, 2, Piso 3, Escritório H 1600-233 Lisboa
Tel.: +351 218 160 240. lisboa@gewiss.com.pt

GEWISS IBÉRICA, S.A.
Centro Transportes Coslada - Calle Bélgica, 4 - 28821
COSLADA - Madrid - ESPAÑA
Tel.: +34 (91) 670 71 00 - Fax: +34 (91) 670 71 10
gewiss@gewiss.es - www.gewiss.com



PB 22571 ES - 11.19

Visite www.gewiss.com y sÍganos en:

