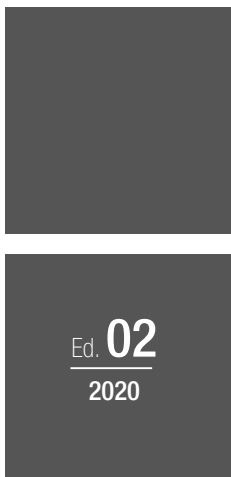




Smart [3] Plus Smart [3]

GEWISS



Ed. 02
2020

CONTENIDO

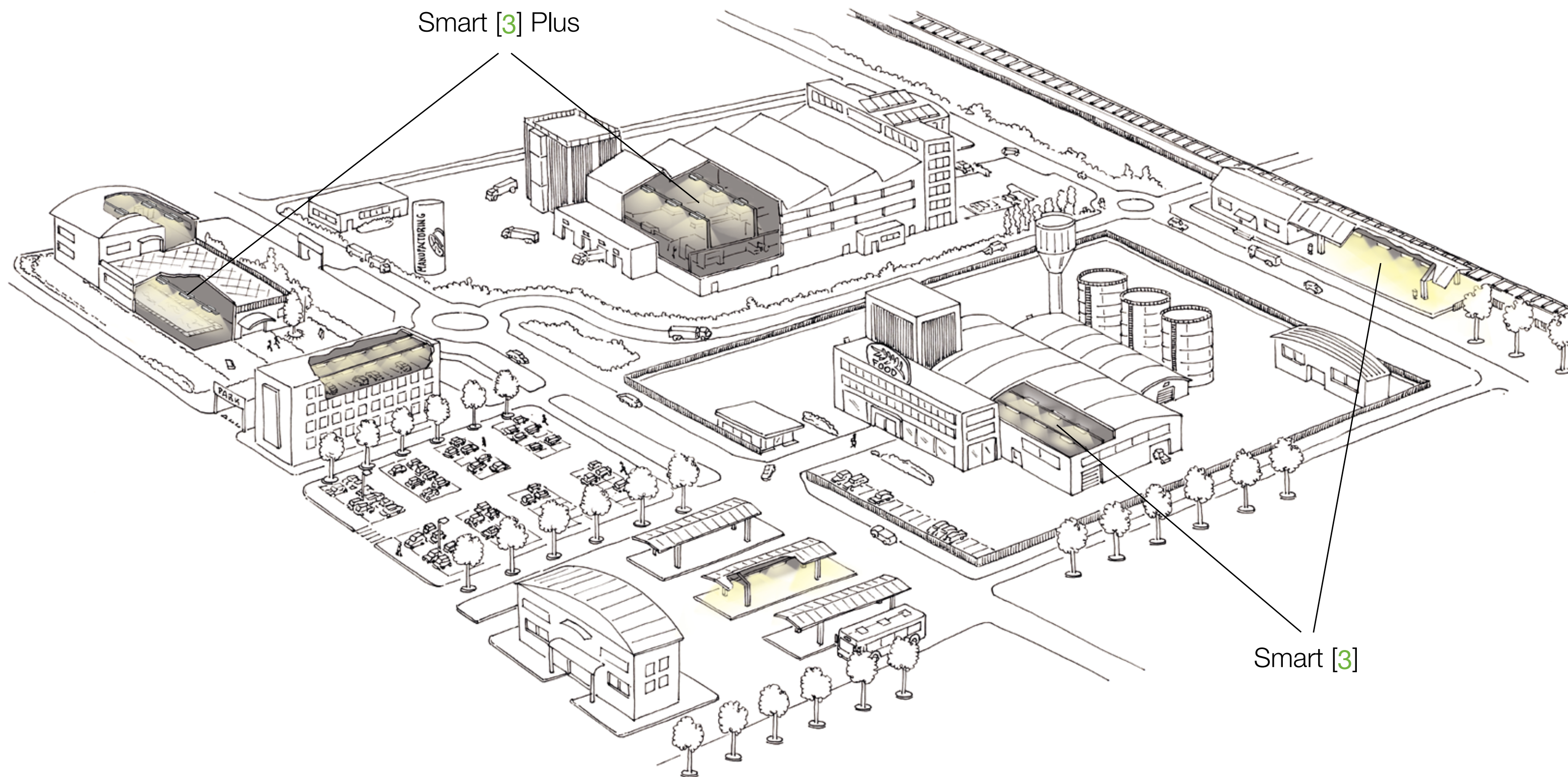
4	Smart [3] Plus y Smart [3]
8	Gama de productos
10	Ventajas
16	Características técnicas
20	Smart [3] Plus
32	Smart [3]
40	Métodos de instalación y ventajas
42	Servicios GEWISS

Smart [3] Plus Smart [3]

Presentamos **Smart [3] Plus**, la nueva versión de esta reconocida familia con mayores prestaciones luminosas y eficiencia para un más alto ahorro de energía. Esta nueva versión es una bienvenida

incorporación a la potente familia **Smart [3]**, que ahora ofrece una gama aún mas completa de productos para aparcamientos, zonas industriales, almacenes y mucho mas.

Smart [3] Plus



Smart [3]

GAMA DE PRODUCTOS



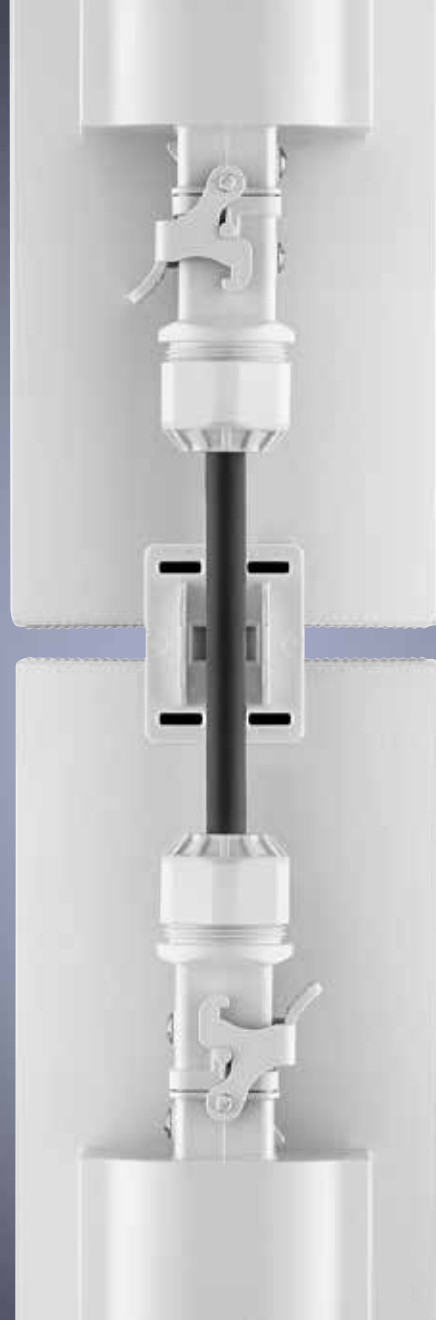
Smart [3] Plus

La gama **Smart [3] Plus** es una familia de pantallas estancas LED para techo, fabricadas completamente en policarbonato. Adecuadas para instalación en techos de hasta 2-9 metros de altura y totalmente diseñadas, desarrolladas y fabricadas en Italia. Esta gama de producto presenta un diseño elegante que realza las características únicas de la tecnología LED, con un consumo de energía extremadamente bajo, una elevada resistencia a impactos y una instalación sencilla. Estas luminarias LED pueden sustituir fluorescentes de alto flujo y paneles de hasta 10.000 lm. Los altos valores de flujo permiten reducir el número de luminarias instaladas, manteniendo el mismo nivel de iluminación.



Smart [3]

La gama **Smart [3]** está compuesta por una gran variedad de pantallas estancas LED para techo, fabricadas completamente en policarbonato. Adecuadas para instalación a baja altura y totalmente diseñadas, desarrolladas y fabricadas en Italia. Esta gama de productos presenta un diseño elegante que realza las características únicas de la tecnología LED, con un consumo de energía extremadamente bajo, una elevada resistencia a impactos y una instalación sencilla. Las pantallas estancas LED pueden sustituir cualquier versión de estanca fluorescente de 18 a 58 W, tanto de versiones de lámpara única como de lámpara doble.



Smart [3] Plus Smart [3]

MODULARIDAD

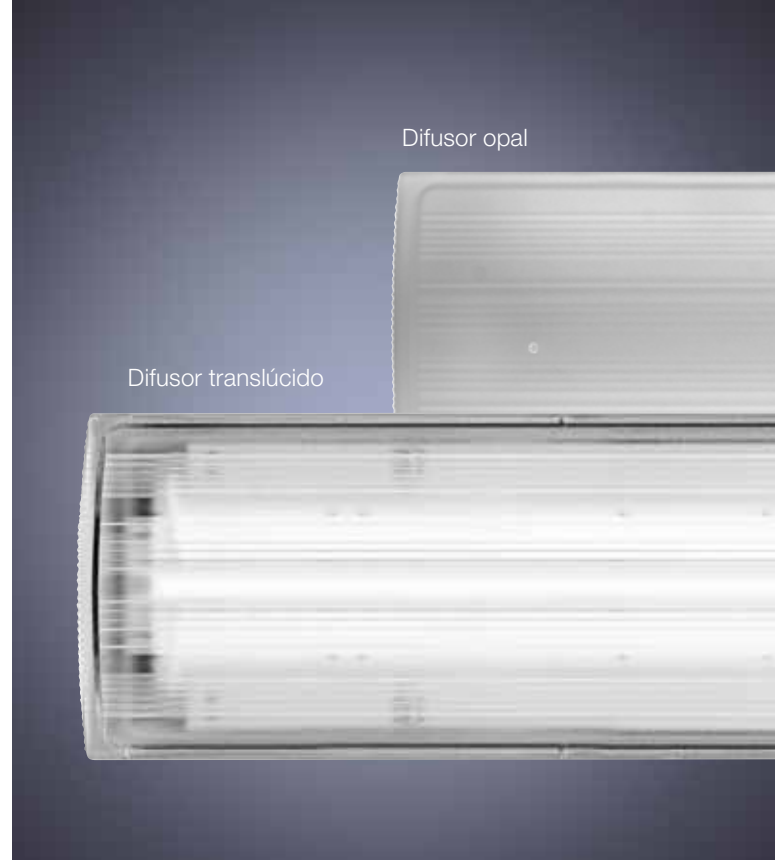
Smart [3] Plus y Smart [3] están disponibles en tres tamaños, en versión estándar o de cableado pasante, para una instalación fácil y rápida. Pueden ser alimentadas por la red eléctrica o por baterías.

VERSATILIDAD

La familia Smart [3] está creciendo y ahora es más versátil que nunca gracias a Smart [3] Plus. Con una gran variedad de niveles de potencia, alta eficiencia y versiones de alto flujo (HLO), así como una nueva opción de haz medio, la gama da respuesta a cualquier necesidad de iluminación e instalación.

CONECTIVIDAD

Smart [3] Plus y Smart [3] están diseñadas para la comunicación con sistemas IoT, lo que permite al usuario controlar remotamente el consumo, encendido, programación y realizar pruebas de eficiencia. Para un sistema SMART cada vez más INTELIGENTE.



Premio Red Dot

Con un diseño compacto y minimalista, con tecnologías avanzadas y LED de calidad, **Smart [3]** recibió el prestigioso **Red Dot Award 2017** al mejor diseño de producto. Estética, inteligencia, tecnología, credenciales ecológicas y una evolución continua de la gama, incluyendo el lanzamiento de **Smart [3] Plus**, son la clave del éxito de este producto.

Dos familias, tres tamaños, dos acabados

La familia **Smart [3]**, disponible en tres tamaños (800 mm, 1200 mm y 1600 mm), se amplía ahora con la incorporación de la nueva gama **Smart [3] Plus**, con unas prestaciones luminosas en permanente evolución y mayor ahorro energético.

La gama completa está disponible en versiones opal o translúcida, tres temperaturas de color (3000 K, 4000 K y 5700 K) y dos tipos de índice de reproducción cromática (IRC >80, IRC >90). La gama está disponible en una versión ON/OFF o con fuente de alimentación DALI (DALI 2) y puede instalarse como unidad estándar, o en una fila continua con cableado pasante (KIT incluido). **Smart [3] Plus** también incluye versiones con una lente integrada y HLO (alto flujo luminoso).

Mejores prestaciones de iluminación

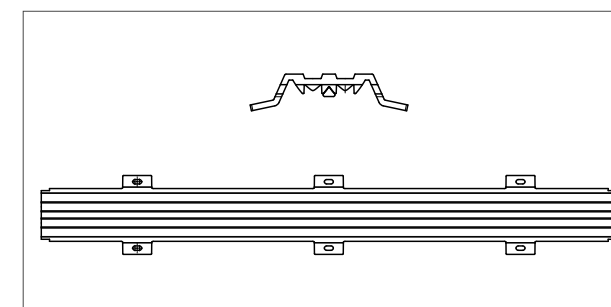
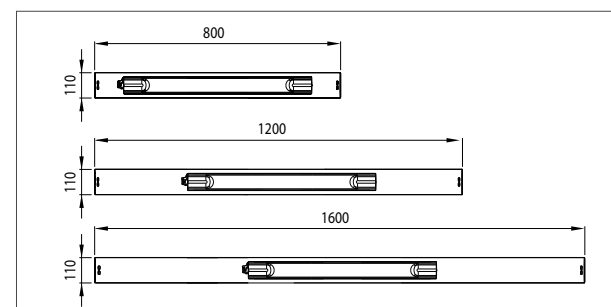
Smart [3] Plus, con su alto flujo lumínico (hasta 9400 lm efectivos) está también disponible en una versión con lente integrada y haz de luz medio (50°). Gracias a un riguroso estudio óptico y a la experiencia de GEWISS en las tecnologías de moldeo de tecnopolímeros de altas prestaciones, **Smart [3] Plus** puede dar respuesta a cualquier necesidad de iluminación, incluso para alturas superiores a 4 metros.

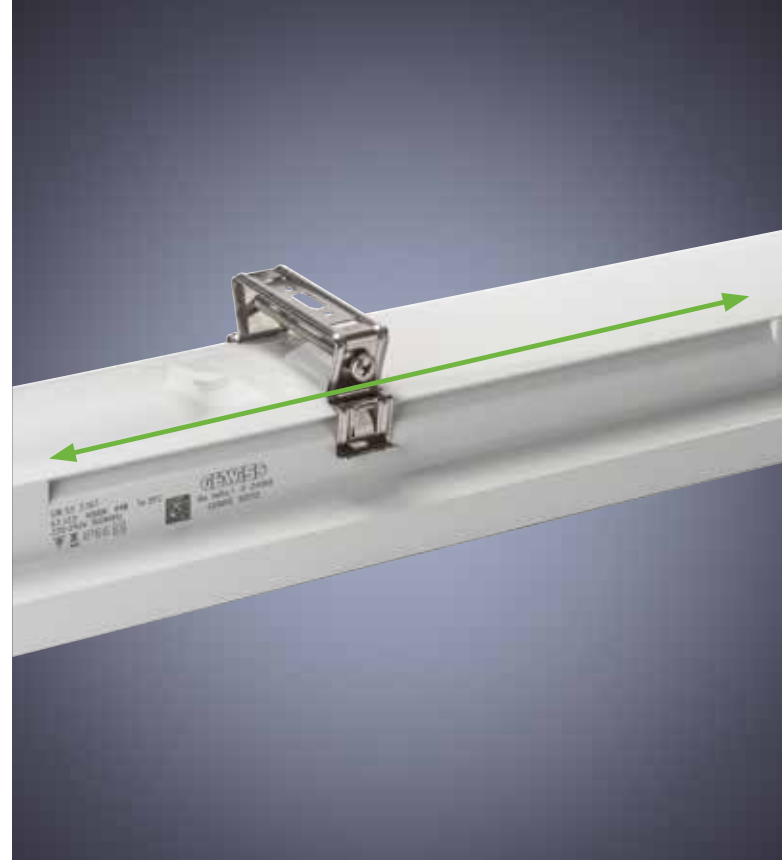
Diseño Fabricadas en Italia

Smart [3] Plus y **Smart [3]** son productos elegantes y eficientes, diseñados especialmente para adaptarse a las dimensiones compactas de la tecnología LED y dar un toque de elegancia y ligereza en cada entorno de aplicación. La gama incorpora el concepto Slim de diseño de bajo perfil, en el que cada detalle ha sido estudiado para garantizar unas pantallas LED estancas con los criterios de calidad más exigentes. Fabricadas en Italia, su diseño y fabricación aportan estilo, eficiencia, larga vida útil y elevados niveles de protección y seguridad.



reddot award 2017
winner lighting design





LED de nueva generación

Un nuevo LED que nunca antes se había utilizado en pantallas estancas ha sido el elegido para la familia **Smart [3] Plus**. Una nueva generación de LED con estructura tipo Flip Chip, proporciona una mayor resistencia mecánica, ya que se evitan las uniones con cable entre componentes. En el interior, el reflector plástico PCT con metalizado en plata se ha sustituido por dióxido de titanio para evitar la contaminación por azufre. Un LED de altas prestaciones para garantizar una excelente fiabilidad del producto y larga vida útil, incluso en entornos críticos.

Fácil instalación

Los accesorios de fijación para **Smart [3] Plus** y **Smart [3]** son extremadamente versátiles y fáciles de instalar, duraderos y seguros. Los productos se completan con unos accesorios de fijación que permiten una interdistancia de fijación variable, con guías integradas en el cuerpo en el momento del moldeo, lo que permite montarlos en cualquier lugar, incluso en instalaciones ya existentes, de forma simple y sin tener que modificar los puntos de fijación en el techo.

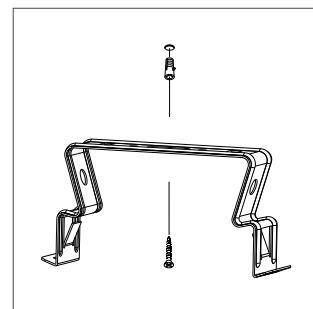
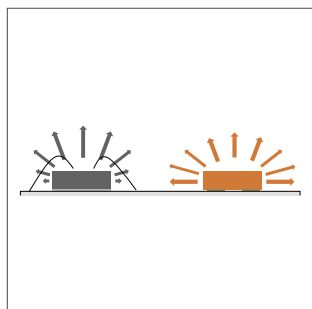
Rendimiento y alta calidad

Smart [3] Plus y **Smart [3]** están fabricadas totalmente en policarbonato y son adecuadas para su instalación en alturas de hasta 8-9 m. Toda la gama posee el índice más elevado de protección contra la penetración de polvo y líquidos (IP69) así como una alta resistencia a impactos (IK08).

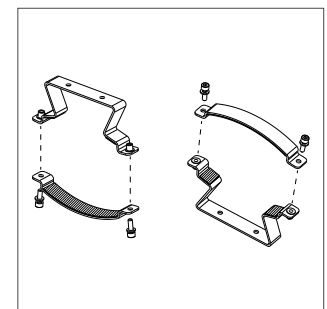
Disponible en tres tamaños diferentes, la familia **Smart [3]** ofrece una amplia gama de flujos luminosos de hasta 9400 lm con una eficiencia de 163 lm/W en la versión **Smart [3] Plus** de 1600 mm, con una vida útil superior a 50.000 h L90B10 y superior a 100.000 h L80B10, con Tq 25°.

Ideal para aplicaciones especiales

El accesorio, que puede adquirirse por separado, consta de dos anclajes que pueden utilizarse con cualquier modelo **Smart [3] Plus** y **Smart [3]**. Las pantallas estancas de techo se pueden utilizar en entornos difíciles donde se necesita una instalación mecánica precisa. **Smart [3] Plus** y **Smart [3]** se pueden utilizar en entornos náuticos y en algunas aplicaciones con presencia de sustancias que contengan aceite. Consultar con nuestro equipo de Asistencia Técnica antes de efectuar la compra.



hasta 9400 lm	hasta 163 lm/W
IP 69	IK 08



Smart [3] Plus

   800 1200 HLO 1600/1600			
Óptica	Microprismática translúcida Opal Translúcida con lente interna		
Control de luminancia y deslumbramiento	UGR ≤25		
Flujo luminoso del dispositivo	de 2500 lm a 3900 lm	de 3700 lm a 5700 lm	de 4900 lm a 9400 lm
Eficiencia lumínica	de 96 lm/W a 156 lm/W	de 97 lm/W a 158 lm/W	de 96 lm/W a 163 lm/W
Temperatura de color	3000 K/4000 K/5700 K		
Índice de reproducción cromática	IRC>80/IRC>90		
Consumo energético	hasta 26 W	hasta 38 W	hasta 63 W
Ajuste de color según la desviación estándar	SDCM = 3		
Vida útil	L90B10 (Tq +25 °C) = 50.000 h L90B10 (Tq +50 °C) = 45.000 h L80B10 (Tq +25 °C) = 100.000 h		
Clase fotobiológica	RG0		
Peso	1,7 kg	2,4 kg	4,0 kg
Tensión de alimentación	220÷240 V		
Temperatura de empleo	-25 °C ÷ +50 °C		
Frecuencia nominal	50/60 Hz		
Dispositivo de protección	DM 1 KV/CM 2 KV		
Sistema de control/Cableado	Estándar: ON/OFF Estándar: DALI Cableado pasante: ON/OFF Cableado pasante: DALI		
Clase de aislamiento	II		
Índice de protección	IP66/IP69		
Resistencia a impactos	IK08		
Prueba del hilo incandescente	850 °C		

Smart [3]

   800 1200 1600			
Óptica	Microprismática translúcida Opal		
Control de luminancia y deslumbramiento	UGR ≤ 22/UGR ≤ 25	UGR ≤25	UGR ≤25
Flujo luminoso del dispositivo	de 1500 lm a 3400 lm	de 2300 lm a 4900 lm	de 3000 lm a 6500 lm
Eficiencia lumínica	de 100 lm/W a 126 lm/W	de 108 lm/W a 125 lm/W	de 112 lm/W a 131 lm/W
Temperatura de color	3000 K/4000 K/5700 K		
Índice de reproducción cromática	IRC >80		
Consumo energético	hasta 27 W	hasta 40 W	hasta 50 W
Ajuste de color según la desviación estándar	SDCM = 3		
Vida útil	L90B50 (Tq +25 °C) = 50 000 h L80B10 (Tq +25 °C) = 100 000 h		
Clase fotobiológica	RG0		
Peso	1,7 kg	2,4 kg	4,0 kg
Tensión de alimentación	220÷240 V		
Temperatura de empleo	-25 °C ÷ +50 °C		
Frecuencia nominal	50/60 Hz		
Dispositivo de protección	DM 1 KV/CM 2 KV		
Sistema de control/Cableado	Estándar: ON/OFF Estándar: DALI Cableado pasante: ON/OFF Cableado pasante: DALI		
Clase de aislamiento	II		
Índice de protección	IP66/IP69		
Resistencia a impactos	IK08		
Test del hilo incandescente	850 °C		



Smart [3] Plus
Smart [3]



Smart [3] Plus

Pantalla estanca LED de techo con iluminación de alto rendimiento y excepcional ahorro energético.

Smart [3] Plus es una pantalla LED estanca de techo para aplicaciones industriales, ideal para zonas de producción, almacenes y áreas logísticas. La pantalla puede instalarse en techos mediante clips de fijación rápida ajustable, que permite una amplia regulación de distancia entre centros, por lo que es posible reutilizar los puntos de fijación existentes. Puede suspenderse o montarse en pared. Para su instalación en pared, está disponible el accesorio de anclaje GEWISS para orientarla con un ángulo de 30° o 45° sobre el plano vertical. La versión de cableado pasante se suministra con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. El número máximo de unidades que se puede instalar en una línea continua es de 25. Fabricadas en policarbonato gris RAL7035. Disponibles en 3 tamaños y potencias, con alimentación integrada en las versiones ON/OFF o DALI. Tres ópticas diferentes: Translúcida, ópalo y translúcida con pantalla óptica de haz medio, que incluye una lente TIR fabricada en PMMA. Están disponibles desde 4000 a 10 000 lm. Pueden sustituir fluorescentes de alto flujo y paneles de hasta 10 000 lm. Los elevados flujos permiten reducir el número de unidades, manteniendo el mismo nivel de iluminación, con instalación en alturas de hasta 8-9 metros.

- Icon: House with location pin
- IP 66
- IP 69
- IK 08
- Icon: Square with square inside
- GWT 850°C
- CE
- Icon: EN
- Icon: 5 años

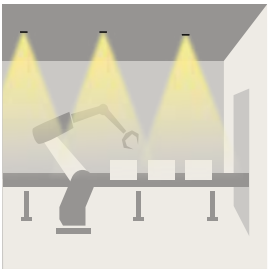
USOS



Almacenes

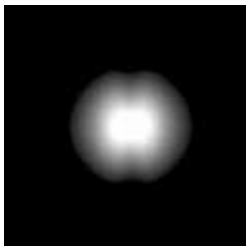


Paradas de transporte



Líneas de producción

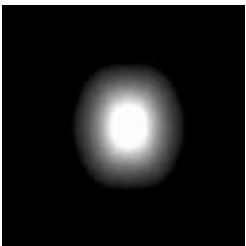
DISTRIBUCIÓN DEL HAZ DE LUZ



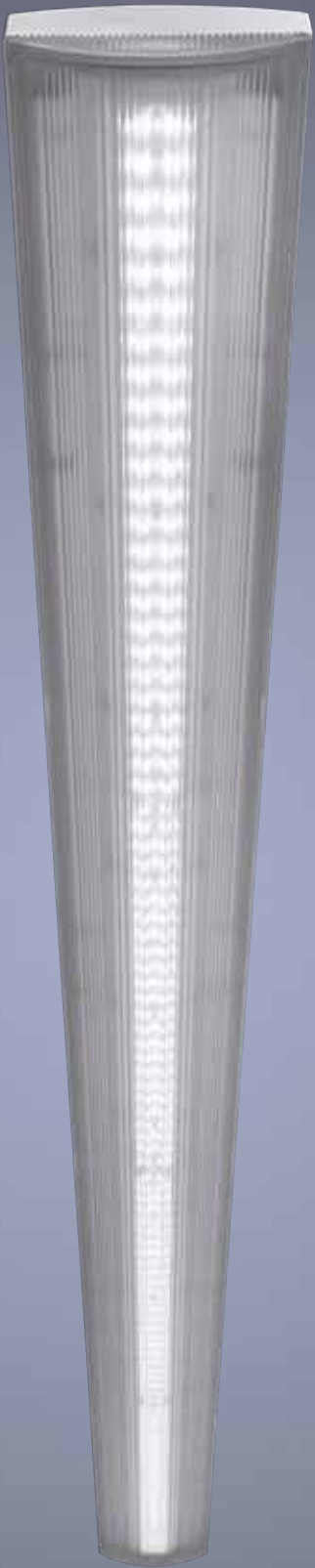
Translúcida



P - Opal

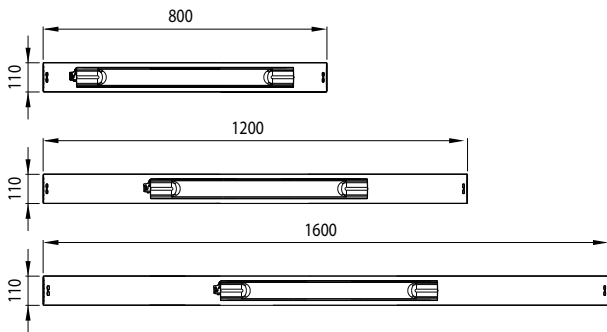


C - Translúcida,
haz medio

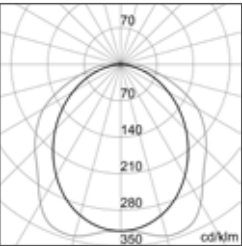




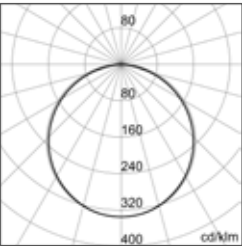
TAMAÑO



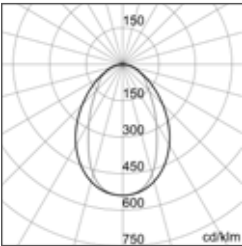
FOTOMETRÍA



Translúcida



P - Opal



C - Translúcida, haz medio

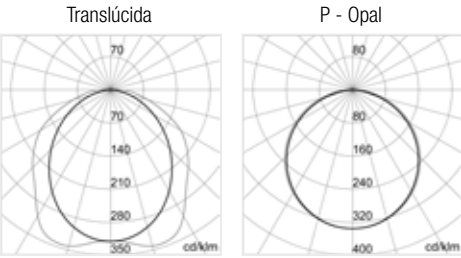
INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	Hasta 8-9 m
Reposición de lámparas	Rango de 4000 a 10.000 lm disponible en tres tamaños. Las luminarias LED pueden sustituir fluorescentes de alto flujo y paneles de hasta 10.000 lm. Los altos valores de flujo permiten al usuario reducir la cantidad de equipos instalados, manteniendo el mismo nivel de iluminación.
Cuerpo	Polycarbonato autoextinguible en color gris RAL7035
Difusor	Polycarbonato autoextinguible estabilizado por UV con excelente transmisión, en acabado opal o translúcido
Lente	Disponible con óptica de haz medio utilizando una lente TIR fabricada en PMMA.
Sellado	El acoplamiento entre cuerpo y difusor está realizado con adhesivo de poliuretano de dos componentes para garantizar un cierre estable en el tiempo
Tecnología LED	Tipo Flip sin unión por cable entre componentes
Reflector interno LED	En dióxido de titanio resistente a la contaminación por azufre
Conexión eléctrica	El conector eléctrico está equipado con un sistema de conexión rápido y ergonómico, para cables de sección hasta 1,5 mm² y un dispositivo de seguridad lateral con palanca.
Instalación	La pantalla puede instalarse en techos mediante clips de fijación rápida ajustable, que permite una amplia regulación de distancia entre centros, por lo que es posible reutilizar los puntos de fijación existentes. Puede suspenderse o montarse en pared. Para su instalación en pared, está disponible el accesorio de anclaje GEWISS para orientarlo con un ángulo de 30° ó 45° sobre el plano vertical. La versión de cableado pasante se suministra con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. El número máximo de dispositivos instalados en una fila continua es de 25.
Emergencia	La gama Smart [3] Plus está disponible en una versión para situaciones de emergencia. La función de emergencia tiene tres modos distintos de funcionamiento: • En modo SAI gracias a un driver de última generación • Con un kit de emergencia externo, disponible como accesorio, solo para las versiones de cableado pasante • Con versión de emergencia integrada, solo para versiones 1200 y 1600.*

* Versión de emergencia integrada disponible a partir del tercer trimestre de 2020



Smart [3] Plus | 800



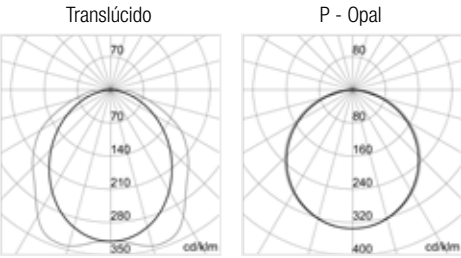
DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3120AP830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	3200	25	128
GWS3120AP840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	25	136
GWS3120AP857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	3400	25	136
GWS3120AP930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	2500	25	100
GWS3120AP940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	2700	25	108
GWS3120AP957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	2700	25	108
GWS3122AP830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3200	25	128
GWS3122AP840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	25	136
GWS3122AP857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3400	25	136
GWS3122AP930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	2500	25	100
GWS3122AP940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	2700	25	108
GWS3122AP957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	2700	25	108
GWS3121AP830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	3200	26	123
GWS3121AP840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3121AP857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3121AP930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	2500	26	96
GWS3121AP940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	2700	26	104
GWS3121AP957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	2700	26	104
GWS3123AP830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3200	26	123
GWS3123AP840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3123AP857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3123AP930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	2500	26	96
GWS3123AP940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	2700	26	104
GWS3123AP957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	2700	26	104

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3120AT830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	3700	25	148
GWS3120AT840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3900	25	156
GWS3120AT857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	3900	25	156
GWS3120AT930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	2900	25	116
GWS3120AT940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	3100	25	124
GWS3120AT957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	3100	25	124
GWS3122AT830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3700	25	148
GWS3122AT840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3900	25	156
GWS3122AT857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3900	25	156
GWS3122AT930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	2900	25	116
GWS3122AT940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	3100	25	124
GWS3122AT957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	3100	25	124
GWS3121AT830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	3700	26	142
GWS3121AT840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3900	26	150
GWS3121AT857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	3900	26	150
GWS3121AT930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	2900	26	112
GWS3121AT940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	3100	26	119
GWS3121AT957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	3100	26	119
GWS3123AT830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3700	26	142
GWS3123AT840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3900	26	150
GWS3123AT857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3900	26	150
GWS3123AT930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	2900	26	112
GWS3123AT940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	3100	26	119
GWS3123AT957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	3100	26	119

Smart [3] Plus | 1200



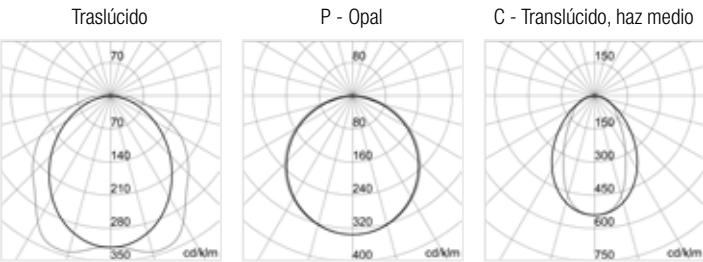
DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3220AP830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	4700	36	131
GWS3220AP840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	5000	36	139
GWS3220AP857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	5000	36	139
GWS3220AP930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	3700	36	103
GWS3220AP940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	3900	36	108
GWS3220AP957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	3900	36	108
GWS3222AP830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4700	36	131
GWS3222AP840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	5000	36	139
GWS3222AP857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	5000	36	139
GWS3222AP930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	3700	36	103
GWS3222AP940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	3900	36	108
GWS3222AP957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	3900	36	108
GWS3221AP830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	4700	38	124
GWS3221AP840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	5000	38	132
GWS3221AP857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	5000	38	132
GWS3221AP930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	3700	38	97
GWS3221AP940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	3900	38	103
GWS3221AP957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	3900	38	103
GWS3223AP830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4700	38	124
GWS3223AP840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	5000	38	132
GWS3223AP857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	5000	38	132
GWS3223AP930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	3700	38	97
GWS3223AP940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	3900	38	103
GWS3223AP957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	3900	38	103

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3220AT830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	5400	36	150
GWS3220AT840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	5700	36	158
GWS3220AT857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	5700	36	158
GWS3220AT930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	4200	36	117
GWS3220AT940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	4500	36	125
GWS3220AT957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	4500	36	125
GWS3222AT830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	5400	36	150
GWS3222AT840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	5700	36	158
GWS3222AT857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	5700	36	158
GWS3222AT930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	4200	36	117
GWS3222AT940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	4500	36	125
GWS3222AT957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	4500	36	125
GWS3221AT830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	5400	38	142
GWS3221AT840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	5700	38	150
GWS3221AT857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	5700	38	150
GWS3221AT930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	4200	38	111
GWS3221AT940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	4500	38	118
GWS3221AT957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	4500	38	118
GWS3223AT830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	5400	38	142
GWS3223AT840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	5700	38	150
GWS3223AT857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	5700	38	150
GWS3223AT930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	4200	38	111
GWS3223AT940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	4500	38	118
GWS3223AT957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	4500	38	118

Smart [3] Plus | 1600



DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320AP830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	6300	46	137
GWS3320AP840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	6600	46	143
GWS3320AP857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	6600	46	143
GWS3320AP930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	4900	46	107
GWS3320AP940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3320AP957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3322AP830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6300	46	137
GWS3322AP840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6600	46	143
GWS3322AP857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6600	46	143
GWS3322AP930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	4900	46	107
GWS3322AP940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3322AP957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3321AP830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	6300	50	126
GWS3321AP840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	6600	50	132
GWS3321AP857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	6600	50	132
GWS3321AP930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	4900	50	98
GWS3321AP940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	5200	50	104
GWS3321AP957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	5200	50	104
GWS3323AP830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6300	50	126
GWS3323AP840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6600	50	132
GWS3323AP857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6600	50	132
GWS3323AP930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	4900	50	98
GWS3323AP940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5200	50	104
GWS3323AP957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5200	50	104

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320AT830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3320AT840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	7500	46	163
GWS3320AT857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	7500	46	163
GWS3320AT930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	5500	46	120
GWS3320AT940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	5900	46	128
GWS3320AT957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	5900	46	128
GWS3322AT830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3322AT840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	7500	46	163
GWS3322AT857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	7500	46	163
GWS3322AT930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	5500	46	120
GWS3322AT940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5900	46	128
GWS3322AT957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5900	46	128
GWS3321AT830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3321AT840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	7500	50	150
GWS3321AT857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	7500	50	150
GWS3321AT930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	5500	50	110
GWS3321AT940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	5900	50	118
GWS3321AT957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	5900	50	118
GWS3323AT830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3323AT840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	7500	50	150
GWS3323AT857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	7500	50	150
GWS3323AT930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	5500	50	110
GWS3323AT940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5900	50	118
GWS3323AT957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5900	50	118

DIFUSOR TRANSLÚCIDO HAZ MEDIO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320AC830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	6700	46	146
GWS3320AC840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3320AC857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3320AC930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3320AC940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	5600	46	122
GWS3320AC957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	5600	46	122
GWS3322AC830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6700	46	146
GWS3322AC840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3322AC857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	7100	46	154
GWS3322AC930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	5200	46	113
GWS3322AC940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5600	46	122
GWS3322AC957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5600	46	122
GWS3321AC830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	6700	50	134
GWS3321AC840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3321AC857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3321AC930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	5200	50	104
GWS3321AC940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	5600	50	112
GWS3321AC957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	5600	50	112
GWS3323AC830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6700	50	134
GWS3323AC840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3323AC857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	7100	50	142
GWS3323AC930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	5200	50	104
GWS3323AC940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	5600	50	112
GWS3323AC957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	5600	50	112



Smart [3] Plus y Smart [3]

EJEMPLO DE SOLUCIÓN DE DISEÑO:

Smart [3] Plus DALI
Industrial - Fabricación

NORMA DE REFERENCIA

EN 12464-1:2011 Transformación y procesos metálicos	Iluminación:	Uniformidad:
pto.5.18.11 Montaje (medio)	E med ≥300 lux	E mín/E med ≥0,60
pto.5.18.11 Montaje (fino)	E med ≥500 lux	E mín/E med ≥0,60



VALORES OBTENIDOS

EN 12464-1:2011 - Transformación y procesos metálicos	Iluminación:	Uniformidad:
pto.5.18.11 Montaje (medio)	E med ≥312 lux	E mín/E med ≥0,86
pto.5.18.11 Montaje (fino)	E med ≥509 lux	E mín/E med ≥0,81

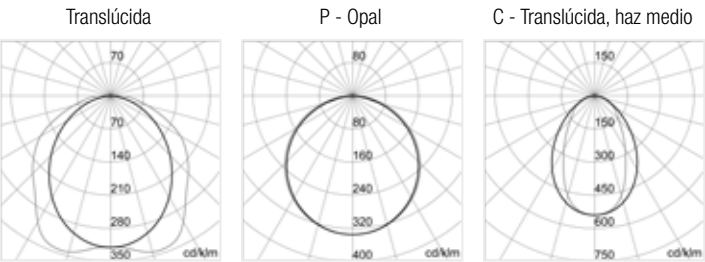
DATOS ZONALES

Superficie del proyecto	Altura de instalación:	Tipo de instalación:
4694 m²	7,5 m y 4 m	en estructura

PRODUCTOS INSTALADOS

Código	Descripción	Cantidad
GWS3321AT840	Smart [3] Plus - Translúcida - DALI - 1600MM - LED CCT4000K IRC80 - CL 2	87
GWS3321BT840	Smart [3] Plus - Translúcida - DALI - 1600MM - LED CCT4000K IRC80 - CL 2 - HLO	190

Smart [3] Plus | 1600 HLO



DIFUSOR OPAL

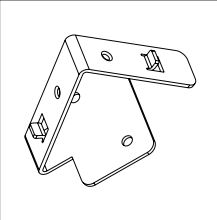
Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320BP830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	7900	61	130
GWS3320BP840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	8300	61	136
GWS3320BP857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	8300	61	136
GWS3320BP930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	6100	61	100
GWS3320BP940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3320BP957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3322BP830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	7900	61	130
GWS3322BP840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	8300	61	136
GWS3322BP857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	8300	61	136
GWS3322BP930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6100	61	100
GWS3322BP940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3322BP957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3321BP830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	7900	63	125
GWS3321BP840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	8300	63	132
GWS3321BP857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	8300	63	132
GWS3321BP930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	6100	63	97
GWS3321BP940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	6600	63	105
GWS3321BP957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	6600	63	105
GWS3323BP830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	7900	63	125
GWS3323BP840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	8300	63	132
GWS3323BP857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	8300	63	132
GWS3323BP930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6100	63	97
GWS3323BP940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	6600	63	105
GWS3323BP957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	6600	63	105

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

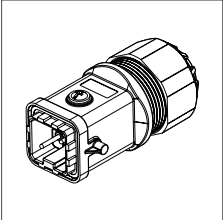
Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320BT830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3320BT840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	9400	61	154
GWS3320BT857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	9400	61	154
GWS3320BT930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	6900	61	113
GWS3320BT940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	7400	61	121
GWS3320BT957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	7400	61	121
GWS3322BT830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3322BT840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	9400	61	154
GWS3322BT857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	9400	61	154
GWS3322BT930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6900	61	113
GWS3322BT940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	7400	61	121
GWS3322BT957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	7400	61	121
GWS3321BT830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3321BT840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	9400	63	149
GWS3321BT857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	9400	63	149
GWS3321BT930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	6900	63	110
GWS3321BT940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	7400	63	117
GWS3321BT957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	7400	63	117
GWS3323BT830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3323BT840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	9400	63	149
GWS3323BT857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	9400	63	149
GWS3323BT930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6900	63	110
GWS3323BT940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	7400	63	117
GWS3323BT957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	7400	63	117

Smart [3] Plus | 1600 HLO

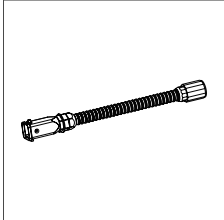
DIFUSOR TRANSLÚCIDO HAZ MEDIO							
Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3320BC830	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	8500	61	139
GWS3320BC840	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3320BC857	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3320BC930	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3320BC940	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >90	7100	61	116
GWS3320BC957	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >90	7100	61	116
GWS3322BC830	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	8500	61	139
GWS3322BC840	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3322BC857	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	8900	61	146
GWS3322BC930	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6600	61	108
GWS3322BC940	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	7100	61	116
GWS3322BC957	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	7100	61	116
GWS3321BC830	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	8500	63	135
GWS3321BC840	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3321BC857	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3321BC930	DALI	Estándar	3000 K	IRC >90	6600	63	105
GWS3321BC940	DALI	Estándar	4000 K	IRC >90	7100	63	113
GWS3321BC957	DALI	Estándar	5700 K	IRC >90	7100	63	113
GWS3323BC830	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	8500	63	135
GWS3323BC840	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3323BC857	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	8900	63	141
GWS3323BC930	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >90	6600	63	105
GWS3323BC940	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >90	7100	63	113
GWS3323BC957	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >90	7100	63	113



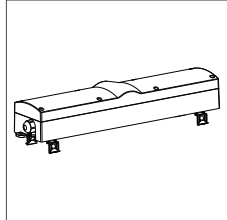
ANCLAJES DE PARED



CONECTOR



ADAPTADOR DE TUBO RÍGIDO



KIT DE EMERGENCIA

SMART PLUS [3] ACCESORIOS

Código	Descripción
GWS3191	Par de anclajes de 30° y 45° para montaje en pared
GWS3192	Conector macho 2P 10A
GWS3193	Adaptador de tubo rígido Ø 20 mm
GWS3198	Kit de emergencia 3 h Smart [3] de cableado pasante

EJEMPLO DE SOLUCIÓN DE DISEÑO:

Smart [3] Plus HLO translúcida de haz medio Industrial - Espacios de almacenaje

NORMA DE REFERENCIA

EN 12464-1:2011 - Almacenes y almacenes con estanterías	Iluminación:	Uniformidad:
pto. 5.4.1: almacenes, espacios de almacenaje (ocupados permanentemente)	E med ≥200 lux	E mín/E med ≥0,40
5.4.2: Zonas de manipulación, embalaje y expedición	E med ≥300 lux	E mín/E med ≥0,60
pto. 5.5.2: almacenes con estanterías/pasillos con personal	E med ≥150 lux	E mín/E med ≥0,40



VALORES OBTENIDOS

EN 12464-1:2011 - Almacenes y almacenes con estanterías	Iluminación:	Uniformidad:
pto. 5.4.1: almacenes, espacios de almacenaje (ocupados permanentemente)	E med ≥208 lux	E mín/E med ≥0,69
5.4.1: Zonas de manipulación, embalaje y envío	E med ≥302 lux	E mín/E med ≥0,61
par. 5.5.2: almacenes con estanterías/pasillos con personal	E med ≥152 lux	E mín/E med ≥0,89

DATOS ZONALES

Superficie del proyecto	Altura de instalación:	Tipo de instalación:
4802 m²	8,5 m	en estructura

PRODUCTOS INSTALADOS

Código	Descripción	Cantidad
GWS3320BC840	Smart [3] Plus HLO con lente de haz medio - 1600MM - LED CCT4000K IRC80 - CL 2 - HLO	186



Smart [3]

Pantalla LED estanca de techo para ahorro energético y alta resistencia a impactos.

Smart [3] es una pantalla LED estanca de techo para aplicaciones industriales, ideal para zonas de producción y espacios de aparcamiento interiores. La pantalla puede instalarse en techos mediante clips de fijación rápida ajustable, que permite una amplia regulación de distancia entre centros, por lo que es posible reutilizar los puntos de fijación existentes. Puede suspenderse o montarse en pared. Para su instalación en pared, está disponible el accesorio de anclaje GEWISS para orientarlo con un ángulo de 30° o 45° sobre el plano vertical. La versión de cableado pasante se suministra con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. El número máximo de unidades que se puede instalar en una fila continua es de 25. Fabricadas en policarbonato gris RAL7035. Disponibles en 3 tamaños y potencias, con alimentación integrada en las versiones ON/OFF o DALI. Dos ópticas diferentes gracias al difusor translúcido y opal. Las luces LED pueden sustituir todas las versiones de luces fluorescentes lineales de 18 W a 58 W, tanto en versiones de lámpara única como de doble lámpara, y pueden instalarse hasta una altura de 4 metros.

IP 66

IP 69

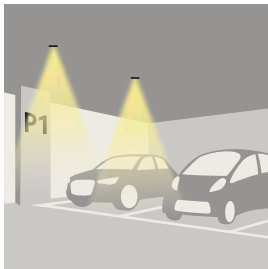
IK 08

GWT 850°C

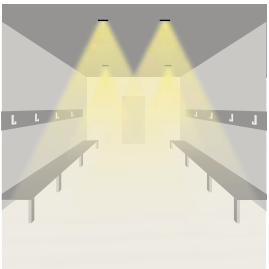
CE

5 AÑOS

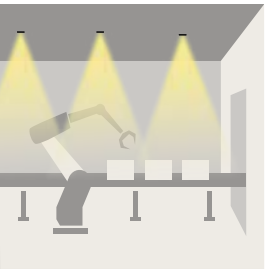
USOS



Aparcamientos

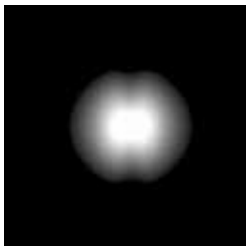


Vestuarios

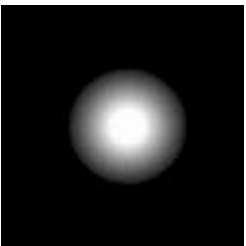


Líneas de producción

DISTRIBUCIÓN DE HAZ DE LUZ



Translúcido

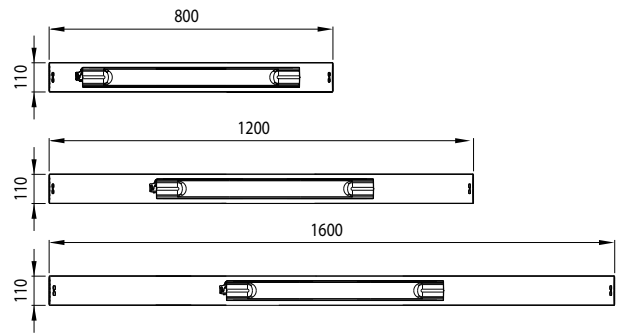


P - Opal

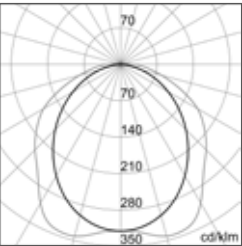




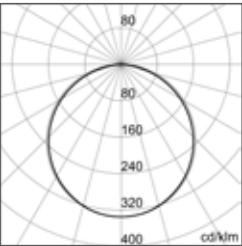
TAMAÑO



FOTOMETRÍA



Translúcido



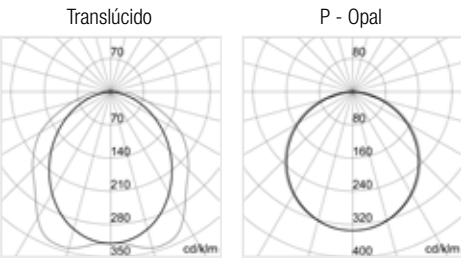
P - Opal

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	Menos de 4 m
Reposición de lámparas	Las luminarias LED pueden sustituir todas las versiones de las luminarias estancas fluorescentes lineales de 18 a 58 W, tanto en las versiones de lámpara única como de lámpara doble.
Cuerpo	Policarbonato autoextinguible en color gris RAL7035
Difusor	Policarbonato autoextinguible estabilizado por UV con excelente transmisión en acabado opal o transparente
Sellado	El acoplamiento entre cuerpo y difusor está realizado con adhesivo de poliuretano de dos componentes para garantizar un cierre estable en el tiempo
Tecnología LED	EPI UP con unión mediante cable
Reflector interno LED	Plástico PCT con metalizado plateado
Conexión eléctrica	El conector eléctrico está equipado con un sistema de conexión rápido y ergonómico para cables con sección de hasta 1,5 mm² y un dispositivo de seguridad lateral con palanca.
Instalación	La pantalla puede instalarse en techos mediante clips de fijación rápida ajustable, que permite una amplia regulación de distancia entre centros, por lo que es posible reutilizar los puntos de fijación existentes. Puede suspenderse o montarse en pared. Para su instalación en pared, está disponible el accesorio de anclaje GEWISS para orientarlo con un ángulo de 30° o 45° sobre el plano vertical. La versión de cableado pasante se suministra con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. El número máximo de dispositivos instalados en una fila continua es de 25.
Emergencia	La gama Smart [3] está disponible en una versión para situaciones de emergencia. La función de emergencia tiene tres modos distintos de funcionamiento: • En modo SAI gracias a un driver de última generación • Con un kit de emergencia externo disponible como accesorio, solo para las versiones de cableado pasante.



Smart [3] | 800



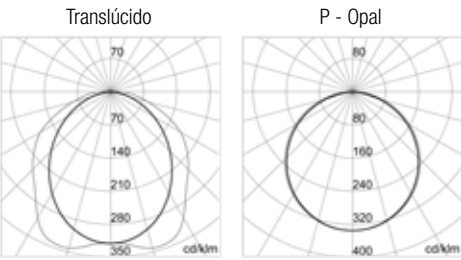
DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3118P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	1700	15	113
GWS3218P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218P30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	3000	27	111
GWS3218P57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3118PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	1700	15	113
GWS3218PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218PL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3000	27	111
GWS3218PL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3118PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	1700	15	113
GWS3218PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218PD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	3000	27	111
GWS3218PD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3118PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	1700	15	113
GWS3218PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218PLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3000	27	111
GWS3218PLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3200	27	119

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3118T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	1500	15	100
GWS3218T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3218T30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218T57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3118TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	1500	15	100
GWS3218TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3218TL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218TL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3118TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	1500	15	100
GWS3218TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3218TD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218TD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3118TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	1500	15	100
GWS3218TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	27	126
GWS3218TLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	3200	27	119
GWS3218TLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	3400	27	126

Smart [3] | 1200



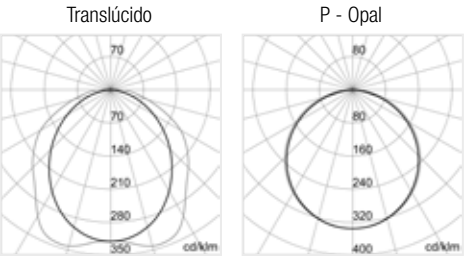
DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3136P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	2300	20	115
GWS3236P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3236P30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	4300	40	108
GWS3236P57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3136PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	2300	20	115
GWS3236PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3236PL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4300	40	108
GWS3236PL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3136PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	2300	20	115
GWS3236PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3236PD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	4300	40	108
GWS3236PD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3136PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	2300	20	115
GWS3236PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	4500	40	113
GWS3236PLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4300	40	108
GWS3236PLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	4500	40	113

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3136T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	2500	20	125
GWS3236T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3236T30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	4600	40	115
GWS3236T57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3136TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	2500	20	125
GWS3236TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3236TL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4600	40	115
GWS3236TL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3136TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	2500	20	125
GWS3236TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3236TD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	4600	40	115
GWS3236TD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3136TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	2500	20	125
GWS3236TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	4900	40	123
GWS3236TLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	4600	40	115
GWS3236TLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	4900	40	123

Smart [3] | 1600



DIFUSOR OPAL

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3158P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3000	26	115
GWS3258P	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3258P30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	5600	50	112
GWS3258P57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3158PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3000	26	115
GWS3258PL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3258PL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	5600	50	112
GWS3258PL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3158PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3000	26	115
GWS3258PD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3258PD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	5600	50	112
GWS3258PD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3158PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3000	26	115
GWS3258PLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6000	50	120
GWS3258PLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	5600	50	112
GWS3258PLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6000	50	120

DIFUSOR TRANSLÚCIDO

Código	Sistema de control	Cableado	Temp. de color (CCT)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso del dispositivo (lm)	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
GWS3158T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3258T	ON/OFF	Estándar	4000 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3258T30K	ON/OFF	Estándar	3000 K	IRC >80	6100	50	122
GWS3258T57K	ON/OFF	Estándar	5700 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3158TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3258TL	ON/OFF	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3258TL30K	ON/OFF	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6100	50	122
GWS3258TL57K	ON/OFF	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3158TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3258TD	DALI	Estándar	4000 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3258TD30K	DALI	Estándar	3000 K	IRC >80	6100	50	122
GWS3258TD57K	DALI	Estándar	5700 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3158TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	3400	26	131
GWS3258TLD	DALI	Cableado pasante	4000 K	IRC >80	6500	50	130
GWS3258TLD30K	DALI	Cableado pasante	3000 K	IRC >80	6100	50	122
GWS3258TLD57K	DALI	Cableado pasante	5700 K	IRC >80	6500	50	130

SMART [3] ACCESORIOS

Código	Descripción
GWS3191	Par de anclajes de 30° y 45° para montaje en pared
GWS3192	Conector macho 2P 10A
GWS3193	Adaptador de tubo rígido Ø 20 mm
GWS3198	Kit de emergencia 3 h Smart [3] de cableado pasante

EJEMPLO DE SOLUCIÓN DE DISEÑO:

Smart [3] Opal
Aparcamiento interior

NORMA DE REFERENCIA

EN 12464-1:2011 - Aparcamientos públicos interiores	Iluminación:	Uniformidad 1:
pto. 5.34.4: carriles de tráfico	E med ≥75 lux	E mín/E med ≥0,40



VALORES OBTENIDOS

EN 12464-1:2011 - Aparcamientos públicos interiores	Iluminación:	Uniformidad 1:
pto. 5.34.4: carriles de tráfico	E med ≥78 lux	E mín/E med ≥0,78

DATOS ZONALES

Superficie del proyecto	Altura de instalación:	Tipo de instalación:
1706 m²	3 m	techo

PRODUCTOS INSTALADOS

Código	Descripción	Cantidad
GWS3236P	Smart [3] - Opal - Estándar - 1200MM - LED CCT4000K IRC80 - CL 2	41

Método de instalación

Montaje en techo



Techo



Suspensión



Carril



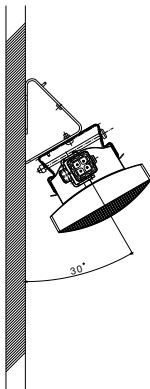
Tubo



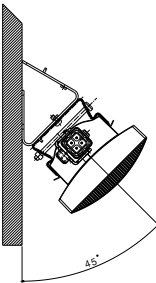
Montaje en pared



Anclaje de 30°

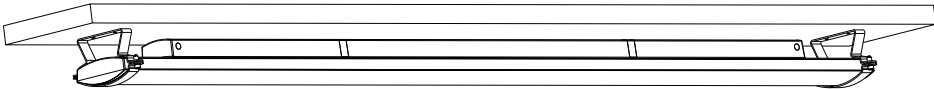
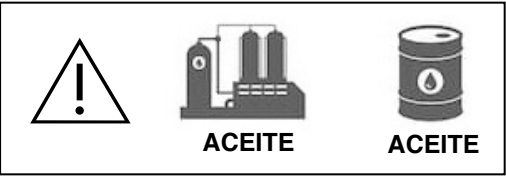
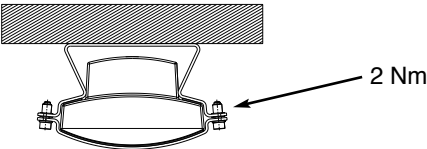


Anclaje de 45°



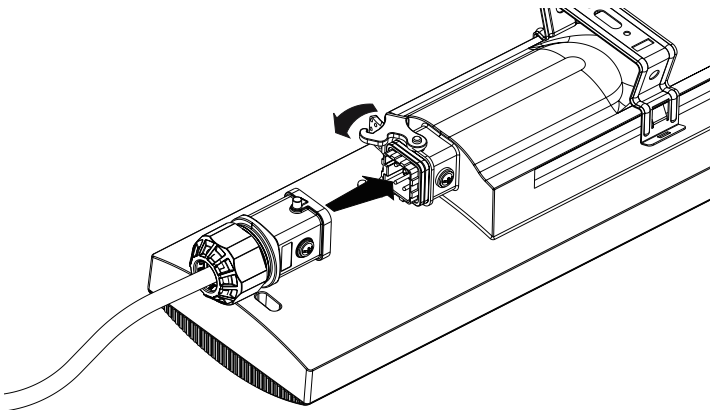
Ventajas de instalación

Aplicaciones especiales



Conector de cableado rápido

Descripción	Característica de conector Smart [3]
Índice de protección IP	Índices IP Smart [3]
Color	Gris RAL 7035
Sección de cable flexible (mm²)	0,5 (solo cable estañado) - 2,5 mm²
Sección cable rígido (mm²)	0,5 - 2,5 mm²
CPI o CPPI (con o sin capacidad de interrupción)	CPPI
In (A)	16 A
Vn (V)	230 - 400 V
Resistencia a sobretensiones (Kv)	4 kV
Nivel de contaminación	3
Par apriete tornillo de la custodia (Nm)	4 Nm
Longitud de cable a descubrir (mm)	40 mm
Longitud de cable a pelar (mm)	6 mm
Rango de diámetros de cable (mm)	7 - 14,4 mm
DALI	Cableado pasante
DALI	Cableado pasante





GEWISS A SU SERVICIO

EQUIPO DE DISEÑO

Dándole apoyo a la hora de diseñar su sistema eléctrico o de iluminación, GEWISS le ofrece sus diseñadores especializados para aclarar sus dudas y ayudarle en sus primeros pasos del diseño, garantizando la calidad y profesionalidad.

SOFTWARE



BIM es un software on line que puede utilizarse en cualquier dispositivo conectado a Internet (teléfono, tableta o PC) con el que se pueden descargar modelos BIM de productos GEWISS.



Complemento para diseño profesional de iluminación con productos GEWISS. Uso con el software Relux®.



Complemento para diseño profesional de iluminación con productos GEWISS. Uso con el software Dialux®.



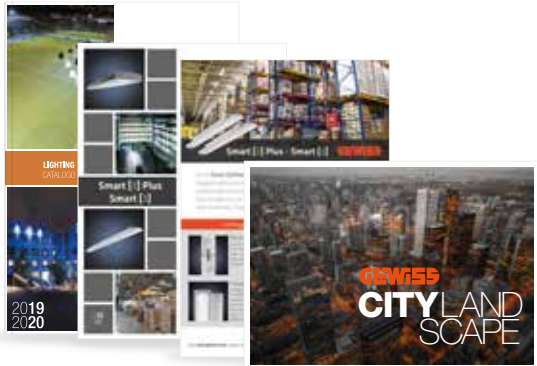
Complemento para la realización de proyectos BIM con productos GEWISS. Uso con el software Revit®.

WWW.GEWISS.COM

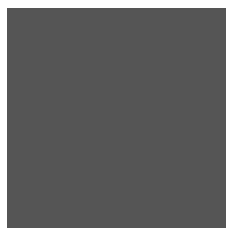
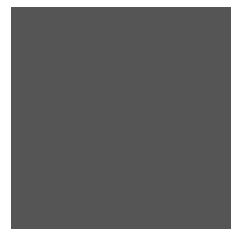


Nuestro sitio web está en evolución continua para garantizar que siempre pueda disponer de información actualizada y herramientas de trabajo útiles, que pueden descargarse o consultarse on line en cualquier momento. En esta sección, también puede crear su propio catálogo personalizado y guardar sus productos y servicios favoritos, lo que le ahorrará tiempo cuando desee consultarlos, o simplemente almacenarlos como archivo para sus proyectos.

DOCUMENTACIÓN

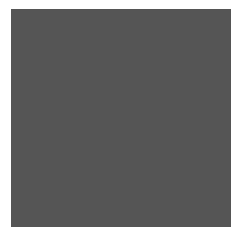


GEWISS desarrolla distintos tipos de documentación para cada gama de productos y soluciones, desde hojas técnicas de datos y especificaciones, folletos, catálogos por familias o servicios, hasta catálogos soluciones específicas por segmentos de aplicación con información sobre soluciones integradas e IoT. Solicite la documentación que necesite a nuestro agente comercial o visite gewiss.com



GEWISS

Visite www.gewiss.com y síguenos en:



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 22594 ES - 04.20

