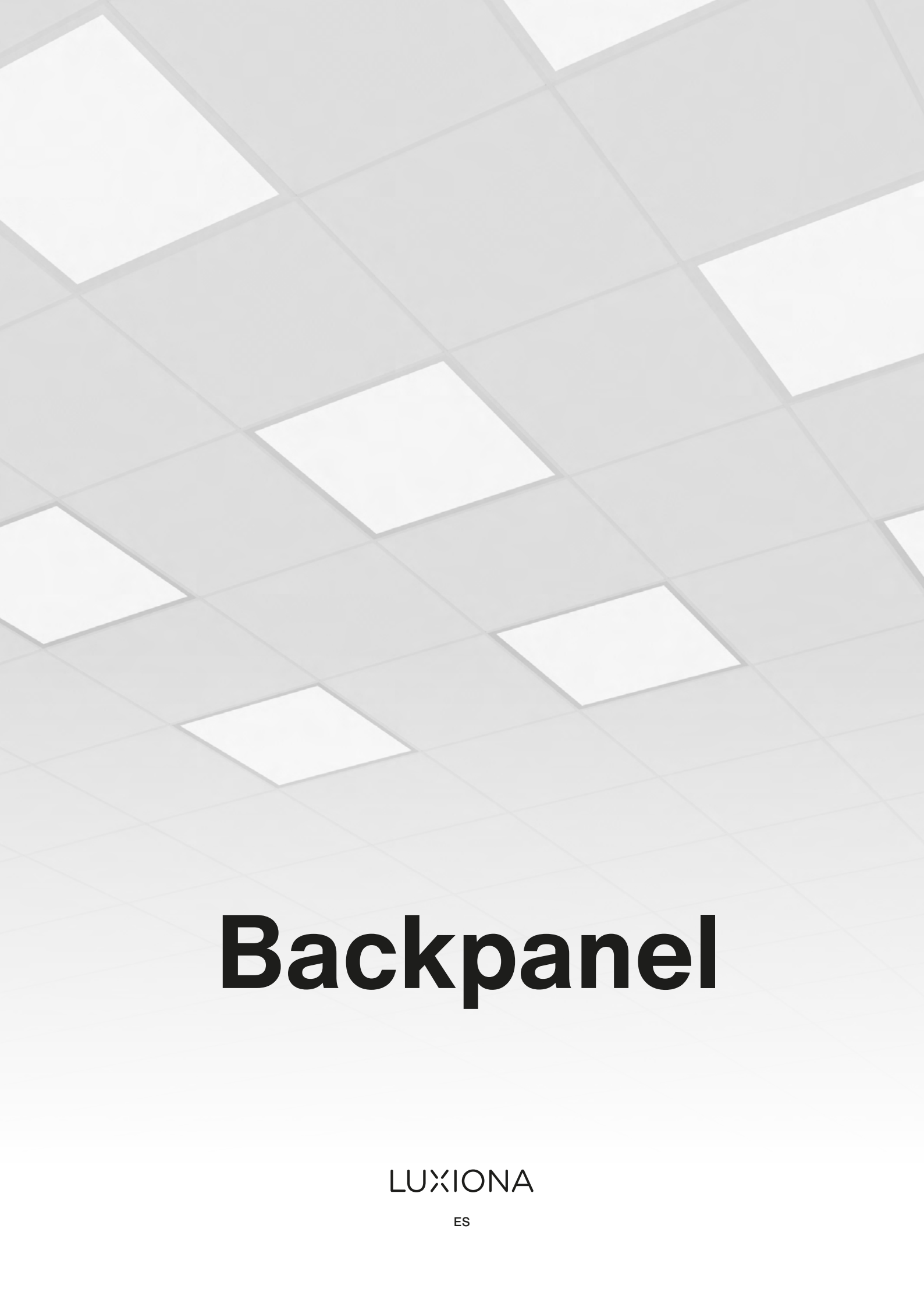




Backpanel

LUXIONA

ES

Índice

Introducción	3
Backpanel en entornos de trabajo	5
Visión general de la familia Backpanel	7



Backpanel LED	11
Nuestros valores	17
LUXIONA en todo el mundo	19
Contacto	19



Iluminación confortable para espacios de trabajo y aprendizaje

Combinando una excepcional eficiencia energética con una iluminación de alta calidad, Backpanel ofrece el equilibrio perfecto entre confort, fiabilidad y sostenibilidad. Su diseño limpio, el excelente confort visual y sus prestaciones fiables lo convierten en la solución de iluminación ideal para los interiores modernos donde las personas trabajan, aprenden y colaboran.



**Máxima eficiencia
energética**



**Sostenibilidad y menor
huella de carbono**



**Durabilidad y
bajos costes de
mantenimiento**

Backpanel: eficiencia y sostenibilidad

Backpanel contribuye a las estrategias de construcción sostenible al combinar una elevada eficacia luminosa de hasta 171 lm/W con una excepcional vida útil de los LED de hasta 100.000 horas (L80/B10). Este equilibrio entre alto rendimiento y durabilidad reduce significativamente el consumo energético, al tiempo que minimiza las necesidades de mantenimiento y los ciclos de sustitución. El resultado son menores costes de funcionamiento y una menor huella ambiental, lo que convierte a Backpanel en una opción fiable para proyectos centrados en la eficiencia y la sostenibilidad a largo plazo.



Backpanel en la iluminación de espacios de trabajo

Backpanel transforma oficinas, centros educativos y espacios públicos en entornos confortables diseñados para favorecer el rendimiento y el bienestar. Su iluminación uniforme mejora la concentración, reduce la fatiga visual y optimiza la experiencia diaria de los usuarios, desde oficinas y salas de reuniones hasta aulas y espacios educativos.



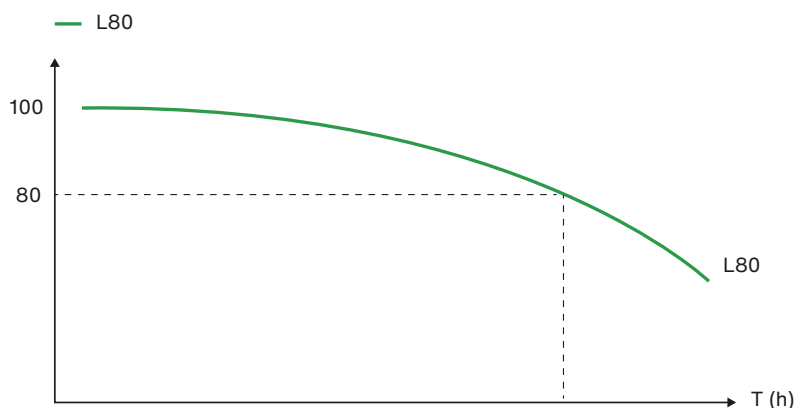
Bienestar de los empleados

Gracias a una iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento ($UGR < 19$), las luminarias Backpanel mejoran el confort visual y favorecen la concentración en los espacios de oficina.



Optimización del consumo energético

Las luminarias Backpanel incorporan fuentes LED de alta eficiencia que maximizan la eficacia luminosa con un consumo mínimo de energía, ayudando a reducir significativamente el consumo energético y la huella de carbono de los edificios. Con eficacias luminosas de hasta 171 lm/W, Backpanel contribuye al cumplimiento de los requisitos de certificaciones de construcción sostenible como BREEAM y LEED.



Reducción del TCO (coste total de propiedad)

Backpanel ha sido diseñado para ofrecer un rendimiento duradero, con una vida útil de hasta 100.000 horas (L80/B10), reduciendo la necesidad de sustituciones y los costes de mantenimiento. Combinando un bajo consumo energético con componentes electrónicos premium y materiales duraderos, Backpanel ayuda a optimizar el coste total de propiedad (TCO). El resultado es un funcionamiento fiable a largo plazo y un elevado retorno de la inversión para gestores de instalaciones e inversores.

Aspectos destacados de la familia Backpanel

Diferentes tamaños para una amplia variedad de aplicaciones

Los paneles cuadrados y rectangulares se integran perfectamente en una amplia gama de distribuciones de oficinas, garantizando una estética arquitectónica uniforme.

Opciones de instalación flexibles

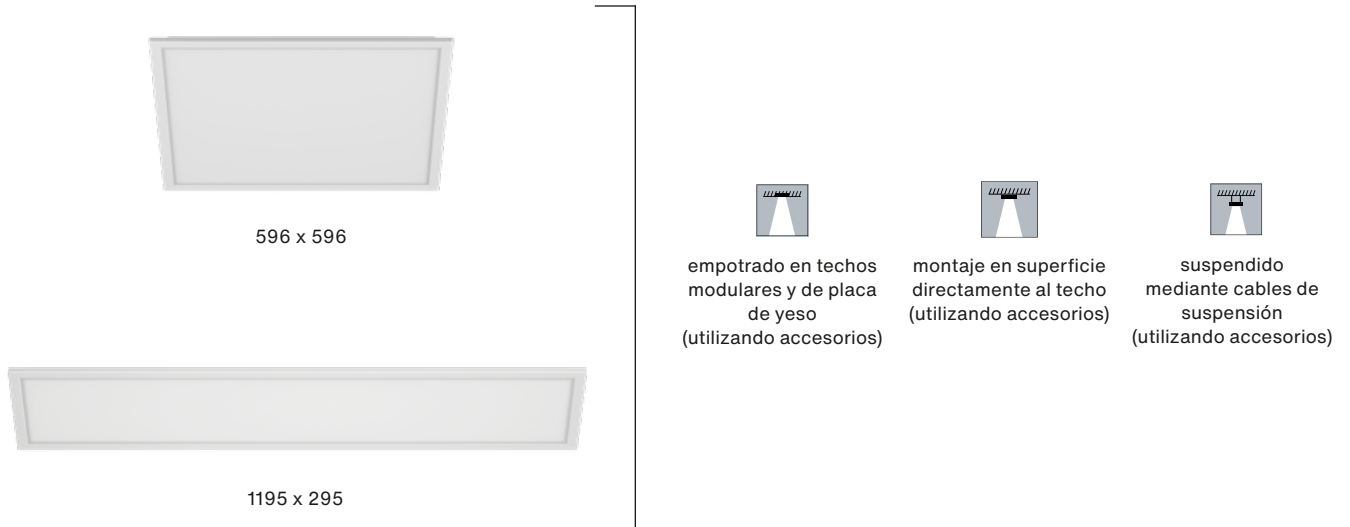
Aptos para su instalación en techos modulares suspendidos, techos de placa de yeso o directamente sobre el techo. Gracias al marco adaptador y a las opciones de suspensión, se integran armoniosamente en una amplia variedad de proyectos de interiorismo, ofreciendo una apariencia limpia y atemporal.

Difusores de alta calidad con UGR<19 en las versiones Micro-PRM

El difusor Micro-PRM de alta calidad proporciona una iluminación uniforme, suave y con bajo deslumbramiento, mejorando el confort visual, reduciendo la fatiga ocular y favoreciendo la concentración. Las versiones Micro-PRM ofrecen UGR<19.

Dimensiones disponibles

Los paneles cuadrados y rectangulares se integran fácilmente en una amplia variedad de distribuciones de oficinas, garantizando una estética arquitectónica uniforme gracias a la disponibilidad de diferentes dimensiones:





Alta eficacia de las fuentes LED

Backpanel incorpora fuentes LED de alta gama, algunas desarrolladas específicamente para maximizar la eficiencia y alcanzar una eficacia luminosa del módulo de hasta 171 lm/W.



Estabilidad cromática y CRI

La alta calidad de la luz está garantizada por una excelente estabilidad cromática (≤ 3 SDCM) y un elevado índice de reproducción cromática, proporcionando una iluminación precisa.



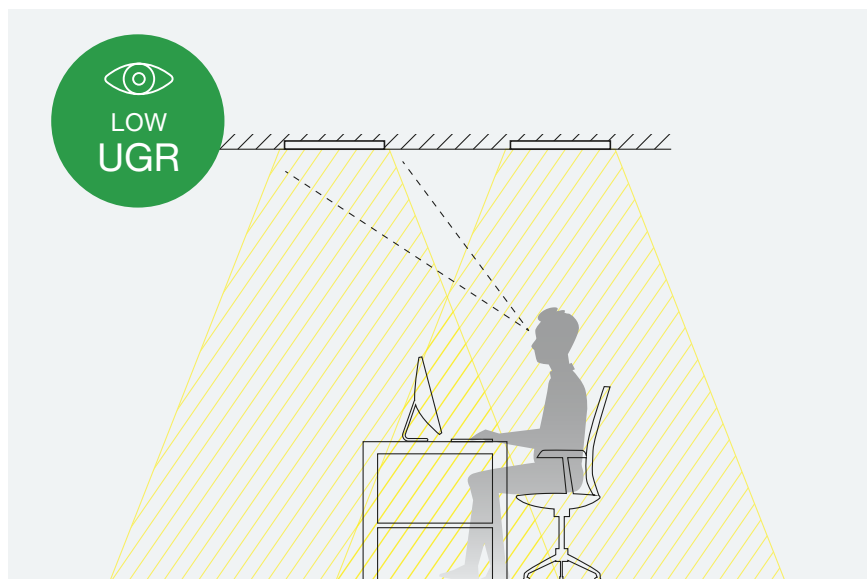
Componentes certificados. Conformidad con CE, ENEC, RoHS y REACH

Los componentes ópticos cuentan con las certificaciones CE, ENEC, RoHS y REACH, que garantizan su alta calidad y conformidad con los requisitos aplicables.



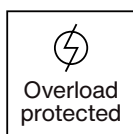
Rango CCT 2700–6500K

Con las versiones Tunable White (disponibles bajo pedido), la temperatura de color puede ajustarse entre un cálido 2700K y un frío 6500K, ofreciendo opciones versátiles para múltiples aplicaciones.



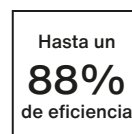
Bajo UGR

Backpanel incorpora una avanzada pantalla Micro-PRM que garantiza un excelente confort visual y una distribución uniforme de la luz. Gracias a su bajo nivel de deslumbramiento ($UGR < 19$), crea un entorno de trabajo confortable manteniendo una elevada eficacia luminosa.



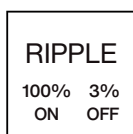
Protección

Características electrónicas destacadas, como protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección de circuito abierto, protección contra sobrecalentamiento y SELV.



Alta eficiencia

Parámetros excelentes, como un factor de potencia superior a 0,95 y una eficiencia de hasta el 88%, garantizan una alta calidad eléctrica.



Bajo ripple

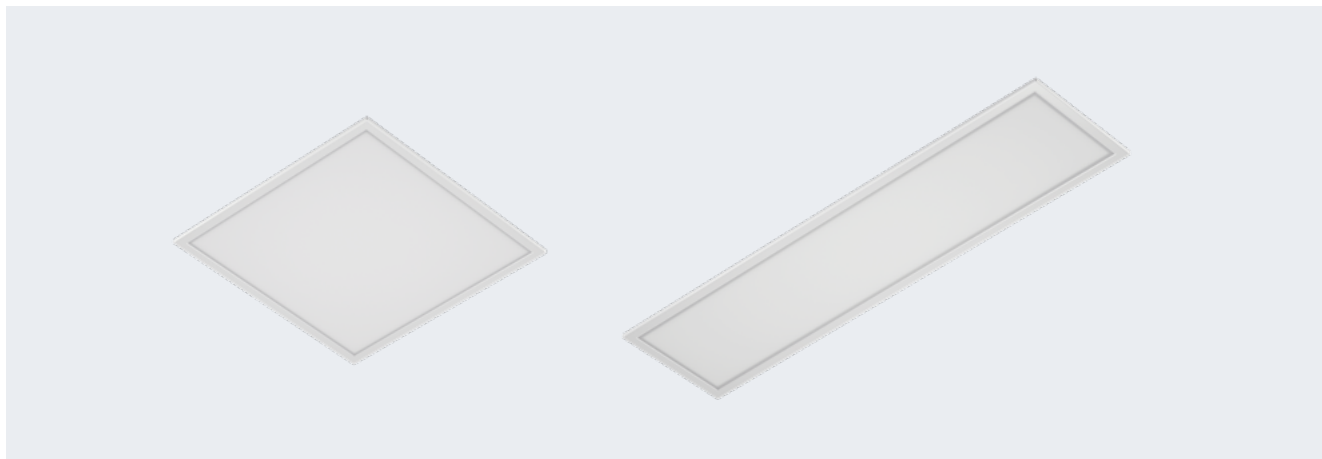
Parámetros excepcionales que incluyen un ripple muy bajo (3%) y una tolerancia precisa de corriente de salida.



Programable DALI2

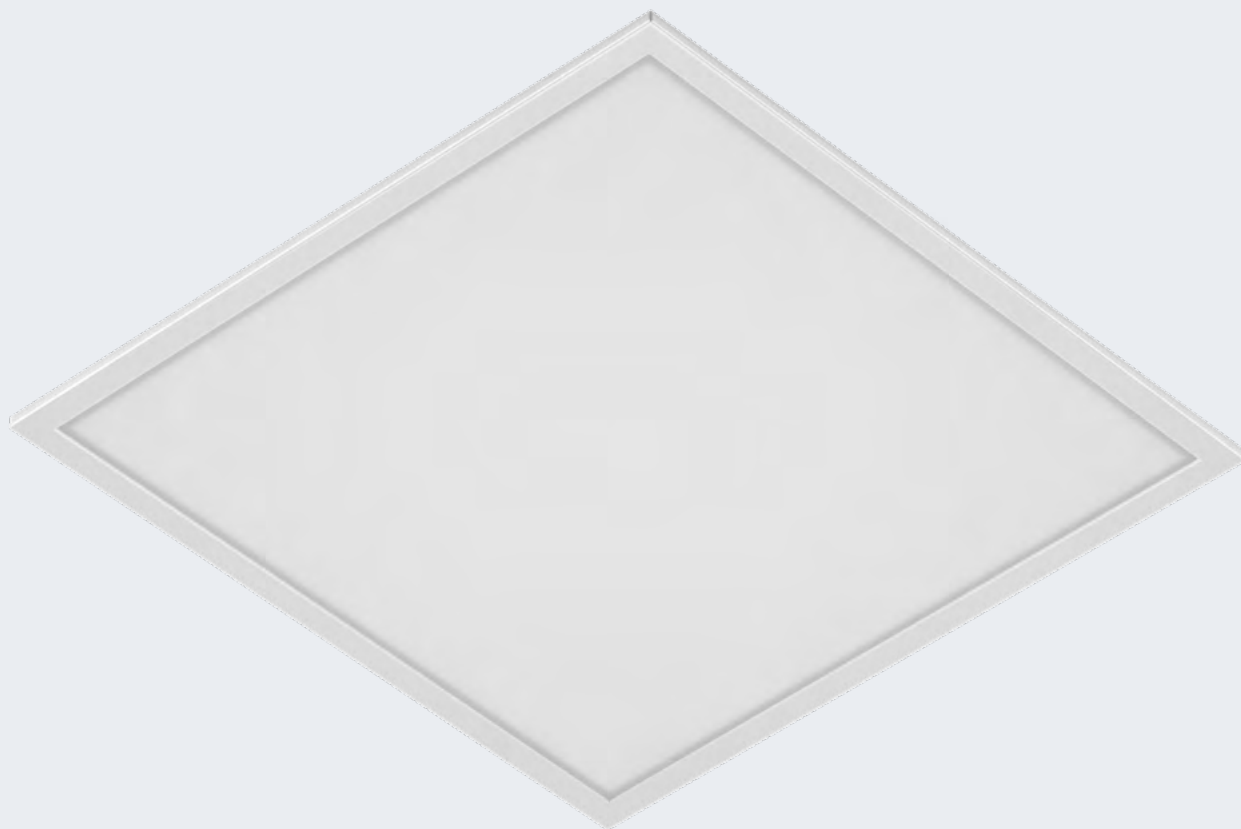
Las versiones DALI están certificadas según DALI2, proporcionan corriente constante y pueden programarse mediante interfaz DALI y NFC.

Gama Backpanel — resumen

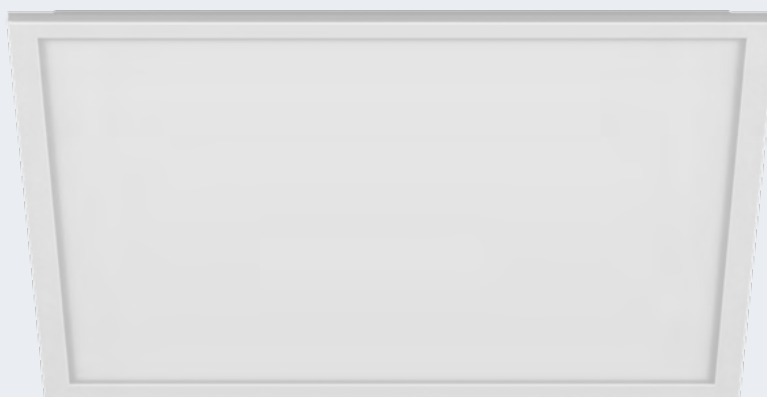


Backpanel LED

Parámetros técnicos
Versiones ON/OFF y DALI disponibles de serie Eficacia luminosa de la luminaria de hasta 171 lm/W Difusor: Micro-PRM (microprismático PMMA), PLX (PMMA opal) CRI >80 3000 K, 4000 K SDCM 3 Cuerpo de chapa de acero Ángulo de apertura: 113,8° / 114,6°, 88,6° / 93°
UGR<19
(solo para las versiones de luminaria con difusor Micro-PRM)
IP / IK
IK04
IP20/44
Potencia [W]
21-32
Flujo luminoso [lm]
3281-5246 lm
Eficacia luminosa
Up to 171 lm/W
Vida útil de los LED
Up to 100 000 h L80/B10
Dimensiones [mm]
596 x 596 x 34
1195 x 295 x 34



Backpanel LED



Hasta
171
lm/W

Una solución flexible para cualquier espacio de trabajo

Backpanel es un moderno panel LED que proporciona una iluminación eficiente y confortable para interiores profesionales y espacios públicos.

Diseñado para oficinas, salas de reuniones y espacios públicos, ofrece una iluminación uniforme y de alta calidad que mejora el confort visual y favorece las actividades diarias. Sus versátiles opciones de instalación —en techos modulares y de placa de yeso, en superficie o suspendido— permiten una integración sencilla en una amplia variedad de proyectos arquitectónicos. Los difusores PLX y Micro-PRM mejoran aún más el confort visual al reducir el deslumbramiento, mientras que las versiones con difusor Micro-PRM ofrecen UGR<19.



Backpanel LED detalles

IP20	3000K	CRI >80	SDCM 3	UGR <19
IP40				

3000K, 100.000h L80, IP20/44, UGR<19

Difusor	Ángulo de Haz	Driver	Flujo luminoso [lm]	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	Índices blanco	Dimensiones [mm]
Micro-PRM (micro-prismatic diffuser PMMA)	88,6° / 93°	ON/OFF	3281	20,6	159,2	19.4260.2111.34	1195 x 295 x 34
			3281	20,6	159,2	19.4260.1111.34	596 x 596 x 34
			4243	27,2	155,9	19.4260.2211.34	1195 x 295 x 34
			4243	27,2	155,9	19.4260.1211.34	596 x 596 x 34
			4873	31,8	153,2	19.4260.2311.34	1195 x 295 x 34
			4873	31,8	153,2	19.4260.1311.34	596 x 596 x 34
		DALI	3281	20,6	159,2	19.4260.2113.34	1195 x 295 x 34
			3281	20,6	159,2	19.4260.1113.34	596 x 596 x 34
			4243	27,2	155,9	19.4260.2213.34	1195 x 295 x 34
			4243	27,2	155,9	19.4260.1213.34	596 x 596 x 34
			4873	31,8	153,2	19.4260.2313.34	1195 x 295 x 34
			4873	31,8	153,2	19.4260.1313.34	596 x 596 x 34

IP20	3000K	CRI >80	SDCM 3
IP40			

3000K, 100.000h L80, IP20/44

Difusor	Ángulo de Haz	Driver	Flujo luminoso [lm]	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	Índices blanco	Dimensiones [mm]
PLX (PMMA opal)	113,8° / 114,6°	ON/OFF	3355	20,6	162,8	19.4260.4111.34	1195 x 295 x 34
			3355	20,6	162,8	19.4260.3111.34	596 x 596 x 34
			4340	27,2	159,4	19.4260.4211.34	1195 x 295 x 34
			4340	27,2	159,4	19.4260.3211.34	596 x 596 x 34
			4984	31,8	156,7	19.4260.4311.34	1195 x 295 x 34
			4984	31,8	156,7	19.4260.3311.34	596 x 596 x 34
		DALI	3355	20,6	162,8	19.4260.4113.34	1195 x 295 x 34
			3355	20,6	162,8	19.4260.3113.34	596 x 596 x 34
			4340	27,2	159,4	19.4260.4213.34	1195 x 295 x 34
			4340	27,2	159,4	19.4260.3213.34	596 x 596 x 34
			4984	31,8	156,7	19.4260.4313.34	1195 x 295 x 34
			4984	31,8	156,7	19.4260.3313.34	596 x 596 x 34

Backpanel LED detalles

IP20	4000K	CRI >80	SDCM 3	UGR <19
IP40				

4000K, 100.000h L80, IP20/44, UGR<19

Difusor	Ángulo de Haz	Driver	Flujo luminoso [lm]	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	Índices	Dimensiones [mm]
						blanco	
Micro-PRM (micro-prismatic diffuser PMMA)	88,6° / 93°	ON/OFF	3453	20,6	167,6	19.4260.2121.34	1195 x 295 x 34
			3453	20,6	167,6	19.4260.1121.34	596 x 596 x 34
			4466	27,2	164,1	19.4260.2221.34	1195 x 295 x 34
			4466	27,2	164,1	19.4260.1221.34	596 x 596 x 34
			5130	31,8	161,3	19.4260.2321.34	1195 x 295 x 34
			5130	31,8	161,3	19.4260.1321.34	596 x 596 x 34
		DALI	3453	20,6	167,6	19.4260.2123.34	1195 x 295 x 34
			3453	20,6	167,6	19.4260.1123.34	596 x 596 x 34
			4466	27,2	164,1	19.4260.2223.34	1195 x 295 x 34
			4466	27,2	164,1	19.4260.1223.34	596 x 596 x 34
			5130	31,8	161,3	19.4260.2323.34	1195 x 295 x 34
			5130	31,8	161,3	19.4260.1323.34	596 x 596 x 34

IP20	4000K	CRI >80	SDCM 3
IP40			

4000K, 100.000h L80, IP20/44

Difusor	Ángulo de Haz	Driver	Flujo luminoso [lm]	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	Índices	Dimensiones [mm]
						blanco	
PLX (PMMA opal)	113,8° / 114,6°	ON/OFF	3532	20,6	171,4	19.4260.4121.34	1195 x 295 x 34
			3532	20,6	171,4	19.4260.3121.34	596 x 596 x 34
			4568	27,2	167,8	19.4260.4221.34	1195 x 295 x 34
			4568	27,2	167,8	19.4260.3221.34	596 x 596 x 34
			5246	31,8	164,9	19.4260.4321.34	1195 x 295 x 34
			5246	31,8	164,9	19.4260.3321.34	596 x 596 x 34
		DALI	3532	20,6	171,4	19.4260.4123.34	1195 x 295 x 34
			3532	20,6	171,4	19.4260.3123.34	596 x 596 x 34
			4568	27,2	167,8	19.4260.4223.34	1195 x 295 x 34
			4568	27,2	167,8	19.4260.3223.34	596 x 596 x 34
			5246	31,8	164,9	19.4260.4323.34	1195 x 295 x 34
			5246	31,8	164,9	19.4260.3323.34	596 x 596 x 34

Backpanel LED

LUXIONA

Diseño
Personalización
Competitividad

Nuestros valores

Diseño

En Luxiona, el diseño está en el corazón de nuestra identidad. Con productos concebidos en Barcelona y desarrollados en Polonia, combinamos la creatividad europea y la excelencia en ingeniería. Nuestra cartera abarca una gama completa de soluciones de iluminación funcionales, prácticas, fáciles de integrar y sencillas de mantener, siempre centradas en el confort humano, tanto fisiológico como psicológico.

Personalización

Creamos iluminación que se adapta a cada proyecto. Desde soluciones únicas que diferencian los espacios hasta un desarrollo flexible respaldado por nuestra fábrica europea, ofrecemos un asesoramiento a medida y una respuesta ágil. Esto garantiza soluciones que abordan necesidades funcionales específicas al tiempo que cumplen los requisitos del proyecto en el menor tiempo posible.

Competitividad

Nuestra competitividad reside en ofrecer valor sin concesiones. Combinamos proximidad y servicio con un alto rendimiento técnico a un precio óptimo. Con más de un siglo de experiencia e innovación de vanguardia, desarrollamos soluciones energéticamente eficientes y sostenibles diseñadas para rendir hoy y perdurar mañana.



DESIGN PLUS

LUXIONA

LUXIONA en todo el mundo

Oficinas comerciales:
España, Polonia, Francia, Italia, Alemania

Centro logístico:
España

Producción:
Polonia / España (luminarias de emergencia)

LUXIONA Sede central

C/ Diputació, 180, 4A
08011 Barcelona, España
+34 938 466 909
info@luxiona.com

España

C/ Diputació, 180, 4A
08011 Barcelona
+34 938 466 909
info@luxiona.com

Polonia

ul. Komitetu Obrony Robotników 48
02-146 Varsovia
Polonia
+48 22 721 72 72
info.poland@luxiona.com

Alemania

Berlin Leuchtenfabrik, Haus
A / 1. Etage, Edisonstr.
63 12459 Berlin
+49 3040 535 600
info@luxiona.de

Italia

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
+39 0 298 274 010
info.italy@luxiona.com

Francia

7 Rue Colonel Chambonnet
69500 Bron
+33 472 146 666
info.france@luxiona.com

Exportar

Departamento de exportación
+48 505 695 638
customer.care@luxiona.com

Marketing
marketing@luxiona.com

Compras
globalpurchasing@luxiona.com

Ayuda
support@luxiona.com



Linkedin /
empresa/luxiona



Facebook /
luxionagroup



Instagram
luxionagroup



YouTube
LUXIONA Grupo

luxiona.com/es



