

Backpanel

LUXIONA

IT

Indice

Introduzione	3
Backpanel negli ambienti di lavoro	5
Panoramica della famiglia Backpanel	7



Backpanel LED	11
I nostri valori	17
LUXIONA nel mondo	19
Contatti	19



Illuminazione confortevole per gli spazi di lavoro e di apprendimento

Combinando un'eccellente efficienza energetica con un'illuminazione di alta qualità, Backpanel offre il perfetto equilibrio tra comfort, affidabilità e sostenibilità. Il design essenziale, l'elevato comfort visivo e le prestazioni affidabili ne fanno la soluzione di illuminazione ideale per gli ambienti moderni in cui le persone lavorano, studiano e collaborano.



**Massima efficienza
energetica**



**Sostenibilità e
riduzione dell'impronta
di carbonio**



**Durabilità e bassi costi
di manutenzione**

Backpanel: efficienza e sostenibilità

Backpanel supporta le strategie di edilizia sostenibile combinando un'elevata efficienza luminosa fino a 171 lm/W con una durata eccezionale dei LED fino a 100.000 ore (L80/B10). Questo equilibrio tra elevate prestazioni e lunga durata riduce significativamente il consumo energetico, minimizzando al contempo gli interventi di manutenzione e i cicli di sostituzione. Il risultato è una riduzione dei costi di esercizio e dell'impatto ambientale, rendendo Backpanel una scelta affidabile per i progetti orientati all'efficienza e alla sostenibilità nel lungo periodo.



Backpanel per l'illuminazione degli ambienti di lavoro

Backpanel trasforma uffici, scuole e spazi pubblici in ambienti confortevoli progettati per favorire la produttività e il benessere. La sua illuminazione uniforme migliora la concentrazione, riduce l'affaticamento visivo e valorizza l'esperienza quotidiana degli utenti, dagli uffici e dalle sale riunioni fino alle aule universitarie e agli spazi dedicati all'apprendimento.



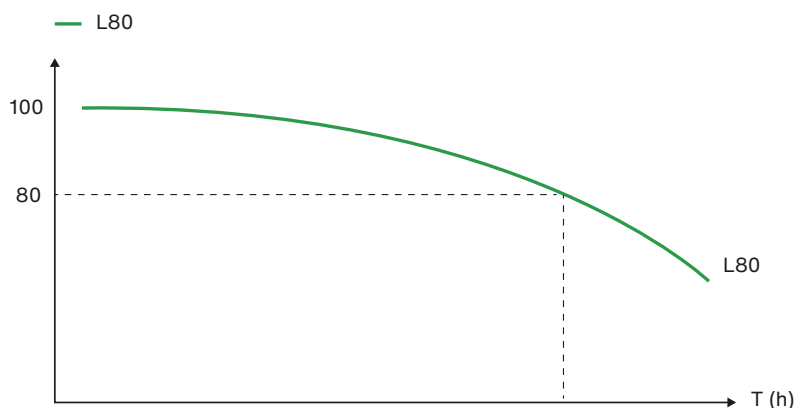
Benessere dei dipendenti

Grazie a un'illuminazione uniforme e a basso abbagliamento ($UGR < 19$), gli apparecchi Backpanel migliorano il comfort visivo e favoriscono la concentrazione negli ambienti d'ufficio.



Ottimizzazione dei consumi energetici

Gli apparecchi Backpanel impiegano sorgenti LED ad alta efficienza che massimizzano il rendimento luminoso con un consumo energetico minimo, contribuendo a ridurre significativamente il consumo di energia e l'impronta di carbonio degli edifici. Con un'efficienza luminosa fino a 171 lm/W, Backpanel supporta il conseguimento di certificazioni di edilizia sostenibile come BREEAM e LEED.



Riduzione del TCO (costo totale di proprietà)

Backpanel è progettato per garantire prestazioni a lungo termine, con una durata utile fino a 100.000 ore (L80/B10), riducendo la necessità di sostituzioni e i costi di manutenzione. In combinazione con bassi consumi energetici, componenti elettronici premium e materiali durevoli, Backpanel contribuisce a ottimizzare il costo totale di proprietà (TCO). Ciò si traduce in prestazioni affidabili e durature e in un elevato ritorno sull'investimento per facility manager e investitori.

Caratteristiche principali della famiglia Backpanel

Diverse dimensioni per molteplici applicazioni

I pannelli quadrati e rettangolari si integrano perfettamente in un'ampia varietà di configurazioni degli spazi ufficio, garantendo continuità e coerenza architettonica.

Opzioni di installazione flessibili

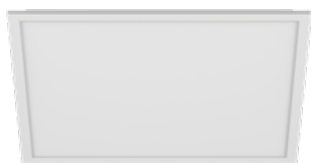
Installabili nei controsoffitti modulari, nei soffitti in cartongesso oppure direttamente a soffitto. Grazie al telaio adattatore e alle opzioni di sospensione, si integrano armoniosamente in numerosi progetti d'interni, offrendo un'estetica pulita e senza tempo.

Schermature di alta qualità con UGR<19 nelle versioni Micro-PRM

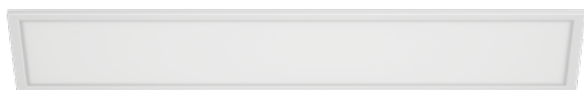
La schermatura Micro-PRM di alta qualità garantisce una luce morbida, uniforme e a basso abbagliamento, migliorando il comfort visivo, riducendo l'affaticamento degli occhi e favorendo la concentrazione. Le versioni Micro-PRM offrono un valore UGR<19.

Dimensioni disponibili

I pannelli quadrati e rettangolari si integrano facilmente in un'ampia varietà di configurazioni degli spazi ufficio, garantendo continuità architettonica grazie alle diverse dimensioni disponibili:



596 x 596



1195 x 295



da incasso in
controsoffitti modulari
e in cartongesso
(utilizzando gli
accessori)

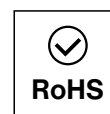


a plafone direttamente
a soffitto (utilizzando
gli accessori)



a sospensione con
cavi di sospensione
(utilizzando gli
accessori)





Elevata efficienza delle sorgenti LED

Backpanel utilizza sorgenti LED di alta qualità, alcune sviluppate appositamente per massimizzare l'efficienza e raggiungere un'efficienza luminosa del modulo fino a 171 lm/W.

Stabilità cromatica e CRI

L'elevata qualità della luce è garantita da un'ottima stabilità cromatica (≤ 3 SDCM) e da un elevato indice di resa cromatica, assicurando un'illuminazione precisa.

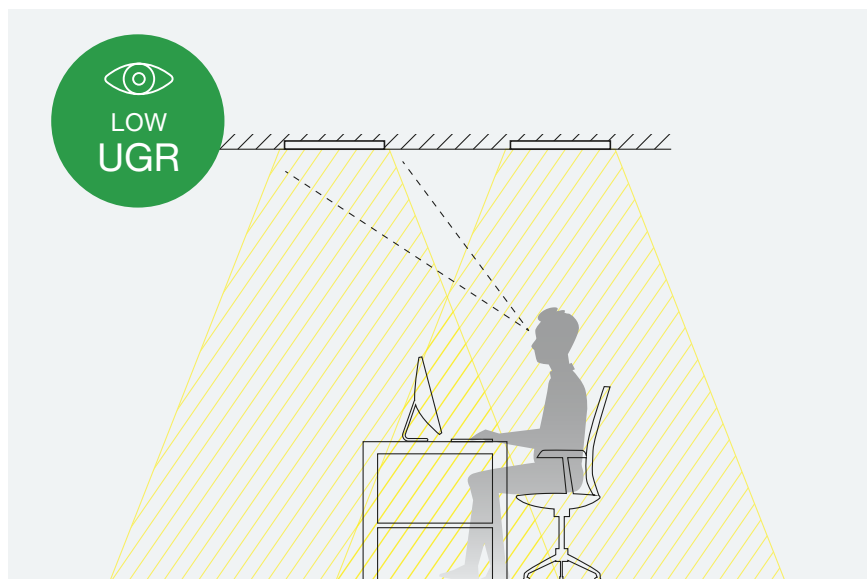
Componenti certificati. Conformità a CE, ENEC, RoHS e REACH

I componenti ottici sono certificati CE, ENEC, RoHS e REACH, a garanzia della loro elevata qualità e della conformità ai requisiti applicabili.



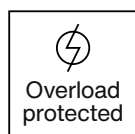
Gamma CCT 2700–6500K

Con le versioni Tunable White (disponibili su richiesta), la temperatura di colore può variare da un caldo 2700K a un freddo 6500K, offrendo soluzioni versatili per numerose applicazioni.



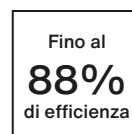
Basso UGR

Backpanel è dotato di un'avanzata schermatura Micro-PRM che garantisce un eccellente comfort visivo e una distribuzione uniforme della luce. Grazie al basso livello di abbagliamento ($UGR < 19$), crea un ambiente di lavoro confortevole mantenendo un'elevata efficienza luminosa.



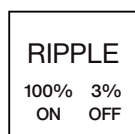
Protezione

Eccellenti caratteristiche elettroniche come protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito, protezione da circuito aperto, protezione dal surriscaldamento e SELV.



Alta efficienza

Parametri eccellenti come un power factor superiore a 0,95 e un'efficienza fino all'88% garantiscono un'elevata qualità elettrica.



Basso ripple

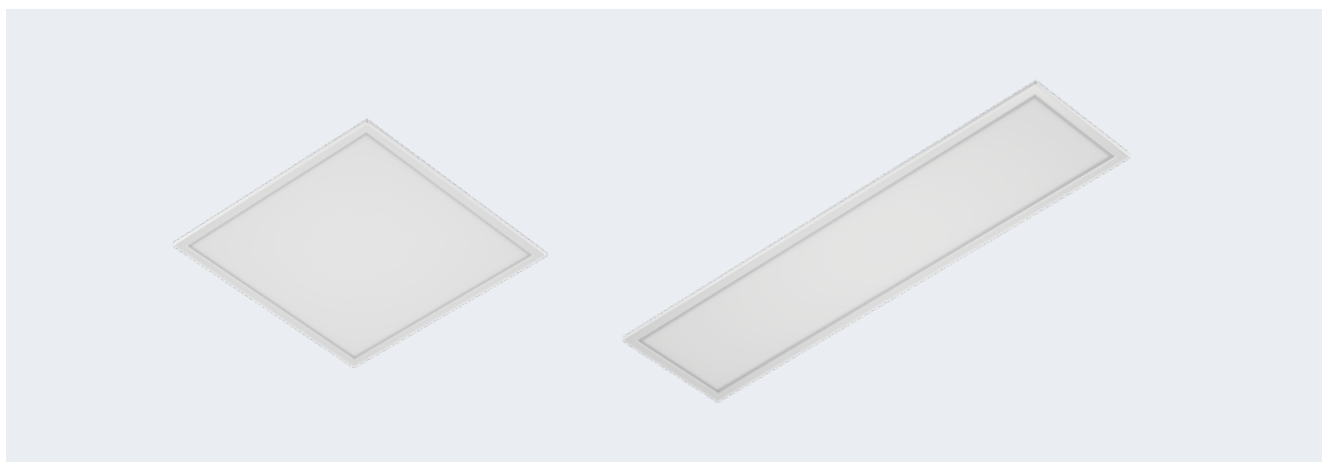
Prestazioni eccellenti che includono un ripple molto basso (3%) e una tolleranza precisa della corrente di uscita.



Programmabile DALI2

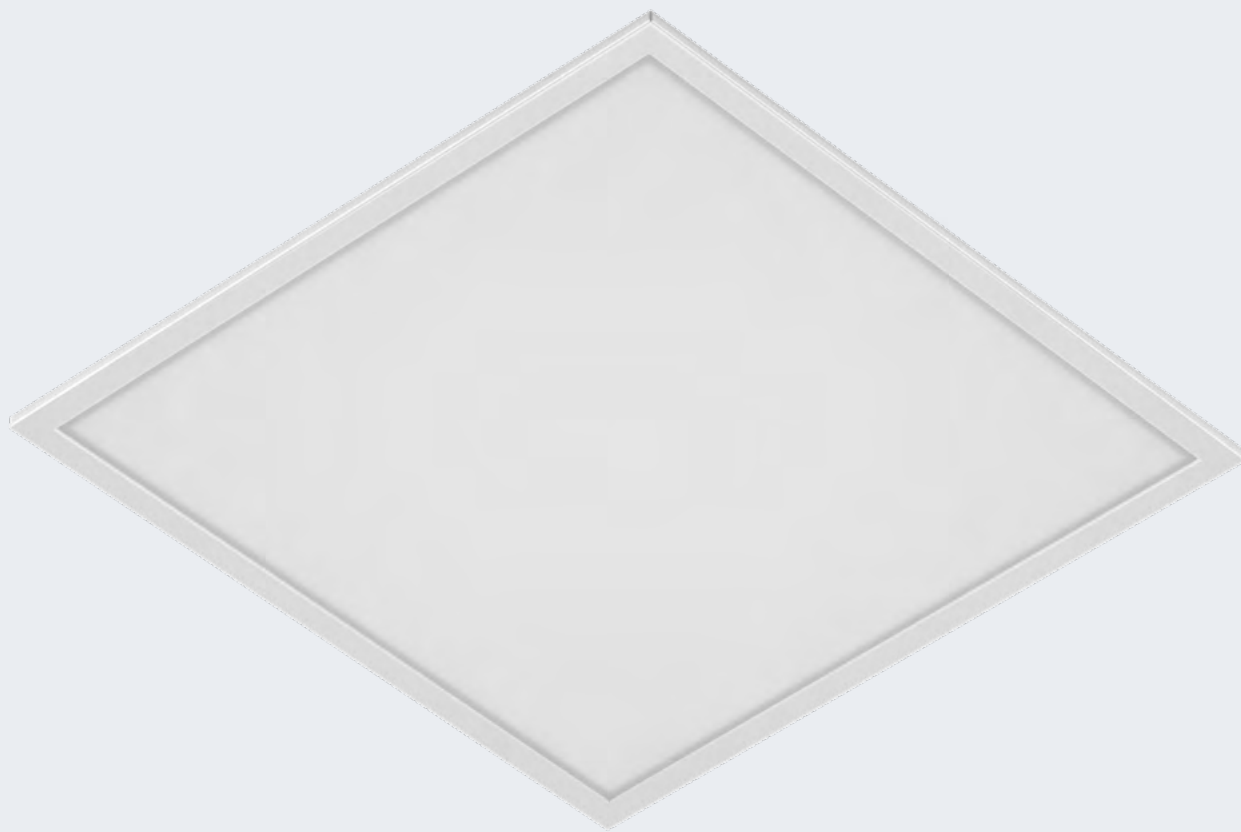
Le versioni DALI sono certificate secondo DALI2, forniscono corrente costante in uscita e possono essere programmate tramite interfaccia DALI o NFC.

Panoramica della gamma Backpanel

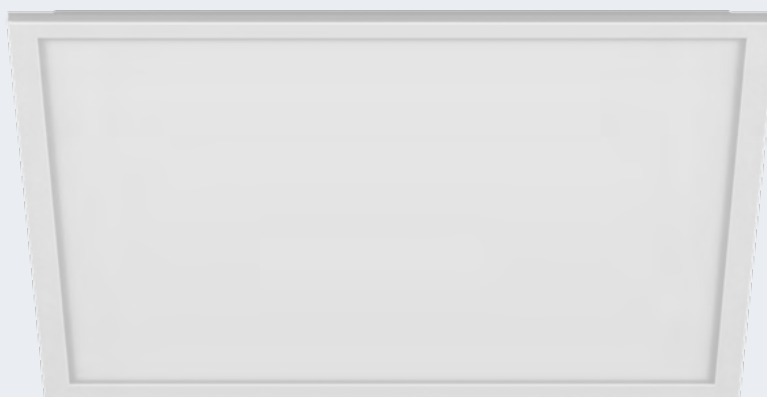


Backpanel LED

Parametri tecnici
Versioni ON/OFF e DALI disponibili di serie Efficienza luminosa dell'apparecchio fino a 171 lm/W Schermatura: Micro-PRM (microprismatica in PMMA), PLX (PMMA opale) CRI >80 3000 K, 4000 K SDCM 3 Corpo in lamiera d'acciaio Angolo del fascio: 113,8° / 114,6°, 88,6° / 93°
UGR<19
(solo per le versioni dell'apparecchio con schermatura Micro-PRM)
IP / IK
IK04
IP20/44
Potenza [W]
21-32
Flusso luminoso [lm]
3281-5246 lm
Efficienza luminosa
Up to 171 lm/W
Durata dei LED
Up to 100 000 h L80/B10
Dimensioni [mm]
596 x 596 x 34
1195 x 295 x 34



Backpanel LED



Una soluzione flessibile per ogni ambiente di lavoro

Backpanel è un moderno pannello LED che offre un'illuminazione efficiente e confortevole per ambienti professionali e spazi pubblici.

Progettato per uffici, sale riunioni e spazi pubblici, garantisce un'illuminazione uniforme e di alta qualità che migliora il comfort visivo e supporta le attività quotidiane. Le versatili opzioni di installazione – in controsoffitti modulari e in cartongesso, a plafone oppure a sospensione – consentono una perfetta integrazione in un'ampia varietà di progetti architettonici. Le schermature PLX e Micro-PRM migliorano ulteriormente il comfort visivo riducendo l'abbagliamento, mentre le versioni con schermatura Micro-PRM offrono un valore UGR<19.



Backpanel LED dettagli

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

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

Diffusore	Angolo del Fascio	Driver	Flusso luminoso [lm]	Potenza [W]	Efficienza [lm/W]	Indici	Dimensioni [mm]
						bianco	
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 IP40	3000K	CRI >80	SDCM 3
--------------	-------	------------	-----------

3000K, 100.000h L80, IP20/44

Diffusore	Angolo del Fascio	Driver	Flusso luminoso [lm]	Potenza [W]	Efficienza [lm/W]	Indici	Dimensioni [mm]
						bianco	
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 dettagli

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

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

Diffusore	Angolo del Fascio	Driver	Flusso luminoso [lm]	Potenza [W]	Efficienza [lm/W]	Indici	Dimensioni [mm]
						bianco	
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

Diffusore	Angolo del Fascio	Driver	Flusso luminoso [lm]	Potenza [W]	Efficienza [lm/W]	Indici	Dimensioni [mm]
						bianco	
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

Design
Personalizzazione
Competitività

I nostri valori

Design

In Luxiona, design è il cuore della nostra identità. Con prodotti concepiti a Barcellona e sviluppati in Polonia, combiniamo creatività europea ed eccellenza ingegneristica. Il nostro portafoglio comprende una gamma completa di soluzioni illuminotecniche funzionali, pratiche, facili da integrare e da mantenere, sempre con un occhio di riguardo al comfort umano, sia fisiologico che psicologico.

Personalizzazione

Creiamo un'illuminazione che si adatta a ogni progetto. Dalle soluzioni uniche che differenziano gli spazi allo sviluppo flessibile supportato dalla nostra fabbrica europea, forniamo consulenza su misura e risposte agili. Questo garantisce soluzioni che rispondono a specifiche esigenze funzionali e che soddisfano i requisiti del progetto nel più breve tempo possibile.

Competitività

Il nostro competitività consiste nel fornire valore senza compromessi. Combiniamo vicinanza e assistenza con prestazioni tecniche elevate a un prezzo ottimale. Con oltre un secolo di esperienza e innovazioni all'avanguardia, sviluppiamo soluzioni efficienti dal punto di vista energetico e sostenibili, progettate per funzionare oggi e durare domani.



DESIGN PLUS

LUXIONA

LUXIONA in tutto il mondo

Uffici commerciali:

Spagna, Polonia, Francia, Italia, Germania

Centro logistico:

Spagna

Produzione:

Polonia / Spagna (modulo di emergenza)

LUXIONA Sede centrale

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

Spagna

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

Polonia

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

Germania

Berlin Leuchtenfabrik, Haus
A / 1. Etage, Edisonstr.
63 12459 Berlino
+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

Esportazione

Dipartimento esportazioni
+48 505 695 638
customer.care@luxiona.com

Marketing
marketing@luxiona.com

Acquisto
globalpurchasing@luxiona.com

Supporto
supporto@luxiona.com



Linkedin /
azienda/luxiona



Facebook /
luxionagroup



Instagram
luxionagroup



Gruppo YouTube
LUXIONA

luxiona.com/it



