

Backpanel

LUXIONA

FR

Index

Introduction	3
Backpanel dans les espaces de travail	5
Vue d'ensemble de la gamme Backpanel	7



Backpanel LED	11
Nos valeurs	17
LUXIONA dans le monde	19
Contact	19



Un éclairage confortable pour les espaces de travail et d'apprentissage

Associant une efficacité énergétique exceptionnelle à une lumière de haute qualité, Backpanel offre un équilibre parfait entre confort, fiabilité et durabilité. Son design épuré, son excellent confort visuel et ses performances fiables en font une solution d'éclairage idéale pour les espaces modernes où l'on travaille, apprend et collabore.



**Efficacité
énergétique
maximale**



**Durabilité et réduction
de l'empreinte carbone**



**Résistance et faibles
coûts de maintenance**

Backpanel : efficacité et durabilité

Backpanel contribue aux stratégies de construction durable en associant une efficacité lumineuse élevée pouvant atteindre 171 lm/W à une durée de vie exceptionnelle des LED allant jusqu'à 100 000 heures (L80/B10). Cet équilibre entre hautes performances et longévité réduit considérablement la consommation d'énergie tout en limitant les besoins de maintenance et les cycles de remplacement. Il en résulte une réduction des coûts d'exploitation ainsi qu'une empreinte environnementale plus faible, faisant de Backpanel une solution fiable pour les projets axés sur l'efficacité et la durabilité à long terme.



Backpanel pour l'éclairage des espaces de travail

Backpanel transforme les bureaux, les établissements d'enseignement et les espaces publics en environnements confortables conçus pour favoriser la performance et le bien-être. Son éclairage uniforme améliore la concentration, réduit la fatigue visuelle et optimise le confort au quotidien, des bureaux et salles de réunion jusqu'aux amphithéâtres et espaces d'enseignement.



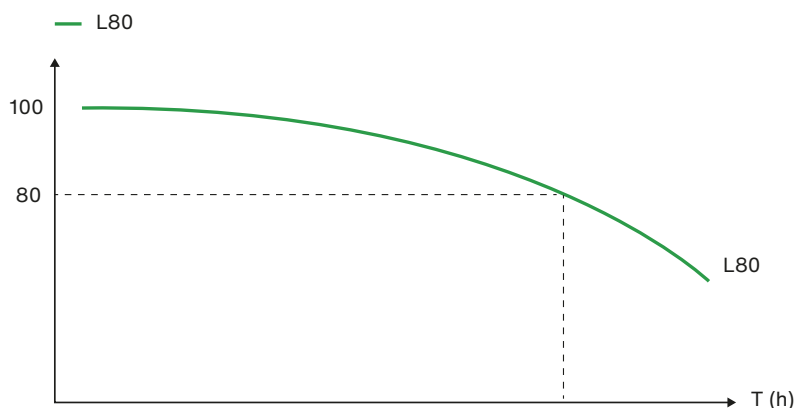
Bien-être des collaborateurs

Grâce à un éclairage homogène à faible éblouissement ($UGR < 19$), les luminaires Backpanel améliorent le confort visuel et favorisent la concentration dans les espaces de bureau.



Optimisation de la consommation d'énergie

Les luminaires Backpanel intègrent des sources LED haute efficacité qui maximisent le rendement lumineux tout en limitant la consommation d'énergie, contribuant ainsi à réduire significativement la consommation énergétique et l'empreinte carbone des bâtiments. Avec une efficacité lumineuse pouvant atteindre 171 lm/W, Backpanel facilite l'obtention de certifications de construction durable telles que BREEAM et LEED.



Réduction du TCO (coût total de possession)

Backpanel est conçu pour offrir des performances durables, avec une durée de vie pouvant atteindre 100 000 heures (L80/B10), réduisant ainsi les besoins de remplacement et les coûts de maintenance. Associé à une faible consommation d'énergie, à des composants électroniques premium et à des matériaux durables, Backpanel contribue à optimiser le coût total de possession (TCO). Il garantit ainsi des performances fiables sur le long terme et un excellent retour sur investissement pour les gestionnaires de bâtiments et les investisseurs.

Les principaux atouts de la gamme Backpanel

Différentes dimensions pour répondre à tous les besoins

Les panneaux carrés et rectangulaires s'intègrent harmonieusement dans une grande variété d'aménagements de bureaux, garantissant une cohérence architecturale.

Des possibilités d'installation flexibles

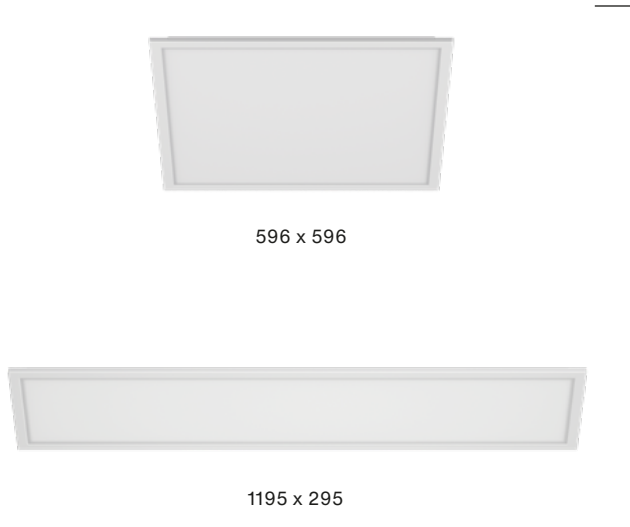
Adaptés à une installation dans les plafonds modulaires suspendus, les plafonds en plaques de plâtre ou directement au plafond. Grâce au cadre adaptateur et aux options de suspension, ils s'intègrent parfaitement à de nombreux concepts d'aménagement intérieur en offrant une esthétique sobre et intemporelle.

Diffuseurs haute qualité avec UGR<19 dans les versions Micro-PRM

Le diffuseur Micro-PRM de haute qualité produit un éclairage doux, homogène et à faible éblouissement, améliorant le confort visuel, réduisant la fatigue oculaire et favorisant la concentration. Les versions Micro-PRM offrent un UGR<19.

Dimensions disponibles

Les panneaux carrés et rectangulaires s'intègrent facilement dans une grande variété d'aménagements de bureaux, garantissant une parfaite cohérence architecturale grâce aux différentes dimensions disponibles :



encastré dans les plafonds modulaires et en plaques de plâtre (à l'aide d'accessoires)

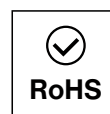


en saillie directement au plafond (à l'aide d'accessoires)



suspendu sur câbles de suspension (à l'aide d'accessoires)





Haute efficacité des sources LED

Backpanel utilise des sources LED de haute qualité, dont certaines spécialement développées pour maximiser l'efficacité et atteindre une efficacité lumineuse du module allant jusqu'à 171 lm/W.

Stabilité des couleurs et IRC

La qualité de la lumière est assurée par une excellente stabilité chromatique (≤ 3 SDCM) ainsi qu'un indice de rendu des couleurs élevé, garantissant un éclairage précis.

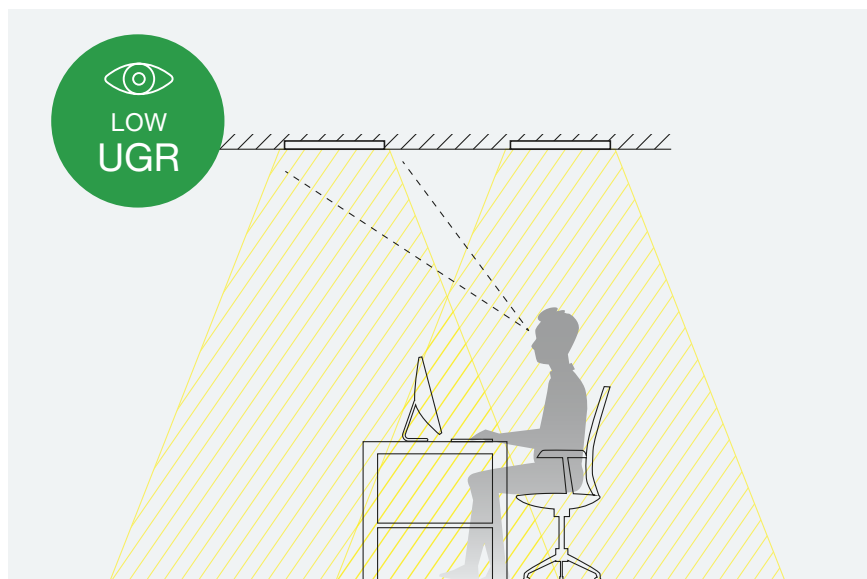
Composants certifiés. Conformité CE, ENEC, RoHS et REACH

Les composants optiques disposent des certifications CE, ENEC, RoHS et REACH, garantissant leur haute qualité et leur conformité aux exigences en vigueur.



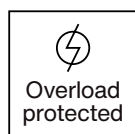
Plage CCT 2700–6500K

Avec les versions Tunable White (disponibles sur demande), la température de couleur peut varier de 2700K (chaud) à 6500K (froid), offrant des solutions polyvalentes pour de nombreuses applications.



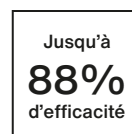
Faible UGR

Backpanel est équipé d'un diffuseur Micro-PRM avancé qui garantit un excellent confort visuel et une répartition homogène de la lumière. Grâce à un faible niveau d'éblouissement ($UGR < 19$), il crée un environnement de travail confortable tout en conservant une efficacité lumineuse élevée.



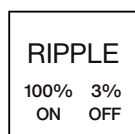
Protection

Excellentes caractéristiques électroniques, incluant protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits, protection en cas de circuit ouvert, protection contre la surchauffe et SELV.



Haute efficacité

D'excellents paramètres, tels qu'un facteur de puissance supérieur à 0,95 et une efficacité pouvant atteindre 88%, assurent une haute qualité électrique.



Faible ondulation (Low ripple)

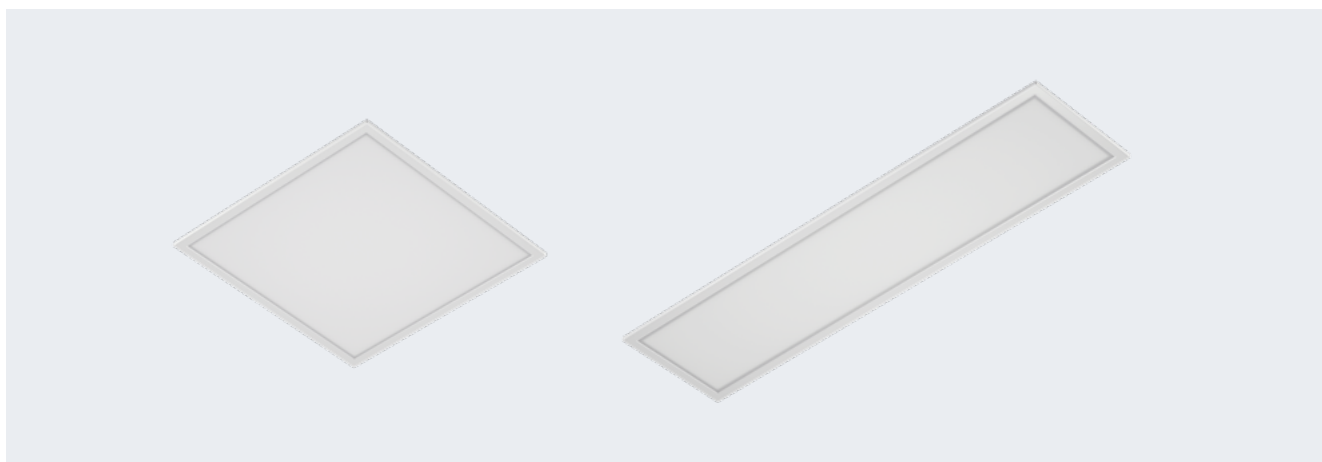
Des performances remarquables incluant une ondulation très faible (3%) et une tolérance précise du courant de sortie.



Programmable DALI2

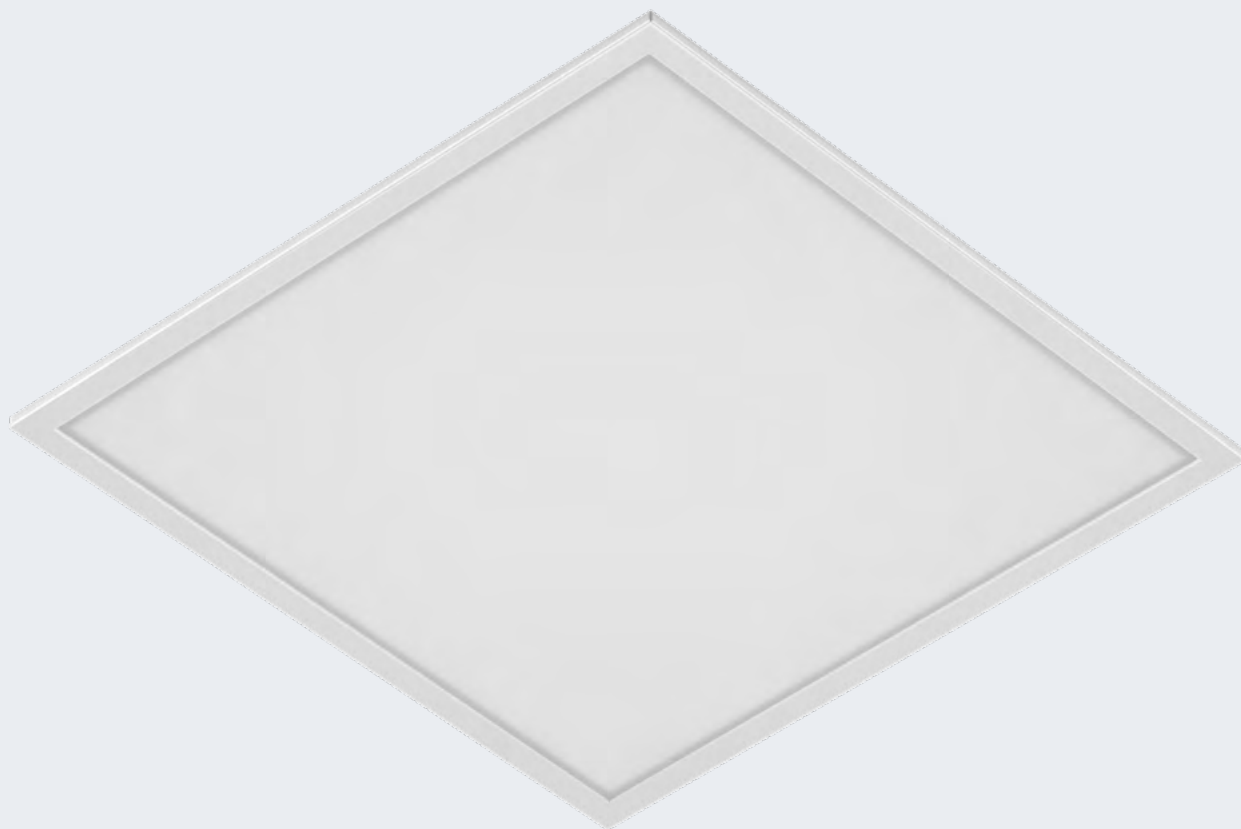
Les versions DALI sont certifiées DALI2, fournissent un courant constant et peuvent être programmées via une interface DALI ou NFC.

Aperçu de la gamme Backpanel

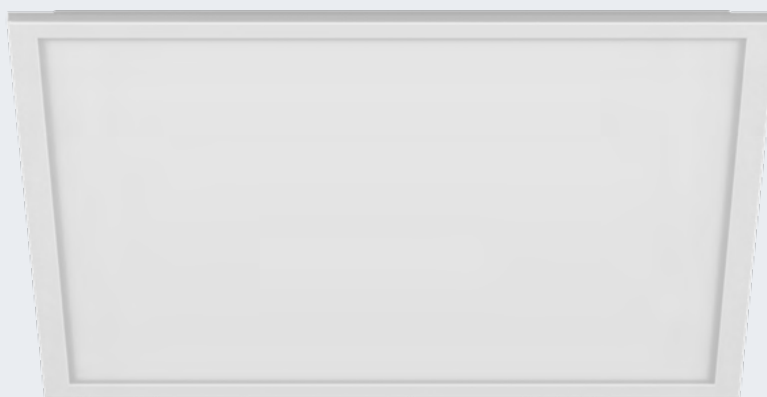


Backpanel LED

Caractéristiques techniques
Versions ON/OFF et DALI disponibles en standard Efficacité lumineuse du luminaire jusqu'à 171 lm/W Diffuseur : Micro-PRM (microprismatique PMMA), PLX (PMMA opale) IRC >80 3000 K, 4000 K SDCM 3 Corps en tôle d'acier Angle de faisceau : 113,8° / 114,6° , 88,6° / 93°
UGR<19
(uniquement pour les versions avec diffuseur Micro-PRM)
IP / IK
IK04
IP20/44
Puissance [W]
21-32
Flux lumineux [lm]
3281-5246 lm
Efficacité lumineuse
Up to 171 lm/W
Durée de vie des LED
Up to 100 000 h L80/B10
Dimensions [mm]
596 x 596 x 34
1195 x 295 x 34



Backpanel LED



Jusqu'à
171
lm/W

Une solution flexible pour chaque espace de travail

Backpanel est un panneau LED moderne offrant un éclairage performant et confortable pour les espaces professionnels et publics.

Conçu pour les bureaux, les salles de réunion et les espaces publics, il fournit un éclairage homogène de haute qualité qui améliore le confort visuel et accompagne les activités quotidiennes. Ses nombreuses possibilités d'installation – dans les plafonds modulaires, les plafonds en plaques de plâtre, en saillie ou suspendu – permettent une intégration harmonieuse dans une grande variété de projets architecturaux. Les diffuseurs PLX et Micro-PRM améliorent encore le confort visuel en réduisant l'éblouissement, tandis que les versions équipées d'un diffuseur Micro-PRM offrent un UGR<19.



Backpanel LED

LUXIONA

Backpanel LED détails

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

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

Diffuseur	Angle de Faisceau	Driver	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Index blanc	Dimensions [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 IP40	3000K	CRI >80	SDCM 3
--------------	-------	------------	-----------

3000K, 100.000h L80, IP20/44

Diffuseur	Angle de Faisceau	Driver	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Index blanc	Dimensions [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 détails

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

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

Diffuseur	Angle de Faisceau	Driver	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Index blanc	Dimensions [mm]
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 IP40	4000K	CRI >80	SDCM 3
--------------	-------	------------	-----------

4000K, 100.000h L80, IP20/44

Diffuseur	Angle de Faisceau	Driver	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Index blanc	Dimensions [mm]
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
Personnalisation
Compétitivité**

Nos valeurs

Design

Chez Luxiona, le design est au cœur de notre identité. Avec des produits conçus à Barcelone et développés en Pologne, nous combinons la créativité européenne et l'excellence en matière d'ingénierie. Notre portefeuille couvre une gamme complète de solutions d'éclairage fonctionnelles qui sont pratiques, faciles à intégrer et simples à entretenir - toujours en mettant l'accent sur le confort humain, à la fois physiologique et psychologique.

Personnalisation

Nous créons des éclairages qui s'adaptent à chaque projet. Des solutions uniques qui différencient les espaces au développement flexible soutenu par notre usine européenne, nous fournissons des conseils sur mesure et une réponse agile. Cela garantit des solutions qui répondent à des besoins fonctionnels spécifiques tout en satisfaisant aux exigences du projet dans les plus brefs délais.

Compétitivité

Notre compétitivité consiste à offrir de la valeur sans compromis. Nous associons la proximité et le service à des performances techniques élevées à un niveau de prix optimal. Avec plus d'un siècle d'expertise et d'innovation de pointe, nous développons des solutions durables et efficaces sur le plan énergétique, conçues pour être performantes aujourd'hui et durables demain.



DESIGN PLUS

LUXIONA

LUXIONA dans le monde entier

Bureaux commerciaux :
Espagne, Pologne, France,
Italie, Allemagne

Centre logistique :
Espagne

Production :
Pologne / Espagne (module d'urgence)

LUXIONA Siège

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

Espagne

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

Pologne

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

Allemagne

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

Italie

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

France

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

Exportation

Service des exportations
+48 505 695 638
customer.care@luxiona.com

Marketing
marketing@luxiona.com

Achats
globalpurchasing@luxiona.com

Soutien
support@luxiona.com



Linkedin /
compagnie/luxiona



Facebook /
luxionagroup



Instagram
luxionagroup



YouTube
LUXIONA Groupe

luxiona.com/fr



