

**ZEMPER**

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



**ZEMPER**  
LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



## ■ Iconographie



Matériau de l'enveloppe



Optique



Indice IP



Indice IK



Plage de rendement lumineux



Durée de la batterie



Temps de charge



Tension et fréquence d'alimentation



Température LED



Température de fonctionnement



Auto-test



SmartZ®

Indice visuel des produits.....	6	Spazio Outdoor .....	118
À propos de Zemper .....	8	Spazio T·LED· .....	120
<b>NOUVEAU</b> EVO10 .....	28	T·LED· .....	124
Alya .....	46	Xena Flat .....	126
<b>NOUVEAU</b> Alya MAXI .....	52	Diana Flat .....	132
<b>NOUVEAU</b> Walya MAXI .....	54	Diana IP66 .....	138
<b>NOUVEAU</b> Exitalya MAXI Saillie .....	58	Arian .....	142
<b>NOUVEAU</b> Exitalya MAXI Saillie Downlight .....	60	Outlight .....	146
<b>NOUVEAU</b> Exitalya MAXI Encastré .....	62	Neptuno .....	148
<b>NOUVEAU</b> Exitalya MAXI Red .....	64	<b>NOUVEAU</b> Maxilum Pro .....	152
<b>NOUVEAU</b> EXtyle .....	68	<b>NOUVEAU</b> Maxilum EVO .....	156
Harena .....	74	Alya Track .....	160
Harena with Downlight .....	76	Exitalya Track .....	162
Kons .....	78	Spazio Luz Track .....	164
Spazio Sign .....	80	Spazio Plus Track .....	166
<b>NOUVEAU</b> Space .....	82	Luminaire sur source centrale.....	170
Spazio Mini.....	92	TMU - Dispositif de commande universelle...	172
Spazio Nano.....	96	<b>NOUVEAU</b> BAP.Led.....	174
Spazio Q/R .....	100	Kit de rénovation .....	175
Spazio ON .....	104	Systèmes de sécurité Zemper .....	176
Spazio Plus .....	108	<b>NOUVEAU</b> SmartZ®.....	176
Spazio Luz .....	112	<b>NOUVEAU</b> Unité de commande avec écran tactile ZDALI2...	194
Spazio High Bay .....	116	<b>NOUVEAU</b> Saturno .....	202

# Indice visuel

<b>NOUVEAU</b> EVO10 28	<b>NOUVEAU</b> ALYA / ALYA MAXI 46	<b>NOUVEAU</b> WALYA MAXI 54
<b>NOUVEAU</b> EXITALYA MAXI 58	<b>NOUVEAU</b> EXITALYA MAXI RED 64	<b>NOUVEAU</b> EXTYLE 68
HARENA 74	KONS 78	SPAZIO SIGN 80
<b>NOUVEAU</b> DISPONIBLE EN PARIS 2025 SPACE 82	SPAZIO MINI 92	SPAZIO NANO 96
SPAZIO R/Q 100	SPAZIO ON 104	SPAZIO PLUS 108
SPAZIO LUZ 112	SPAZIO HIGH BAY 116	SPAZIO OUTDOOR 118

# Indice visuel

SPAZIO T-LED 120	T-LED 124	XENA FLAT 126
DIANA FLAT 132	DIANA IP66 138	ARIAN 142
OUTLIGHT 146	NEPTUNO 148	<b>NOUVEAU</b> MAXILUM PRO 152
<b>NOUVEAU</b> MAXILUM EVO 156	ALYA, SPAZIO LUZ, SPAZIO PLUS, EXITALYA TRACK 160	LUMINAIRES SUR SOURCE CENTRALE 170
TMU 172	<b>NOUVEAU</b> BAP.Led 174	KIT DE RÉNOVATION 175
<b>NOUVEAU</b> SMARTZ® CENTRAL 176	<b>NOUVEAU</b> UNITÉ DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE ZDALI2 194	<b>NOUVEAU</b> SATURNO 202



# ZEMPER

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Zemper, dans ses installations à la pointe de la technologie en Espagne, conçoit et fabrique une gamme complète de systèmes professionnels d'éclairage de sécurité et de commandes pour un large éventail d'applications, notamment :

- Parking
- Environnement propre
- Centre pénitentiaire
- Centres de données
- Établissement d'enseignement
- Extérieur
- Agroalimentaire
- Environnements dangereux
- Établissement de soins de santé
- Industrie
- Bureau
- Suivi
- Logement social
- Entrepôt et logistique



# Zemper dans le monde

## ESPAGNE



Ciudad Real : Siège social.



Barcelone : Show-room et installations.



Madrid : Show-room et installations.

## ZEMPER BELUX



[zemper.com/be](http://zemper.com/be)

## ZEMPER FRANCE



[zemper.fr](http://zemper.fr)

## ZEMPER ROYAUME-UNI



[zemper.com/uk](http://zemper.com/uk)

Succursales commerciales : Maroc, Colombie et Dubaï.

Zemper fait partie du groupe industriel FW Thorpe.



# Designers, fabricants et fournisseurs de systèmes d'éclairage de secours professionnels depuis 1967

Au cours des 50 dernières années, l'entreprise s'est concentrée sur des produits de haute technologie et des systèmes de contrôle de l'éclairage.

Les investissements colossaux réalisés dans les installations de conception et de test à Ciudad Real (Espagne) ont positionné **Zemper** au premier plan de son secteur de marché.

En choisissant **Zemper**, vous vous assurez de recevoir :

- Les conseils professionnels et compétents d'une entreprise espagnole établie de longue date.
- Un excellent service à la clientèle et une garantie de 5 ans.



# ZEMPER

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Zemper Belux a démarré son activité en 2016.

Avec notre équipe, nous offrons au client le soutien et les conseils nécessaires pour se conformer à la législation réglementaire.

Des formations et des présentations de produits sont proposées aux clients dans le showroom.

Zemper Belux propose des formations sur la législation réglementaire en vigueur, les systèmes de surveillance et la gamme de produits.

Notre bureau d'étude est à votre disposition afin de vous conseiller sur l'élaboration des plans conformément à la législation en vigueur.

Les calculs de luminosité souhaité sont également traités par nos soins.

Les systèmes de surveillance que nous proposons sans fil et filaires sont soigneusement préparés par nos techniciens de A à Z.





Grâce à notre stock important, nous pouvons proposer des livraisons en Belgique dans un délai de 24 à 48 heures maximum.

# L'ÉQUIPE BELGIQUE



# ■ Usine de production



Zemper est propriétaire du cycle complet de production des luminaires de sécurité.

Les investissements continus de la société dans de nouvelles machines ont augmenté la capacité et modernisé le processus de fabrication (marquage laser, test fonctionnel des cartes de circuits imprimés, etc.).

Les luminaires et les systèmes de Zemper sont conçus et fabriqués dans un souci de fiabilité et sont régis par des processus d'assurance qualité rigoureux à chaque étape du cycle de développement et de production.

**Usine :** 10 000 m<sup>2</sup>  
**Unité de production :** 6 000 m<sup>2</sup>  
**Capacité de production de luminaires :** 2,5 millions d'unités/an



Visitez notre usine

# Salle SMD ■



Zemper est capable d'exploiter les avancées récentes de la technologie LED pour répondre à la demande des clients en matière de solutions d'économie d'énergie.

La quasi-totalité des produits LED intègrent des cartes de circuits imprimés (PCB) LED sur mesure conçues par l'équipe technique de Zemper. Grâce à ces cartes de circuits imprimés, les luminaires de sécurité de Zemper peuvent offrir des performances maximales.

## 3 millions de composants placés par semaine





10 ingénieurs (10 % du personnel)

Développement mécanique (conceptions 3D et gestion des moules)

Conception complète des composants électroniques

Systèmes (logiciels et communications)

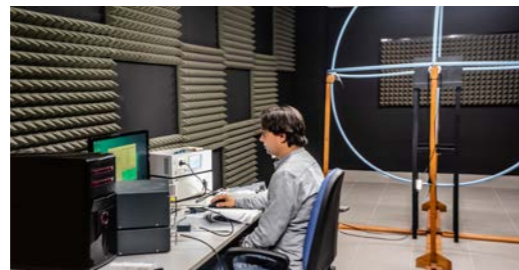
Conceptions d'éclairage pour des projets



Notre capacité en matière de recherche et tests internes est illimitée.

Des produits garantis de confiance et de qualité supérieure.

Chambre d'étanchéité à la poussière, marteau d'impact, chambre climatique, machine d'essai de fil incandescent, testeur EMC, testeurs de durée de batterie, 2 sphères d'Ulbricht, etc.



## ■ Certifications de produits



## ■ Nos certificats de durabilité



Le fournisseur le plus fiable au monde d'évaluations de la durabilité des entreprises.



EN 60598-2-22

Certification délivrée par un organisme indépendant, à savoir, un outil permettant de reconnaître la qualité écologique d'un produit.



Tous les produits Zemper sont conçus et fabriqués en Espagne.

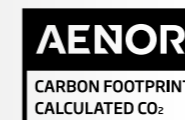


# Garantie de 5 ans : Une garantie authentique d'une valeur réelle



Garantie de 5 ans pour les batteries standard, auto-test, SmartZ<sup>®</sup> et DALI-2 Lithium. Une garantie qui couvre l'intégralité du produit, y compris les composants électroniques et la batterie.

Une entreprise leader en matière de développement durable et d'engagement envers l'environnement



**Protocole en matière de GES**  
Quantité totale d'émissions de gaz à effet de serre (GES) générées par l'entreprise depuis la fabrication jusqu'à la vente des produits.



**EN 60598-2-22 + Protocole Aenor durable**  
Certifiée qu'en plus de se conformer aux exigences de la marque N (qui équivaut à ENEC), répond aux exigences les plus strictes en matière de durabilité au cours de sa fabrication.



**ISO 14001**  
Garantit que Zemper mesure et réduit ses impacts environnementaux et respecte la législation environnementale.



**ISO 9001**  
Garantit aux clients de Zemper des produits et services de qualité constante.

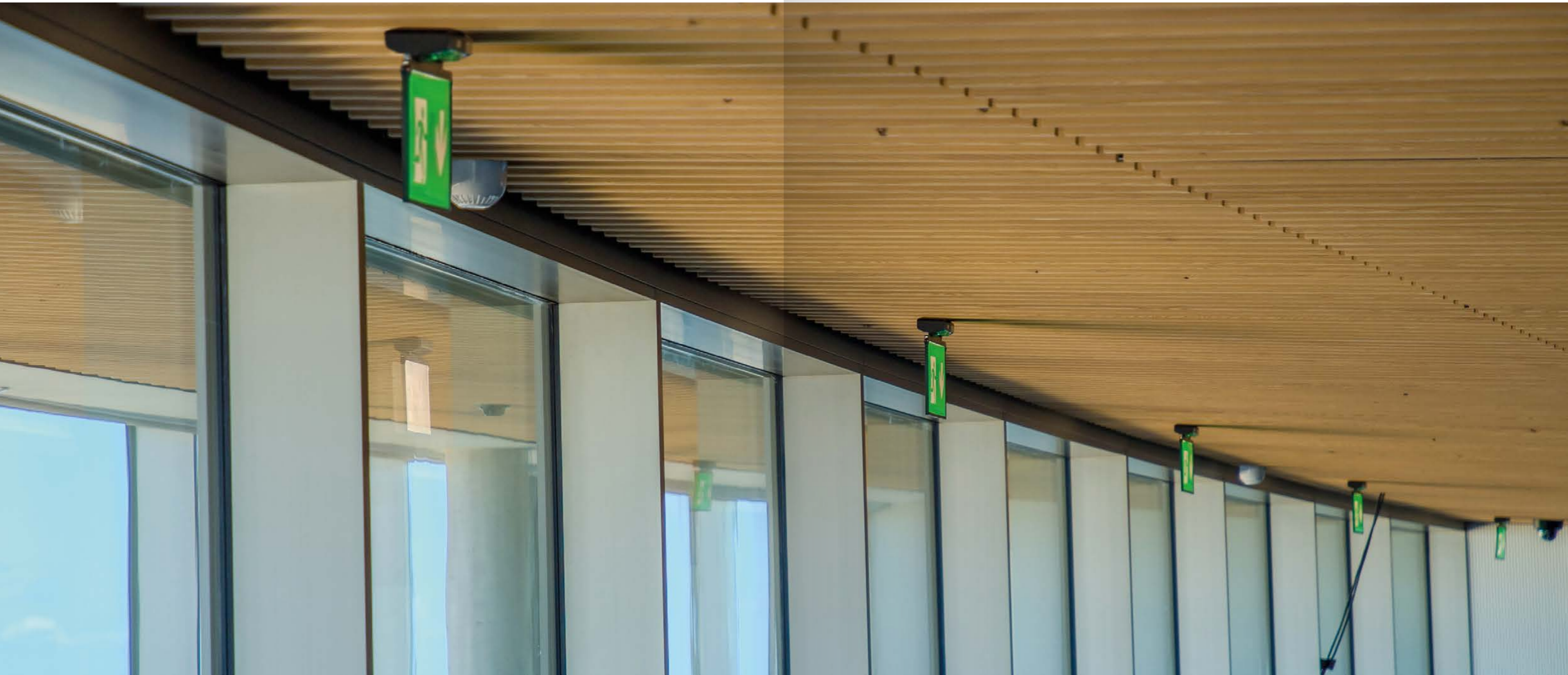


**ISO 45001**  
Spécifie les exigences relatives à un système de gestion de la santé et de la sécurité au travail (SST).



**IQNet SR10**  
Rassemble les meilleures pratiques et recommandations internationales en matière de responsabilité sociale.

AENOR : Organisme de certification de référence pour les systèmes et les produits en Espagne.



# EVO10

La gamme la plus durable  
et la plus respectueuse  
de l'environnement  
de Zemper



# Luminaires de secours respectueux de l'environnement



La voie Zemper vers un monde meilleur

Chez Zemper, nous développons des luminaires de secours plus respectueux de l'environnement. Cela signifie l'adoption, dans notre système de production, de stratégies innovantes telles que :



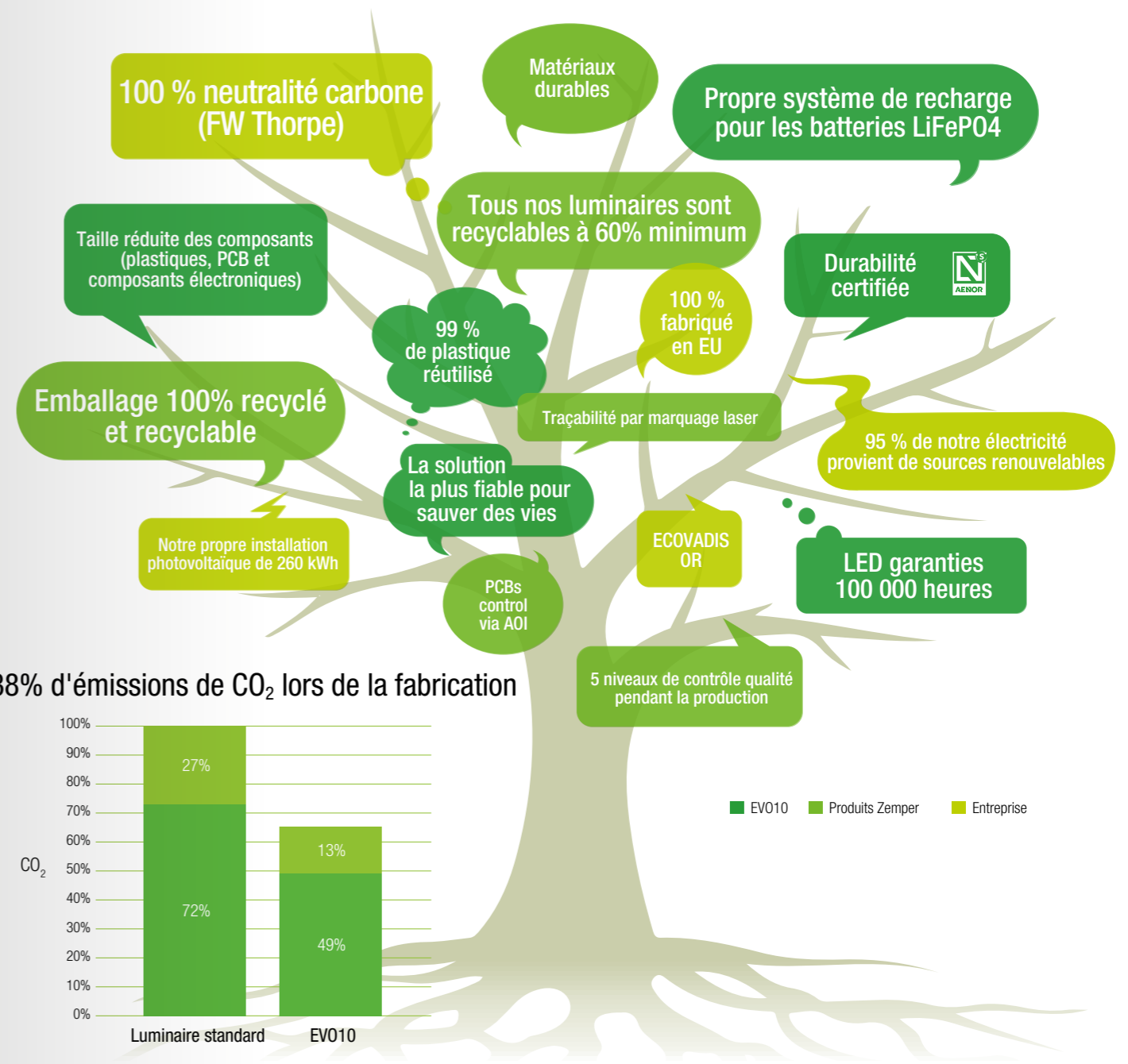
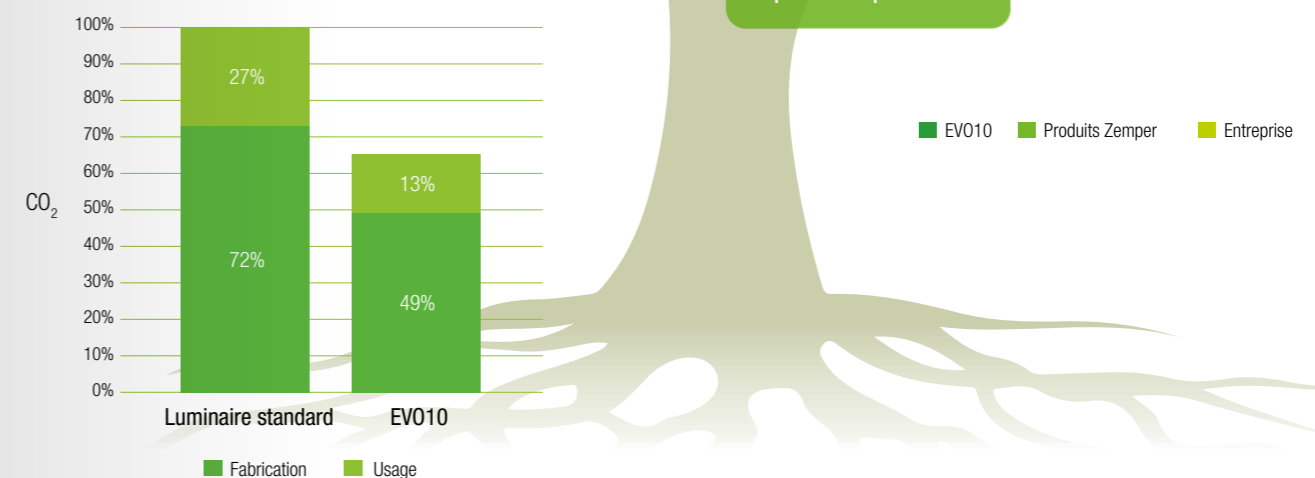
**Dématérialisation**, c'est-à-dire utilisation de moins de ressources pour la production des mêmes produits.



**Conception du cycle de vie**. Nos designers ne conçoivent pas seulement des produits « verts » qui respectent l'environnement lorsqu'ils sont utilisés, mais aussi tout au long du cycle de vie du luminaire.



## -38% d'émissions de CO<sub>2</sub> lors de la fabrication



# La plus grande étude au monde sur les batteries

En collaboration avec des experts de l'Institut IMDEA, Zemper a mené **la plus grande étude jamais réalisée sur les batteries LiFePO<sub>4</sub>** dans une application d'éclairage de secours, y compris sur les températures de fonctionnement idéales.

Des années d'analyse et de recherche ont été nécessaires pour concevoir des luminaires durables.

Le développement de matériels et de logiciels contrôlés par microprocesseur pour gérer la charge des batteries LiFePO<sub>4</sub> a permis d'**optimiser la durée de vie des batteries**.



# La plus grande étude au monde sur les batteries



**Technologie avancée** – augmentation/réduction de la plage de performances de températures, densité/capacité de charge, légèreté, etc.

**Prolongement de la durée de stockage** (à la température ambiante correcte).

**Réduction de la taille de la pile** + poids plus léger = conception d'un produit plus petit.

**Rentabilité** - prix compétitif par rapport aux piles NiMH et NiCd.

Fonctionnement fiable avec **trois niveaux de surveillance de la sécurité** : température, performances de charge et de décharge.

**Augmentation de la garantie** grâce à la **technologie** qui prolonge la durée de vie.

Le lithium présente **des propriétés durables supérieures** à celles du NiMH et du NiCd = quantités de carbone intégrées inférieures.

La **technologie leader en matière de marketing** pour la catégorie d'éclairage de secours.



# Avantages pour l'environnement

CO<sub>2</sub>

## 1. Réduction des émissions de carbone



« Réduction de 4,6 kg de CO<sub>2</sub> au cours d'une durée de vie de 10 ans »

## 2. Carbone intégré



Réduction de  
4,5x

Résultats de l'étude actuelle :  
Par tonne de production de NiMh = 28 380 kg de CO<sub>2</sub>e  
Par tonne de production de Li-Ion = 6 308 kg de CO<sub>2</sub>e



# Avantages pour l'environnement

## 3. Consommation électrique

**NiCd**  
Recharge lente - 20 174 wattheures par an

**NiMH**  
Charge à impulsion - 14 920 wattheures par an (réduction de 26 %)

**LiFePO<sub>4</sub>**  
Charge d'arrêt - 12 655 wattheures par an (réduction de 15 %)

## 4. Fin de vie

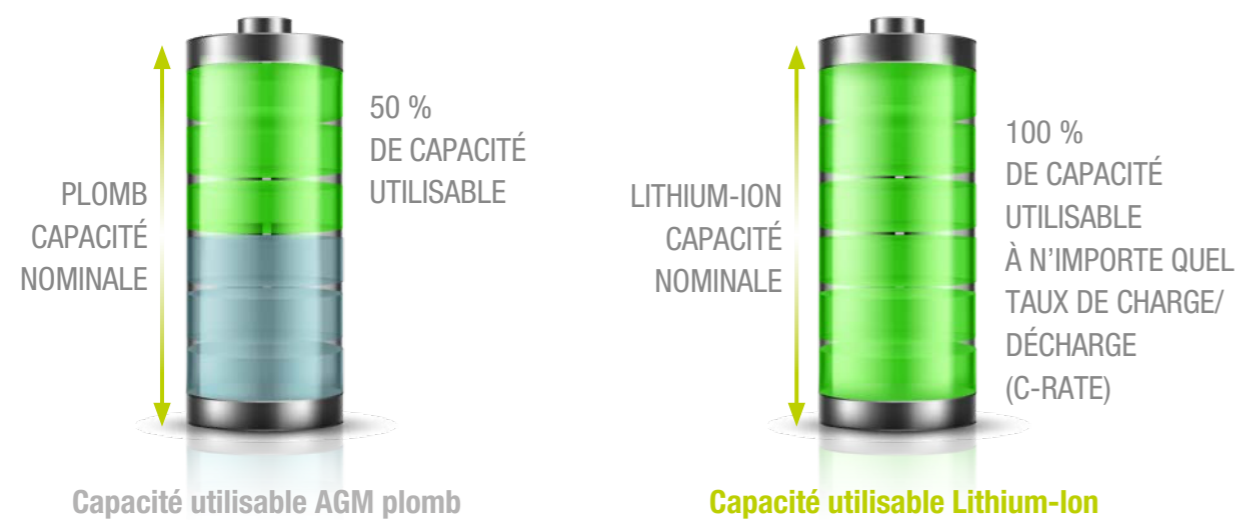


RETOUR À L'INDEX

# Capacité « utilisable » supérieure

Contrairement aux autres batteries, on considère qu'il est approprié d'utiliser régulièrement **90 % de la capacité nominale** d'un parc de batteries au lithium et même davantage de manière occasionnelle.

Prenons une batterie de 100 Ah : s'il s'agissait d'une batterie au plomb, il serait prudent d'utiliser un maximum de 30 à 50 Ah de courant, mais, avec une batterie au lithium, on pourrait utiliser 90 Ah, voire même 100 Ah (DoD de 100 %).



Pour toutes ces raisons, la façon dont nous concevons nos produits, la façon dont nous les fabriquons, les composants que nous utilisons, les tests que nous menons : **nous pouvons garantir qu'EVO-10 durera 10 ans.**



La garantie du produit EVO-10 de Zemper offerte aux clients couvre une période de 10 ans. Voir nos Conditions générales de garantie.



GAMME



# EVOCIO 10

GAMME



Sécurité	Durée	Batterie	Lentille	Référence
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LA
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LA
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LA
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Coin	LSLX3403LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LA
285 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LA3
300 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LA3
320 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA3
380 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LA3
400 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Coin	LSLX3403LA3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LA3
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LW
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LW
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LW
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Coin	LSLX3403LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LW
285 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Couloir	LSLX3251LW3
300 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3304LW3
320 lm	3	6,4 V-3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW3
380 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Couloir+	LSLX3402LW3
400 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Coin	LSLX3403LW3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW3
420 lm	3	6,4 V-4,0 Ah LFP	Étroit	LSLX3404LW3

Non permanent

# EVOCIO 10

GAMME



SPAZIO LUZ 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



SPAZIO ON 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



ALYA MAXI 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



WALYA MAXI 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



Sécurité	Durée	Batterie	Référence
400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LUZX4400LA
120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LUZX4150LA3
400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LUZX4400LW
120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LUZX4150LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 12 % dans la version en noir.

Non permanent

Sécurité	Durée	Batterie	Référence
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3250LA
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3251LA
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3252LA
95 lm	3 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3100LA3
95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3101LA3
95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3102LA3

Sécurité	Durée	Batterie	Référence
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3250LW
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3251LW
250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3252LW
95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3100LW3
95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3101LW3
95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LSMX3102LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 6 % dans la version en noir.

Non permanent

Sécurité	Durée	Batterie	Référence
390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYAX5400LA
175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYAX5170LA3
390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYAX5400LW
175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYAX5170LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.

Non permanent

Sécurité	Durée	Batterie	Référence
285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYWX5300LA
95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYWX5100LA3
285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYWX5300LW
95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYWX5100LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.

Non permanent



EXITALYA MAXI 10  
SAILLIE

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



EXITALYA MAXI 10  
SAILLIE DOWNLIGHT

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



EXITALYA MAXI 10  
RECESSED

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



EXITALYA MAXI 10  
RED

VOIR LA FICHE TECHNIQUE

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5070LAP3
Wireless SmartZ	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5070LWP3

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.  
Permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5120LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5120LAP3
Wireless SmartZ	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5120LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5120LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYRX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYRX5070LAP3
Wireless SmartZ	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYRX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYRX5070LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5125LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5125LAP3
Wireless SmartZ	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5125LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePo <sub>4</sub>	LYEX5125LWP3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Non permanent



DIANA 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



DIANA IP66 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



ARIAN 10

VOIR LA FICHE TECHNIQUE

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9400LA
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9700LA
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9230LA3
Wireless SmartZ	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9400LW
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9700LW
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LDFX9230LW3

Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.  
Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9400LA
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9700LA
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9230LA3
Wireless SmartZ	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9400LW
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9700LW
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LXEX9230LW3

Non permanent

	Sécurité	Durée	Batterie	Référence
DALI	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9500LA
	1 000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9990LA
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9230LA3
Wireless SmartZ	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9500LW
	1 000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9990LW
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePo <sub>4</sub>	LAEX9230LW3

Non permanent

PLAGE DE  
GARANTIE DE  
5 ANS

GARANTIE

5  
ANS

# GAMME ALYA

La gamme Alya représente un concept révolutionnaire dans les luminaires d'éclairage de sécurité.

Les luminaires Alya ont été conçus pour être petits, compacts et plats, tout en restant très efficaces et très puissants.

Ceci grâce à la conception d'une lentille spécifique pour l'éclairage de sécurité spécialement développée par Zemper (couloir + zones ouvertes). La distribution de lumière des luminaires Alya correspond exactement aux besoins de l'éclairage de sécurité.



Alya

Walya

La gamme Alya se compose de trois types de luminaires :

· **Alya** : Luminaire à utiliser en surface et encastré dans le plafond.

· **Walya** : Luminaire mural

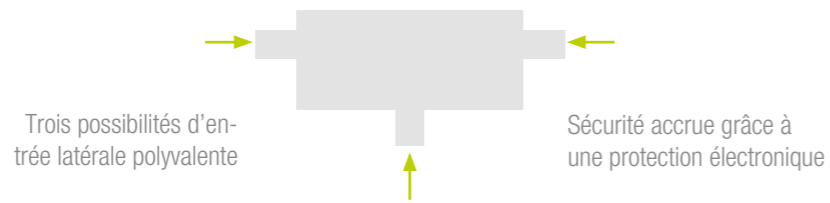
· **Exitalya** : Luminaire spécialement conçu comme panneau de sortie qui peut être adapté à n'importe quel(le) position ou plafond.



# ■ Avantages de la gamme ALYA



Entrée latérale



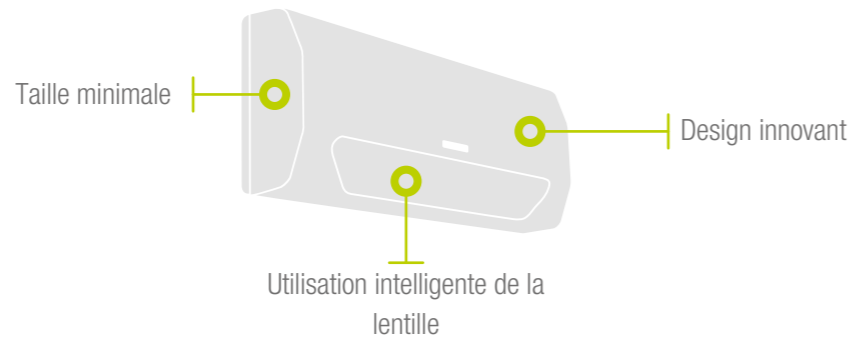
Trois possibilités d'entrée latérale polyvalente

Sécurité accrue grâce à une protection électronique

Permet l'entrée latérale des câbles



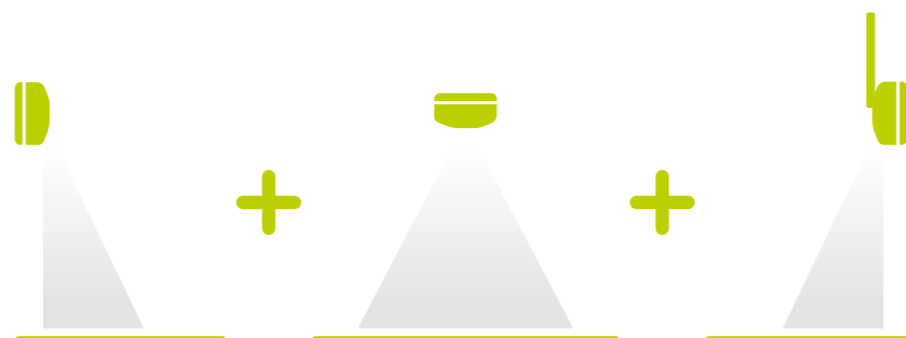
Design



Design minimaliste et parfaite intégration



Optique



Optimisation. Optique pour différents objectifs

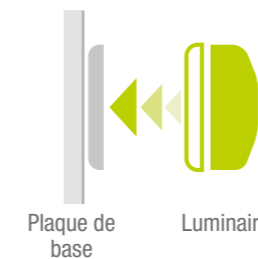


100 % flexible



Panneau de sortie

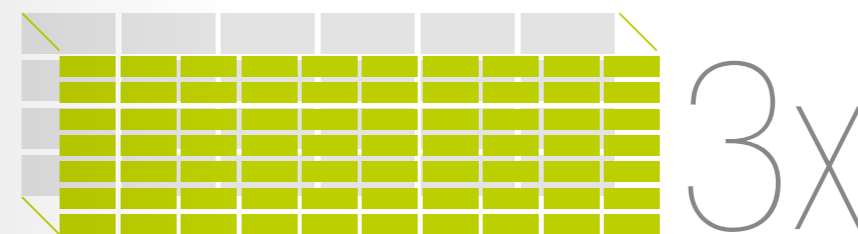
Installation simple et rapide



D'un simple clic



installation rapide



Jusqu'à 60 % de luminaires en plus dans un même espace



Rangement facile



Taille réelle



Surface



Encastré



Encastré

Conception par  
Ángel Díaz Cambrero

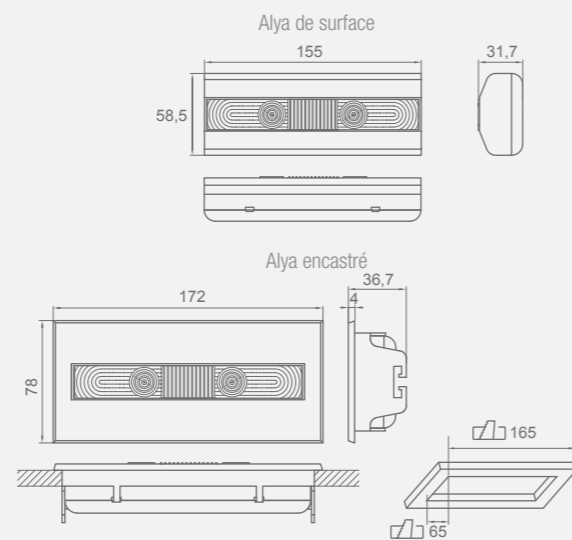
# ALYA

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Optique : 1 lentille (circulaire + hall)
-  IP42
-  IK04
-  lm 95 lm - 600 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : Ni-CD / LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12/24 h selon la référence
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  LED Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Standard
-  Auto-test

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Type*	Durée	Batterie	Référence
Standard	95 lm	NM	1 h	3,6 V 0,3 A/h Ni-Cd	LYA3100C
	225 lm	NM	1 h	3,6 V 0,8 A/h Ni-Cd	LYA3200C
	350 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3300LC
	550 lm	NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3500LC
	600 lm	NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3600LC
	150 lm	NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3150LC3
Auto-test	95 lm	NM	1 h	3,6 V 0,3 A/h Ni-Cd	LYA3100X
	225 lm	NM	1 h	3,6 V 0,8 A/h Ni-Cd	LYA3200X
	550 lm	NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3500LX
	150 lm	NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA3150LX3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale. Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Le châssis encastré doit être commandé comme accessoire sous la référence AMY0011N (noir) ou AMY0011 (blanc).  
Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

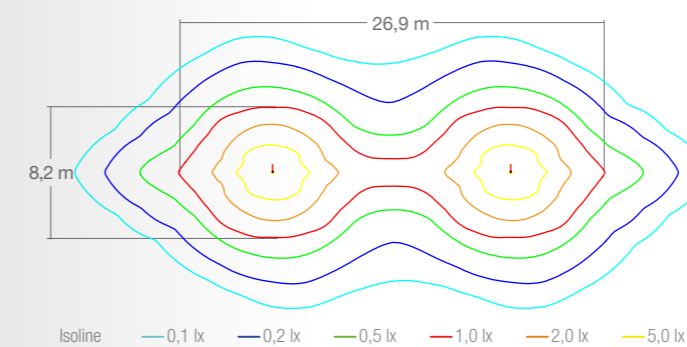


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

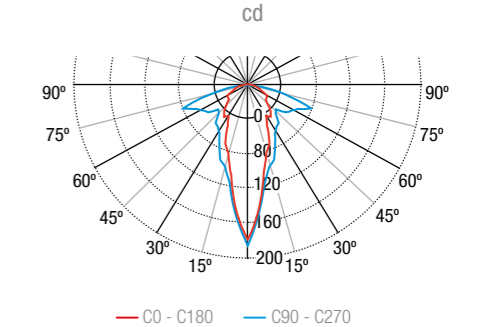
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	225 lm	350 lm
2,5 m	14,1 m	14,8 m
3 m	14,5 m	17,3 m
4 m	14,1 m	17,9 m
5 m	12,9 m	17,6 m
6 m	12,1 m	16,6 m

## COURBE ISOLUX

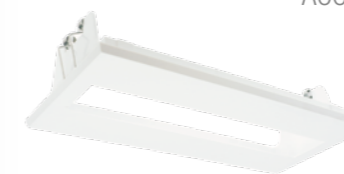
Luminaire 350 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES



AMY0011  
Accessoire encastré plafond blanc



AMY0011N  
Accessoire encastré plafond noir



Trois possibilités d'entrée latérale polyvalente



Sécurité accrue grâce à une protection électronique

Permet l'entrée latérale des câbles.

Conception par Ángel Díaz Cambrero

# ALYA MAXI

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Optique : 1 lentille (circulaire + hall)
- IP42
- IK04
- 100 lm - 600 lm
- Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12/24 h selon la référence
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®

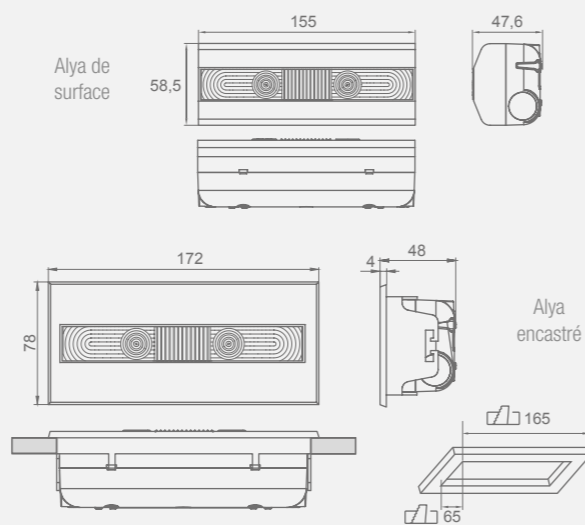
VOIR LA GAMME EVO10

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**EVOLIO GARANTIE**  
**10 ANS**



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22 Wireless SmartZ® :  
Auto-test : EN-62034 ETSI EN 303 447-1  
DALI-2 : EN 62386

## CERTIFICATIONS



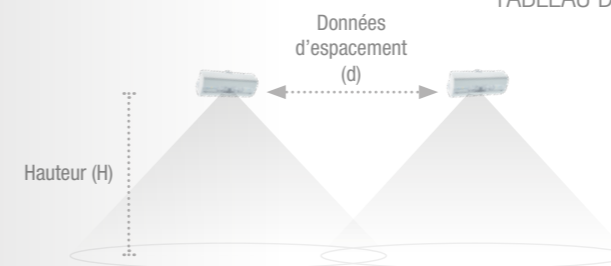
## GAMME

	Sécurité	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	390 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5400LX
	390 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5400LXP
	600 lm	NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5600LX
	170 lm	NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5200LX3
	300 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5300LXP3
	390 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5400LAP
	170 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5200LAP3
	300 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5300LAP3
Wireless SmartZ®	390 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5400LW
	170 lm	NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5200LW3
	300 lm	NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5300LW3
	100 lm	NM	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA5100LW8

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent. Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Le châssis encastré doit être commandé comme accessoire sous la référence AMY0011N (noir) ou AMY0011 (blanc).  
Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

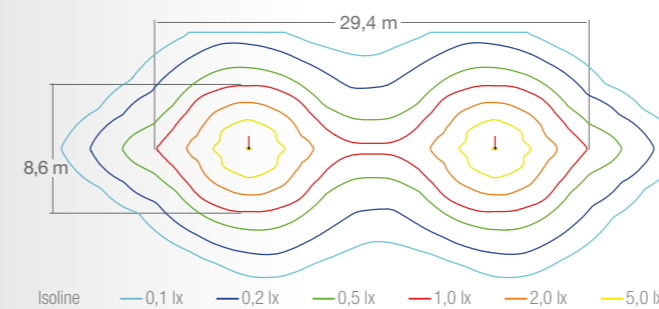
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



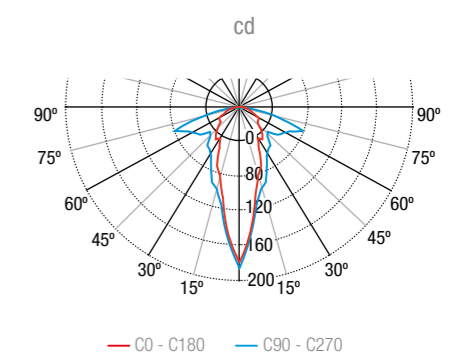
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	300 lm	390 lm
2,5 m	14,8 m	14,8 m
3 m	16,5 m	17,8 m
4 m	16,4 m	19,1 m
5 m	16,1 m	18,7 m
6 m	14,0 m	17,9 m

## COURBE ISOLUX

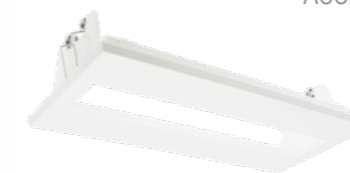
Luminaire 390 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES



AMY0011  
Accessoire encastré plafond blanc



AMY0011N  
Accessoire encastré plafond noir



Trois possibilités d'entrée latérale polyvalente

Sécurité accrue grâce à une protection électronique



Permet l'entrée latérale des câbles.

Conception par Ángel Díaz Cambrero

# WALYA MAXI

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- IP42
- IK04
- 150 lm - 300 lm
- Durée : 1 - 3 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®

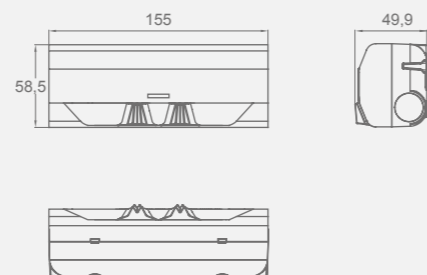
[VOIR LA GAMME EVO10](#)



**GARANTIE**  
**5 ANS**

**EVOCIO GARANTIE**  
**10 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



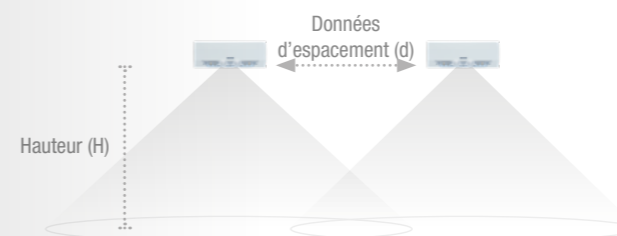
## GAMME

	Sécurité	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	300 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYW5300LX
	150 lm	NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYW5150LX3
	300 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYW5300LAP
	150 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYW5150LAP3
Wireless SmartZ®	300 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYW5300LW

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent. Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir.  
Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

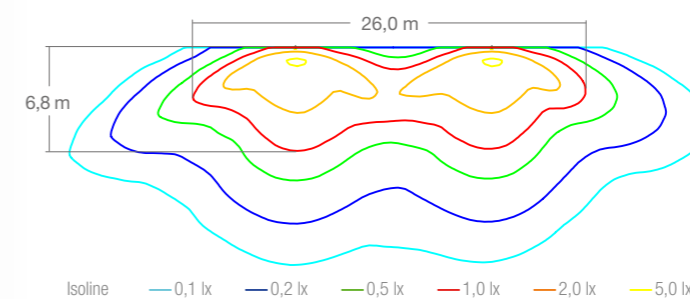
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



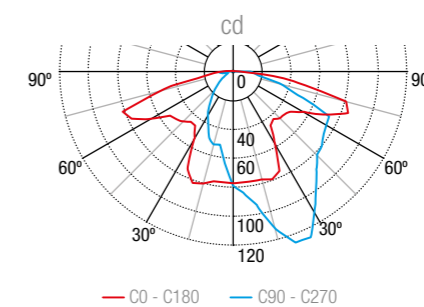
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	150 lm	300 lm
2,5 m	9,9 m	13,8 m
3 m	9,2 m	14,3 m
3,5 m	8,3 m	13,4 m
4 m	7,0 m	12,2 m
4,5 m	6,9 m	11,2 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 300 lm placé à une hauteur de 3 m



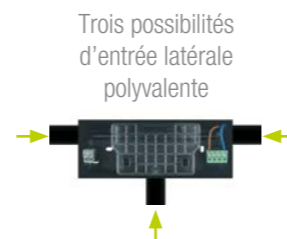
## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE







Conception par  
Ángel Díaz Cambronero



Trois possibilités  
d'entrée latérale  
polyvalente

Sécurité accrue grâce à  
une protection électronique

- Facilité de placement des pictogrammes.
- Permet l'entrée latérale des câbles.

# EXITALYA MAXI Saillie

(Montage de saillie au plafond et montage de saillie au mur)

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- IP42
- IK04
- Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 6 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Class II
- Auto-test
- SmartZ®
- Entrée latérale des câbles

VOIR LA GAMME EV010

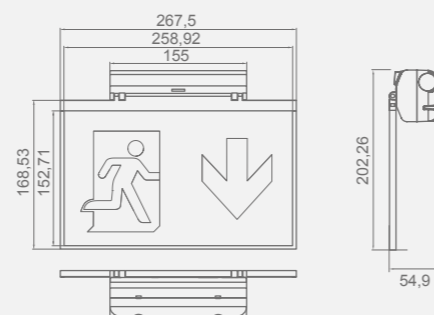
**GARANTIE**  
5 ANS

**EV010 GARANTIE**  
10 ANS

CONFORMITÉ AUX NORMES —  
EN-60598-2-22  
Pictogrammes : EN ISO7010  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## DIMENSIONS (mm)

Montage de saillie au mur



## DISTANCE DE VISION



## CERTIFICATIONS



Nouveau cadre transparent

GAMME				
Type*	Durée	Batterie	Référence	
Auto-test	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LXP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LXP3
DALI	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LAP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LAP3
Wireless SmartZ®	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LWP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LWP3
	M	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5070LWP8

\*M : Permanent.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.



Montage au mur



Montage au plafond

## Adaptable à 180°

Sa conception spécifique en fait un signal de sortie adaptable à toute position sur la surface où il est installé : plafond, mur ou plafond incliné.

La bannière est faite d'un matériau auto-diffusant très innovant qui fournit une diffusion parfaite et uniforme de la lumière.

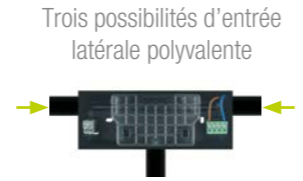


Facilité de placement des pictogrammes



Il est fourni avec une série complète de pictogrammes

Conception par  
Ángel Díaz Cambrero



Sécurité accrue grâce à une protection électronique

- Facilité de placement des pictogrammes.
- Permet l'entrée latérale des câbles.



# EXITALYA MAXI Sallie Downlight

(Montage de saillie au mur)

## SPÉCIFICATION

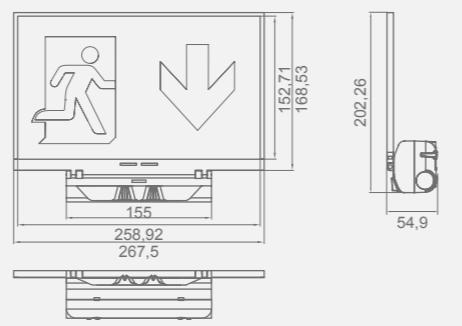
- Enveloppe en polycarbonate
- Signe + Optique
- IP42
- IK04
- 120 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 6 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®
- Entrée latérale des câbles

VOIR LA GAMME EV010

**GARANTIE 5 ANS**

**EV010 GARANTIE 10 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Pictogrammes : EN ISO7010
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



Nouveau cadre transparent



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LXP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LXP3
DALI	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LAP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LAP3
Wireless SmartZ®	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LWP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5120LWP3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent. Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir. Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

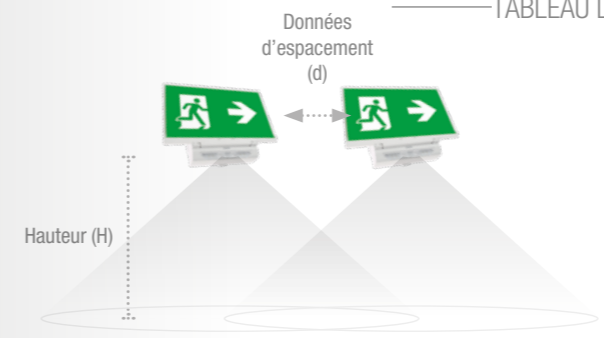
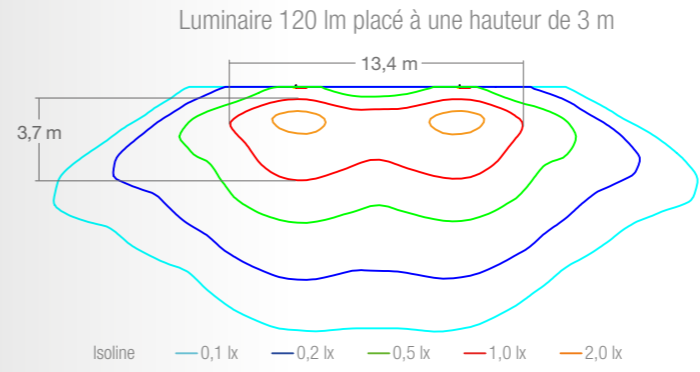


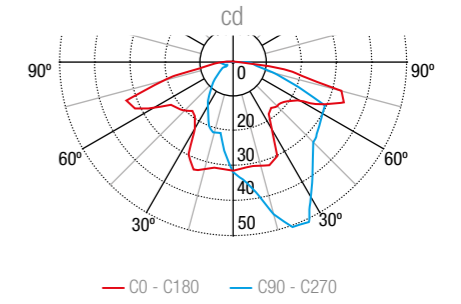
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	120 lm	
2,5 m	8,5 m	
3 m	7,8 m	
3,5 m	6,7 m	
4 m	6,3 m	
4,5 m	6,3 m	

## COURBE ISOLUX



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



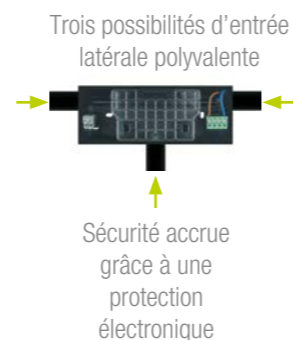
Facilité de placement des pictogrammes

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes





Conception par  
Ángel Díaz Cambrero



Sécurité accrue grâce à une protection électronique

Facilité de placement des pictogrammes.

# EXITALYA MAXI

## Encastré

(Encastrement mural et au plafond)

### SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- IP42
- IK04
- Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 6 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ<sup>®</sup>

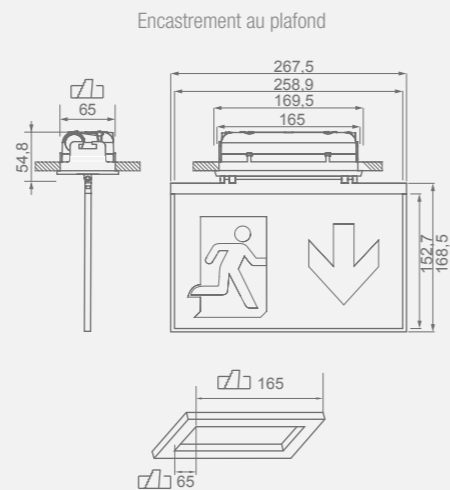
VOIR LA GAMME EV010

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**EV010 GARANTIE**  
**10 ANS**

CONFORMITÉ AUX NORMES —  
EN-60598-2-22  
Pictogrammes : EN ISO7010  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

### DIMENSIONS (mm)



### DISTANCE DE VISION



### CERTIFICATIONS

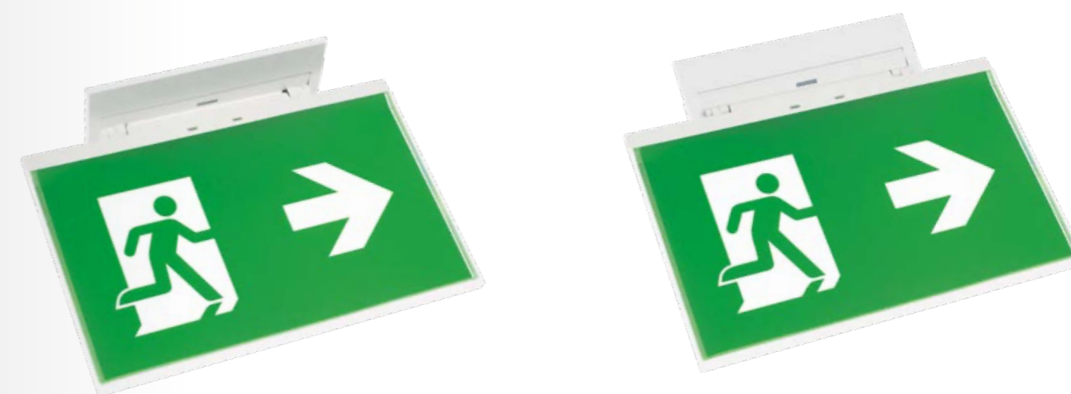


Nouveau cadre transparent

GAMME				
Type*	Durée	Batterie	Référence	
Auto-test	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LXP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LXP3
	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LAP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LAP3
Wireless SmartZ <sup>®</sup>	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LWP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LWP3
	M	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXR5070LWP8

\*M : Permanent.

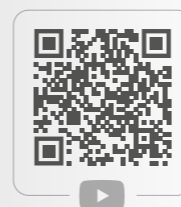
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.



## Adaptable à 180°

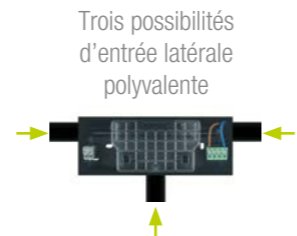
Sa conception spécifique en fait un signal de sortie adaptable à toute position sur la surface où il est installé : plafond, mur ou plafond incliné.

La bannière est faite d'un matériau auto-diffusant très innovant qui fournit une diffusion parfaite et uniforme de la lumière.



Facilité de placement des pictogrammes





Trois possibilités d'entrée latérale polyvalente

Sécurité accrue grâce à une protection électronique

- Facilité de placement des pictogrammes.
- Permet l'entrée latérale des câbles.

# EXITALYA MAXI Red

(Montage de surface au mur)

Conception par Ángel Díaz Cambrero

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Signe + Optique
- IP42
- IK04
- 120 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 6 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®
- Entrée latérale des câbles

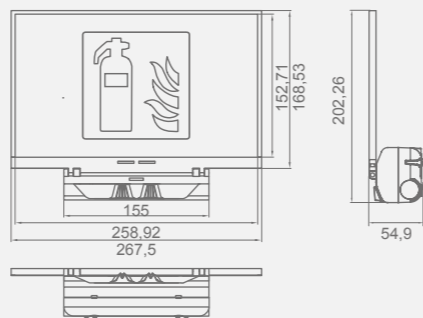
VOIR LA GAMME EVO10

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**EVOLIO GARANTIE**  
**10 ANS**



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Pictogrammes : EN ISO7010
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



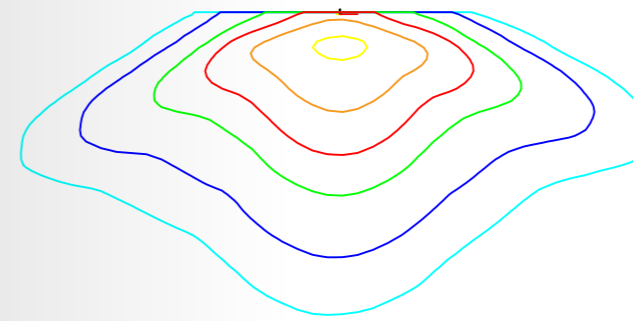
Nouveau cadre transparent

GAMME						
	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LXP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LXP3
DALI	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LAP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LAP3
Wireless SmartZ®	120 lm	70 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LWP
	120 lm	70 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE5125LWP3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent. Le flux lumineux diminue de 18 % dans la version en noir. Pour la version en noir, ajouter « N » à la fin de la référence.

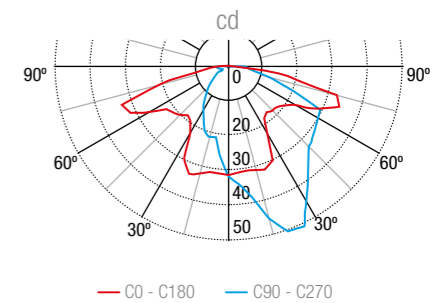
## COURBE ISOLUX

Luminaire 120 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



— C0 - C180 — C90 - C270



Facilité de placement des pictogrammes

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes

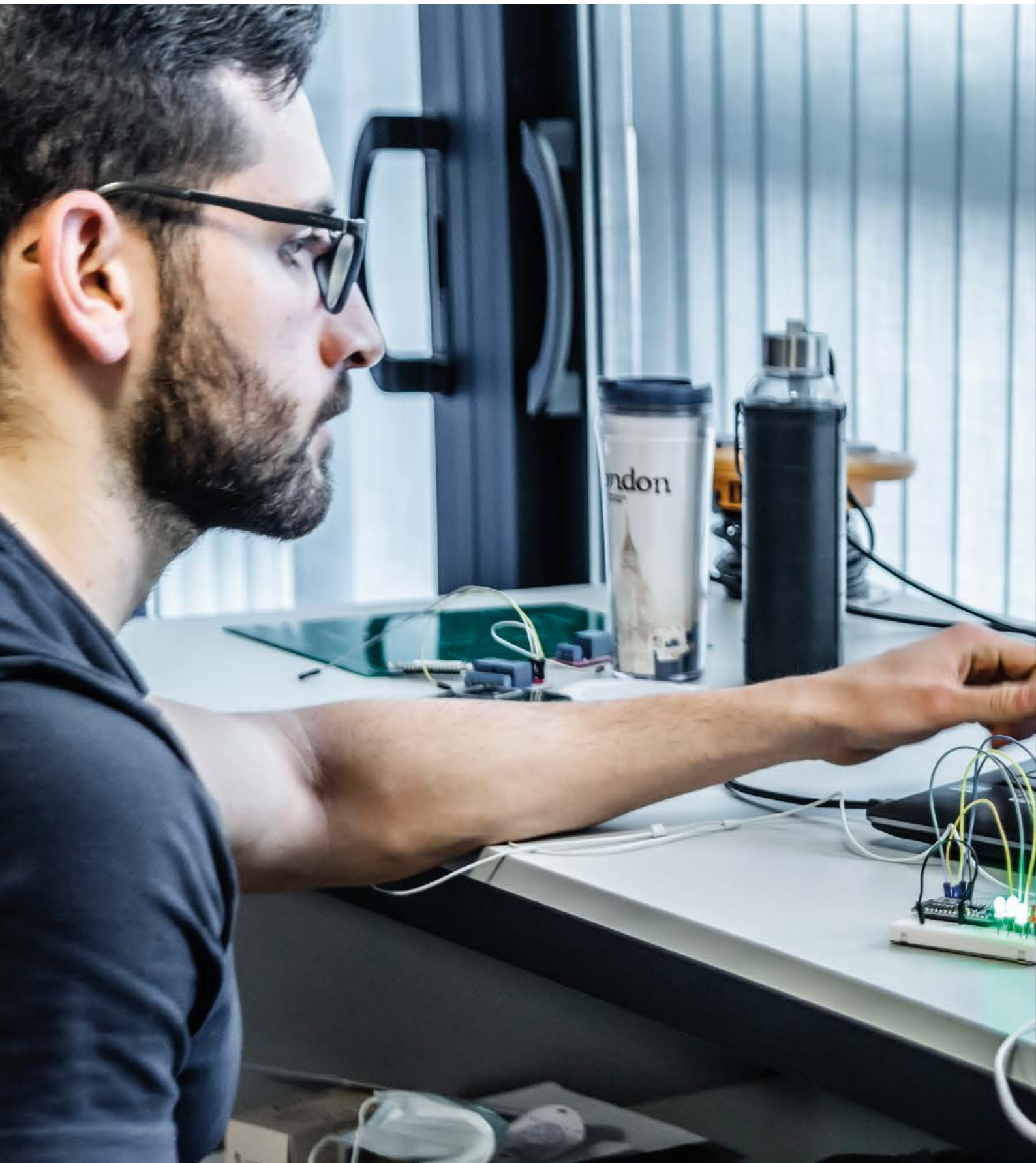


1 unité

1 unité

1 unité

1 unité (blanc)





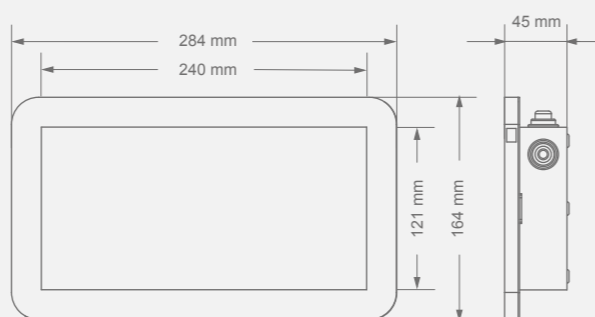
# EXTYLE

## SPÉCIFICATION

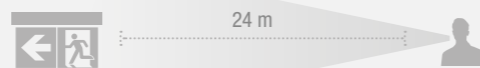
-  Enveloppe : Feuille de tôle - Finition : Gris RAL9006
-  Diffuseur : Méthacrylate
-  IP42
-  IK04
-  Durée : 1 - 3 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  LED  
Température de LED : 6 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe I
-  Mode : M/NM
-  Convient aux surfaces inflammables : Oui



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN 61347-2-7,  
EN 61347-2-13, EN 1838, ISO 7010  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386

## CERTIFICATIONS

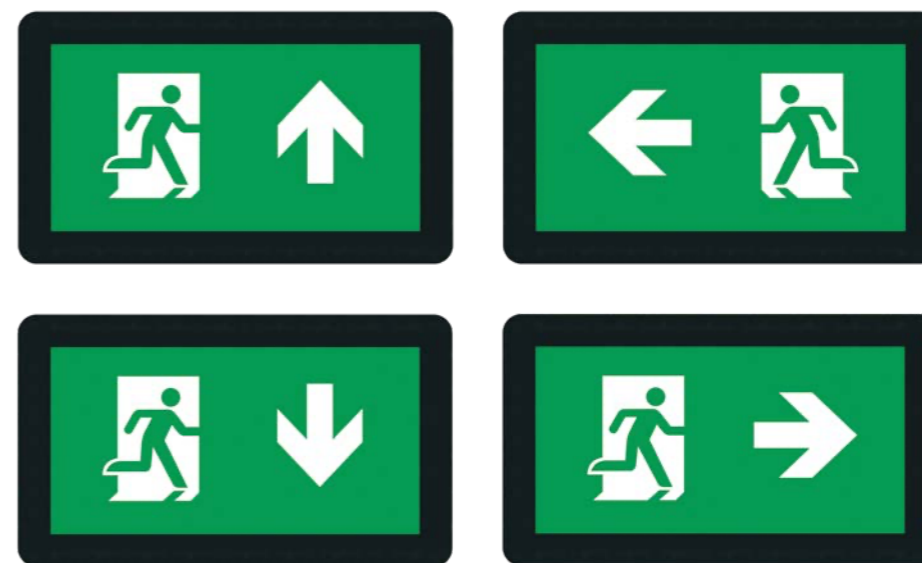


## GAMME

	Type	Durée	Batterie	Référence
Auto-test / 	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LEX3070LAP
	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LEX3070LAP3

M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un interrupteur permettant de sélectionner la fonction de mode Permanent ou Non permanent, via un cavalier sur un bornier.

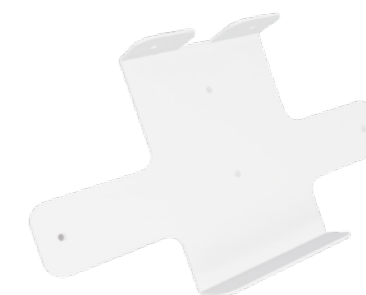
Il est fourni avec une série complète de pictogrammes (flèches vers le haut, vers le bas et vers la droite/gauche).



## ACCESSOIRES



- APX001 - Accessoire de montage sur drapeau.



- ATX001 - Accessoire de surface au plafond.



**Possibilités d'installation :** Montage de surface au mur, de surface au plafond et sur drapeau.

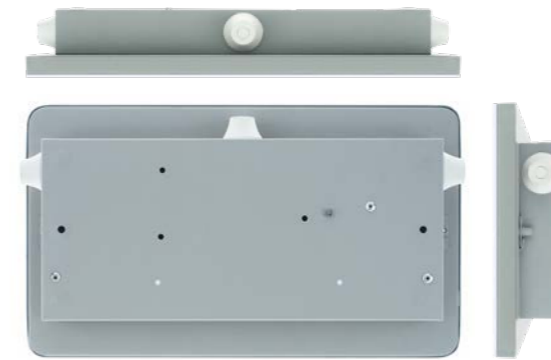
**Possibilité de raccordement avec :** Câblage des tuyaux de surface.  
Raccordement via flexible Ø6 mm ou tuyau Ø16 mm ou Ø20 mm (3 entrées).

**Pictogramme de la légende de style tablette.**

**Installation simple et sans outil de la légende** grâce au cadre magnétique à placer sur l'enveloppe.

Bus disponible pour **communication DALI-2.**

Garantie : **5 ans.**



MÉTALLIQUE  
ET ROBUSTE



Montage sur drapeau



Montage au plafond



Montage mural



Montage sur drapeau



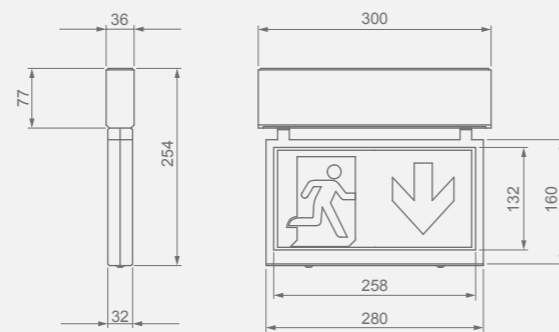
# HARENA

## SPÉCIFICATION

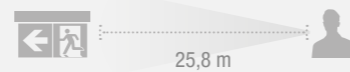
-  Enveloppe en polycarbonate
-  Lentille circulaire (version LED)
-  IP42
-  IK04
-  Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  LED  
Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ<sup>®</sup>



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Pictogrammes : EN ISO7010  
 Auto-test : EN-62034  
 Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3070LXP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3070LXP3
Wireless SmartZ <sup>®</sup>	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3070LWP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3070LWP3
	M	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3070LWP8

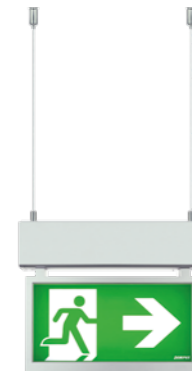
\*M : Permanent.  
 Couleur blanche sur demande.

## ACCESSOIRES

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes verts



AKS200  
 Accessoire de  
 suspension au plafond





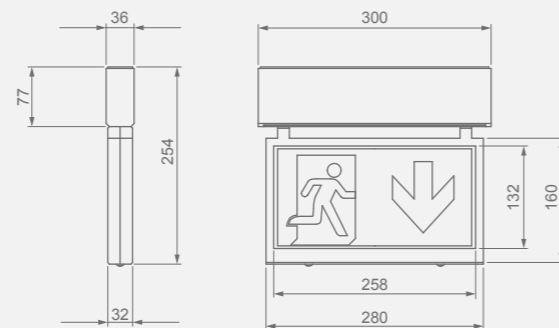
# HARENA WITH DOWNLIGHT

## SPÉCIFICATION

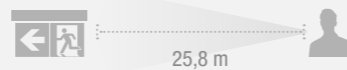
-  Enveloppe en polycarbonate
-  Lentille circulaire (version LED)
-  IP42
-  IK04
-  50 lm - 120 lm
-  Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ®



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Pictogrammes : EN ISO7010  
Auto-test : EN-62034  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	120 lm	70 lm	M	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3120LXP
	120 lm	70 lm	M	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3120LXP3
Wireless SmartZ®	120 lm	70 lm	M	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3120LWP
	120 lm	70 lm	M	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3120LWP3
	50 lm	50 lm	M	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LHS3050LWP8

\*M : Permanent.  
Couleur blanche sur demande.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

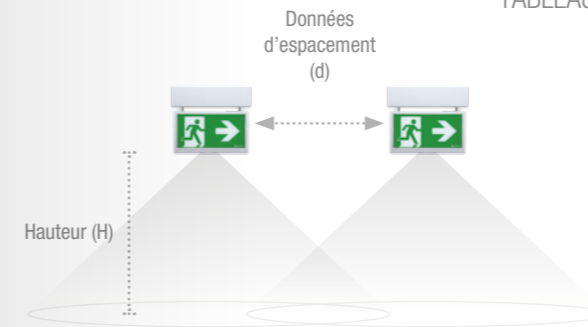
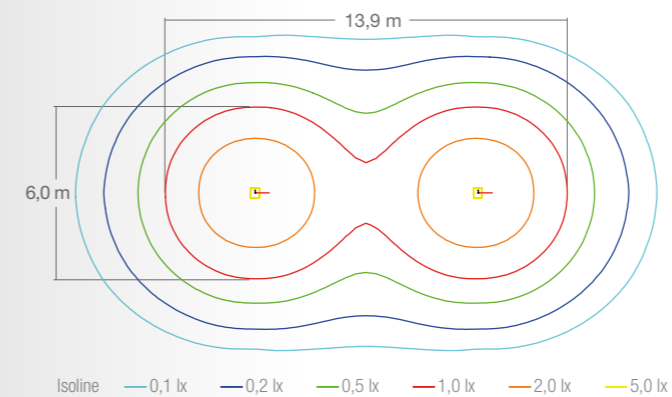


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

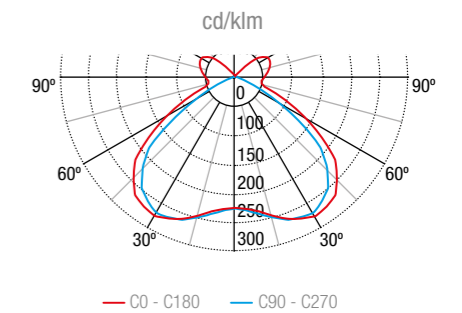
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>120 lm</b>
2,5 m	7,7 m
3 m	8,3 m
4 m	9,0 m
5 m	9,1 m
6 m	6,5 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 120 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes verts



1 unité    2 unités    1 unité    1 unité

Pour les autres pictogrammes, voir les références ci-dessous



APH022    APH031    APH030



Inclus



Sur demande



Sur demande



Sur demande



AKS200  
Accessoire de suspension au plafond



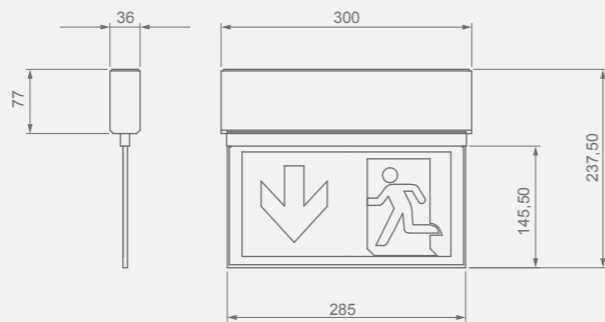
# KONS

## SPÉCIFICATION

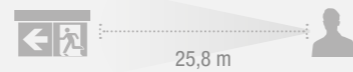
-  Enveloppe en polycarbonate
-  IP42
-  IK04
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  LED  
Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ®



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Pictogrammes : EN ISO7010
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS3070LXP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS3070LXP3
	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS9070LAP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS9070LAP3
Wireless SmartZ®	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS3070LWP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LKS3070LWP3

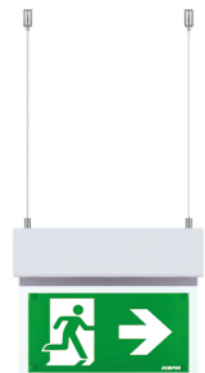
\*M : Permanent.

## ACCESSOIRES

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes



AKS200  
Accessoire de suspension au plafond





# SPAZIO SIGN

## SPÉCIFICATION



Enveloppe en polycarbonate

IP

IP40

IK

IK04



Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>



Temps de charge : 12 h



Alimentation : 230 V - 50 Hz

LED

Température de LED : 4 000 °K



Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C



Classe II



Auto-test



— CONFORMITÉ AUX NORMES —

EN-60598-2-22

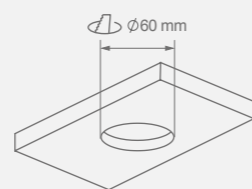
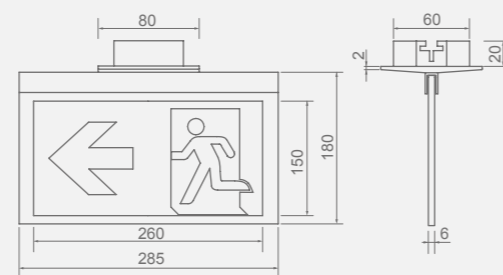
Pictogrammes : EN ISO7010

Auto-test : EN-62034

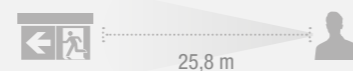
DALI-2 : EN 62386



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION



## CERTIFICATIONS



## GAMME

Type*	Pictogramme	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	M Droite / Gauche	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3045LXP
	M Haut / Bas	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3046LXP
	M Droite / Gauche	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3045LXP3
	M Haut / Bas	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3046LXP3
DALI 2	M Droite / Gauche	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3045LAP
	M Haut / Bas	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3046LAP
	M Droite / Gauche	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3045LAP3
	M Haut / Bas	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSS3046LAP3

\*M : Permanent.







# SPACE

**IP44/ IP65 (avec accessoires) IK04**

## SPÉCIFICATION

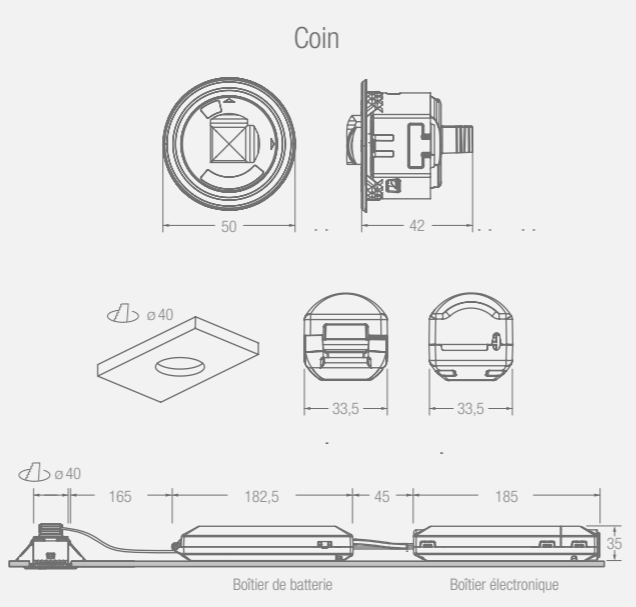
- Enveloppe en polycarbonate
- Disponible avec 5 lentilles différentes
- IP44 / IP65 (avec accessoires sur demande)
- IK04
- 280 lm - 420 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h / 24 h (Froid)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- SmartZ®



VOIR LA GAMME EV010



## DIMENSIONS (mm)



— CONFORMITÉ AUX NORMES —  
EN-60598-2-22  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

Sécurité	Type*	Lentille	Durée	LED	Batterie	Référence
280 lm	NM	Couloir	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3251LA
300 lm	NM	Étroit	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3304LA
320 lm	NM	Zone	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3300LA
380 lm	NM	Couloir+	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3402LA
400 lm	NM	Coin	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3403LA
420 lm	NM	Zone	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3400LA
420 lm	NM	Étroit	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3404LA
285 lm	NM	Couloir	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3251LA3
300 lm	NM	Étroit	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3304LA3
320 lm	NM	Zone	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3300LA3
380 lm	NM	Couloir+	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3402LA3
400 lm	NM	Coin	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3403LA3
420 lm	NM	Zone	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3400LA3
420 lm	NM	Étroit	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3404LA3
280 lm	NM	Couloir	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3251LW
300 lm	NM	Étroit	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3304LW
320 lm	NM	Zone	1	3 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3300LW
380 lm	NM	Couloir+	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3402LW
400 lm	NM	Coin	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3403LW
420 lm	NM	Zone	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3400LW
420 lm	NM	Étroit	1	4 W	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3404LW
285 lm	NM	Couloir	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3251LW3
300 lm	NM	Étroit	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3304LW3
320 lm	NM	Zone	3	3 W	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3300LW3
380 lm	NM	Couloir+	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3402LW3
400 lm	NM	Coin	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3403LW3
420 lm	NM	Zone	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3400LW3
420 lm	NM	Étroit	3	4 W	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSLX3404LW3



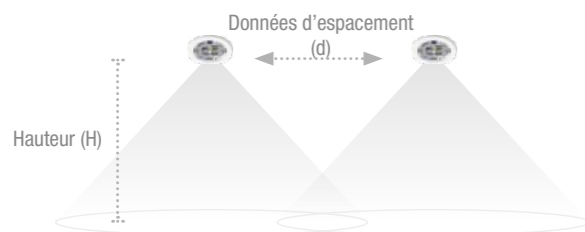
\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.

## 5 options d'objectif :

<b>COULOIR</b>	<b>COULOIR+</b>	<b>ZONE</b>	<b>COIN</b>	<b>ÉTROIT</b>
Issues de secours classiques	Spécial pour couloirs avec points d'éclairage	Anti-panique classique	Issues de secours avec coins	Baie haute

TABLEAU D'ESPACEMENT

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	320 lm	420 lm
2,5 m	14,7 m	15,5 m
3 m	16,2 m	17,4 m
4 m	16,6 m	19,3 m
5 m	14,3 m	17,9 m
6 m	12,2 m	15,7 m



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	280 lm	
2,5 m	27,8 m	
3 m	29,6 m	
4 m	32,8 m	
5 m	33,7 m	
6 m	24,8 m	



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	380 lm	
2,5 m	25,4 m	
3 m	27,6 m	
4 m	24,4 m	
5 m	14,0 m	
6 m	12,7 m	

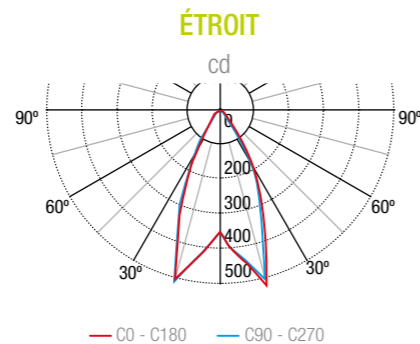
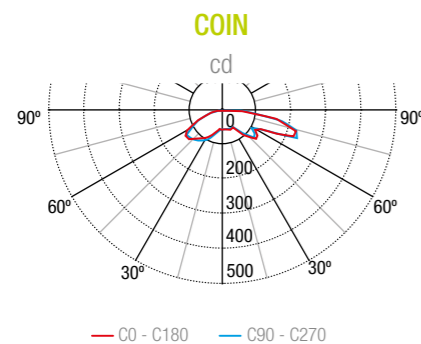
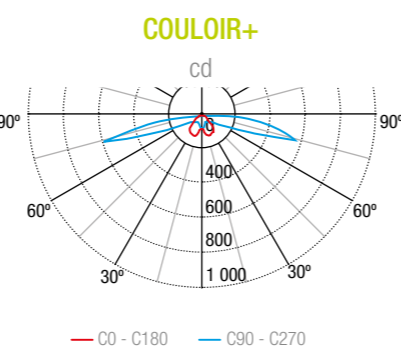
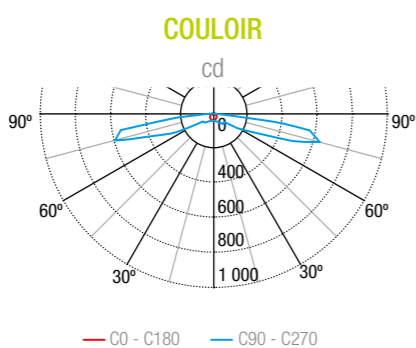
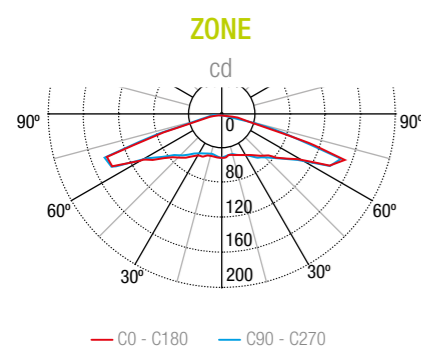


Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	400 lm	
2,5 m	15,2 m	
3 m	15,2 m	
4 m	15,2 m	
5 m	16,3 m	
6 m	14,8 m	

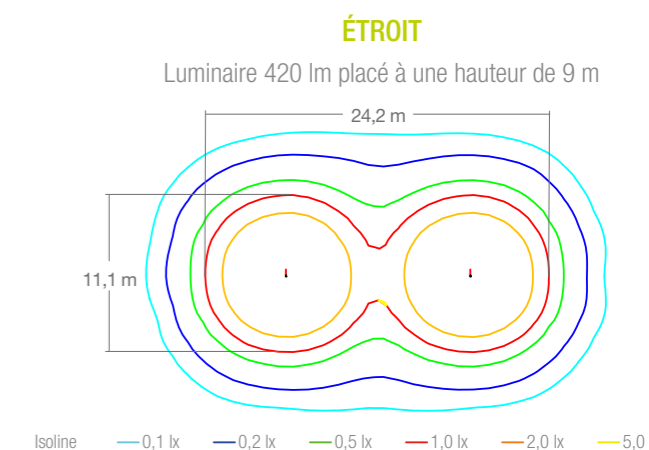
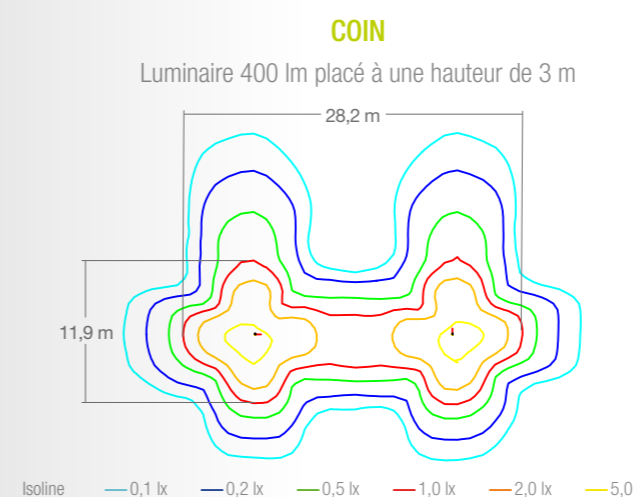
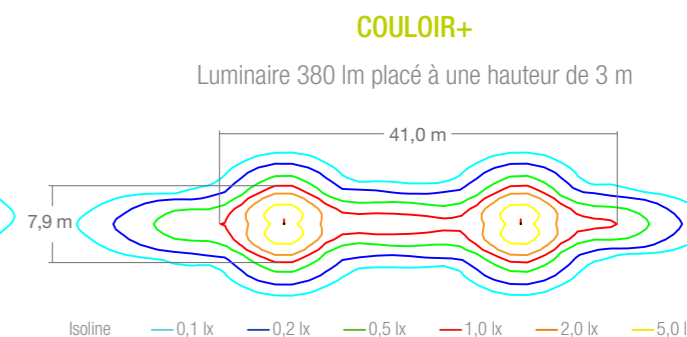
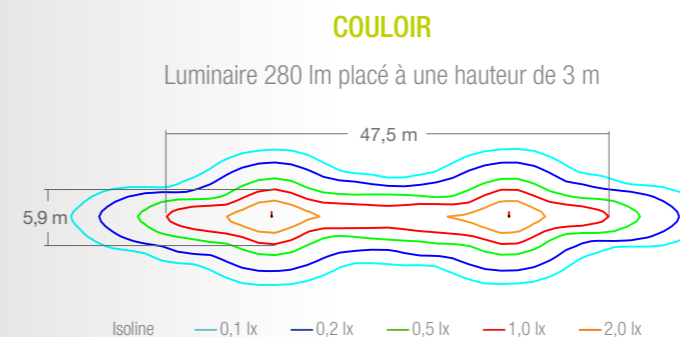
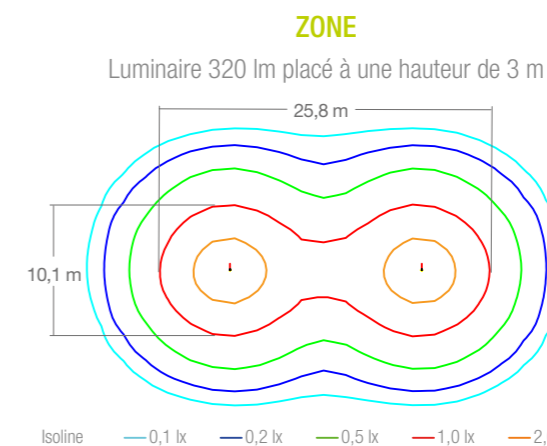


Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	320 lm	420 lm
5 m	9,2 m	9,1 m
7 m	11,0 m	10,8 m
9 m	12,4 m	12,3 m
11 m	14,0 m	13,7 m
13 m	15,0 m	14,7 m

GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



COURBE ISOLUX



## Sécurité et fiabilité renforcées



**CTN sur batterie**  
(Contrôle la température, protège la batterie)



**Composants robustes et durables**



**Performances supérieures**



**Pile au lithium**



**IP44 (IP65)\***  
Protection contre la pénétration  
\* Sur demande



ACE0065  
Accessoire IP65



# INCROYABLE

Aussi puissant que tout autre

**Le plus petit** luminaire  
que nous ayons **jamais**  
fabriqué





Taille réelle



# SPAZIO MINI

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polyamide
- Lentille pour chemin d'évacuation - D
- Lentille anti-panique - R
- IP42
- IK04
- 165 lm - 280 lm
- Durée : 1 - 3 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®



**GARANTIE**

**5 ANS**

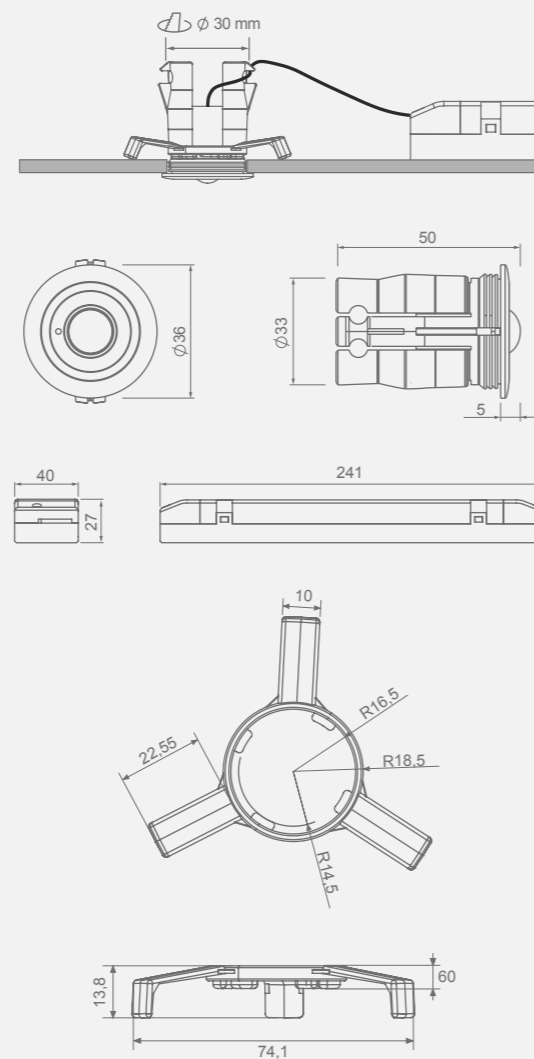
## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## DIMENSIONS (mm)



Système de fixation permettant le montage sur toute épaisseur de plafond suspendu, y compris les plafonds métalliques d'une épaisseur inférieure à 6 mm.

## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Réf.
Auto-test	280 lm		NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LX
	280 lm		NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LX
	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LAP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9171LAP3
Wireless SmartZ®	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9250LWP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9251LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9170LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LMR9171LWP3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.

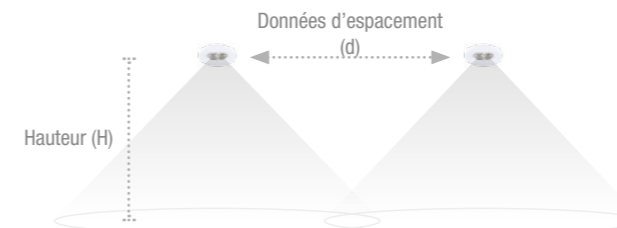
\*M/NM: Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Le flux lumineux diminue de 10 % dans la version en noir.  
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

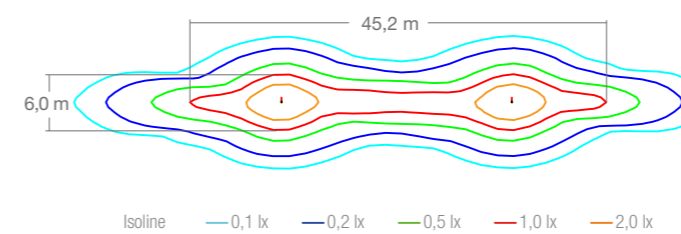
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



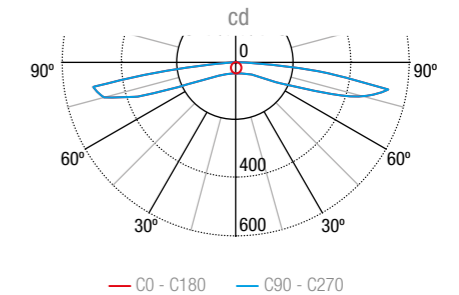
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	23,0 m	28,1 m
3 m	23,9 m	29,4 m
4 m	19,8 m	31,4 m
5 m	11,3 m	27,0 m
6 m	8,2 m	16,2 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 280 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## LENTILLE ANTI-PANIQUE

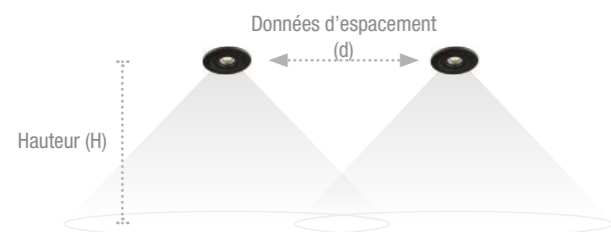
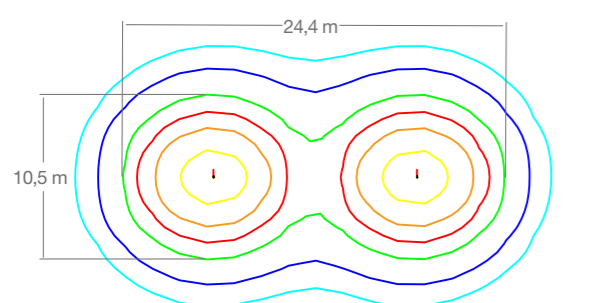


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	165 lm	280 lm
2,5 m		10,7 m	12,4 m
3 m		11,6 m	13,5 m
4 m		12,9 m	15,3 m
5 m		13,9 m	16,6 m
6 m		14,6 m	17,7 m

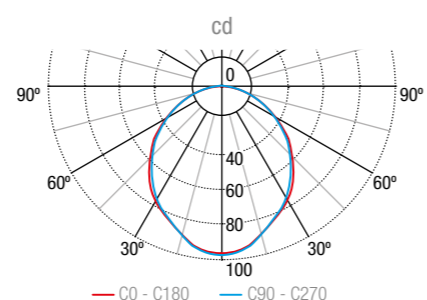
### COURBE ISOLUX

Luminaire 280 lm placé à une hauteur de 3 m

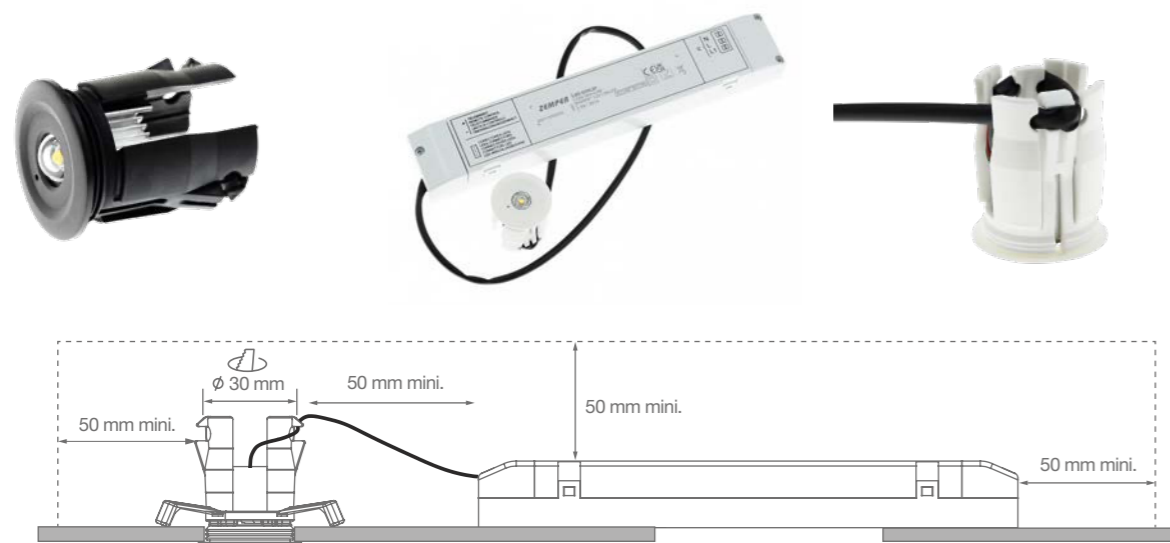


Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



### DIMENSIONS



L'ouverture d'installation de la tête de produit est de 30 mm.  
 À noter : le boîtier de commande et de batterie mesure 40 mm de large et il faudra prévoir un autre point d'accès ou une autre ouverture pour l'installer au-dessus du plafond.

## Luminaire de secours pour plafonds suspendus





Taille réelle



# SPAZIO NANO

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Lentille pour chemin d'évacuation - D
- Lentille anti-panique - R
- IP42 (IP20 pour les installations dans les plafonds à lattes)
- IK04
- 165 lm - 280 lm
- Durée : 1- 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®



**GARANTIE**  
**5 ANS**

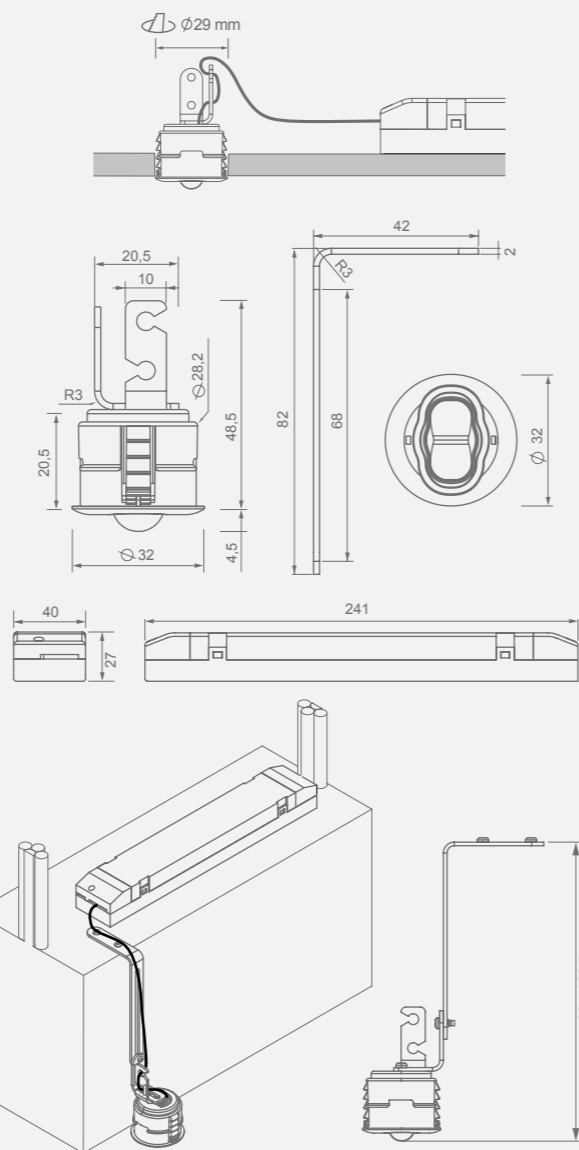
### CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

### CERTIFICATIONS



## DIMENSIONS (mm)



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Réf.
Auto-test	280 lm		NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9250LX
	280 lm		NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9251LX
	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9250LAP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9171LAP3
Wireless SmartZ®	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9250LWP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9251LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9170LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LML9171LWP3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

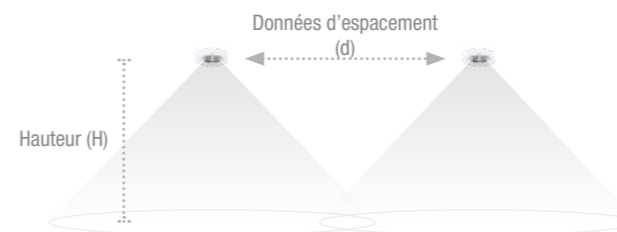
Le flux lumineux diminue de 10 % dans la version en noir.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

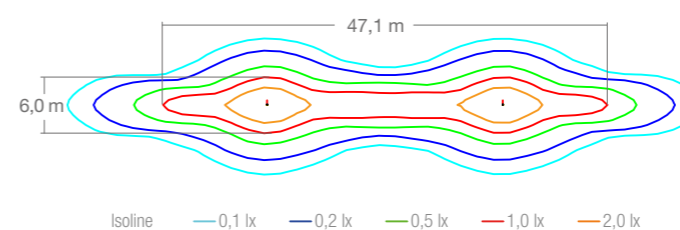
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



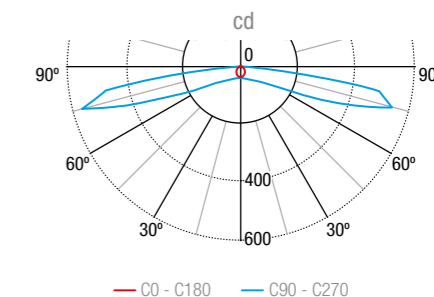
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	23,3 m	27,5 m
3 m	25,0 m	29,5 m
4 m	22,7 m	32,8 m
5 m	13,4 m	30,8 m
6 m	9,2 m	22,8 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 280 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



# SPAZIO NANO

ZEMPER

## LENTILLE ANTI-PANIQUE

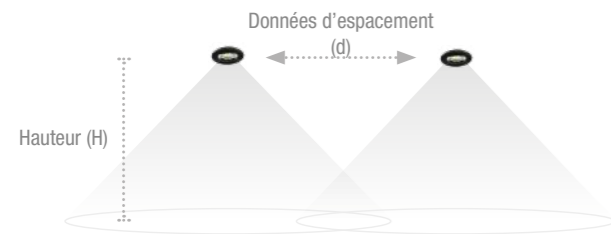
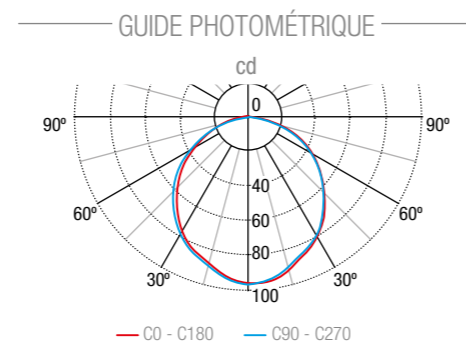
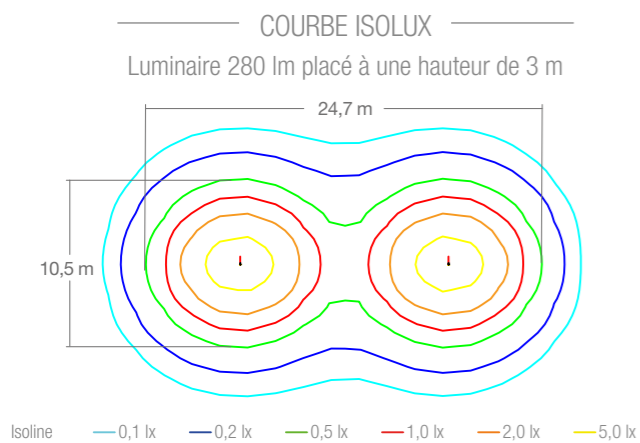


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	10,7 m	12,3 m
3 m	11,6 m	13,4 m
4 m	13,0 m	15,2 m
5 m	14,0 m	16,7 m
6 m	14,6 m	17,8 m

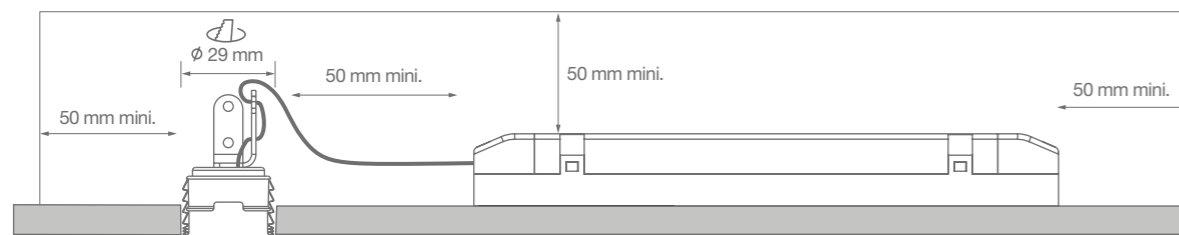


## Luminaire recommandé pour les plafonds à lattes



## et pour les luminaires continus

## INTÉGRATION PARFAITE



**Remarque importante :** L'ouverture d'installation de la tête de produit est de 29 mm. À noter : le boîtier de commande et de batterie mesure 40 mm de large et il faudra prévoir un autre point d'accès ou une autre ouverture pour l'installer au-dessus du plafond. Ce luminaire est conçu pour les plafonds à lattes et pour les luminaires continus.





Taille réelle



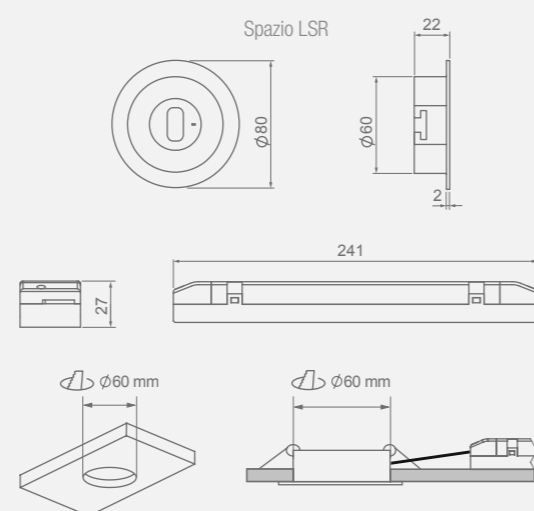
# SPAZIO R

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Lentille pour chemin d'évacuation - D  
Lentille anti-panique - R
- IP** IP42
- IK** IK04
- lm** 165 lm - 280 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
- LED** Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ<sup>®</sup>



## DIMENSIONS (mm)



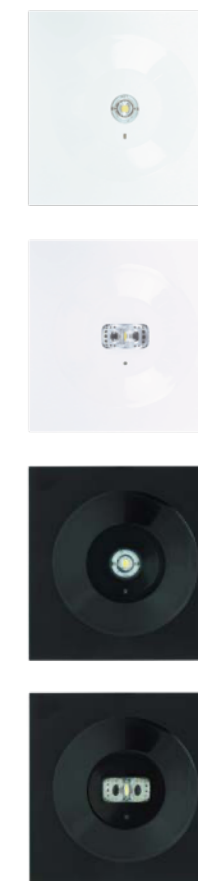
## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



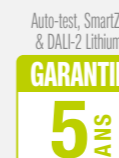
Taille réelle



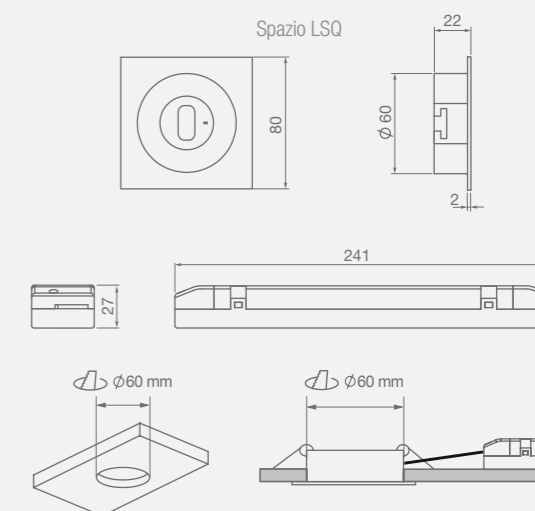
# SPAZIO Q

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Lentille pour chemin d'évacuation - D  
Lentille anti-panique - R
- IP** IP42
- IK** IK04
- lm** 165 lm - 280 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
- LED** Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ<sup>®</sup>



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



# SPAZIO Q/R

ZEMPER

## GAMME



SPAZIO R - Rond

	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	280 lm		NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR3250LX
	280 lm		NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR3251LX
	165 lm		NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR3170LX3
	165 lm		NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR3171LX3
	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9250LAP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9171LAP3
Wireless SmartZ®	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9250LWP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9251LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9170LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSR9171LWP3



SPAZIO Q - Carré

	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	280 lm		NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3250LX
	280 lm		NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3251LX
	165 lm		NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3170LX3
	165 lm		NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ3171LX3
	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9250LAP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9251LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9171LAP3
Wireless SmartZ®	280 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9250LWP
	280 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9251LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9170LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSQ9171LWP3

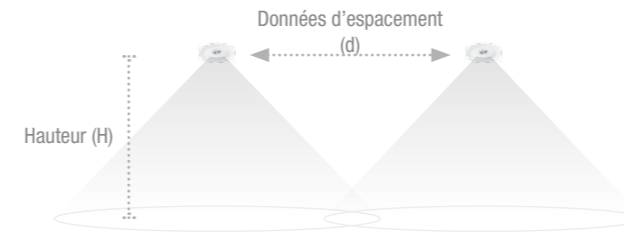
\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
 \*M/NM: Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

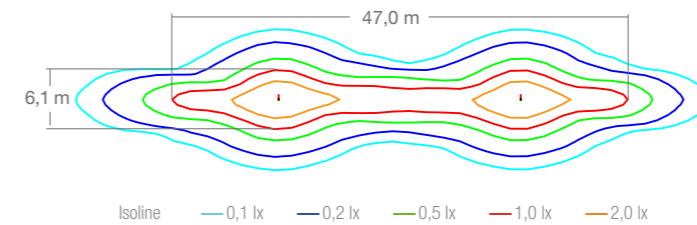
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	20,2 m	26,1 m
3 m	22,6 m	28,4 m
4 m	25,0 m	32,5 m
5 m	25,3 m	29,3 m
6 m	22,8 m	23,8 m

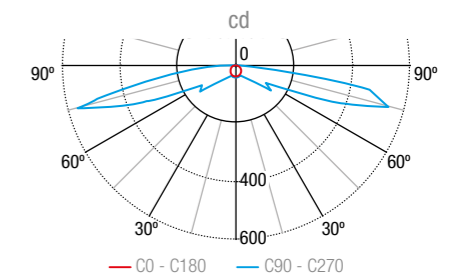
### COURBE ISOLUX

Luminaire 280 lm placé à une hauteur de 3 m



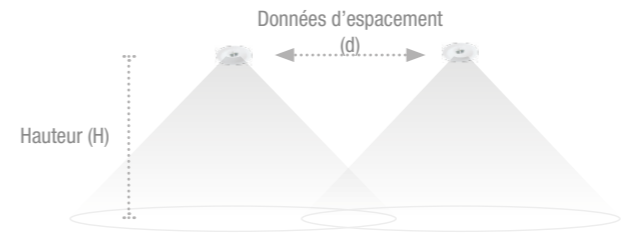
Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx

### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



### LENTILLE ANTI-PANIQUE

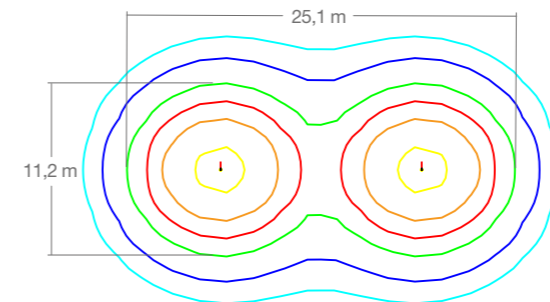
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	280 lm
2,5 m	11,2 m	12,9 m
3 m	12,2 m	14,1 m
4 m	13,8 m	16,1 m
5 m	14,7 m	17,7 m
6 m	15,3 m	18,7 m

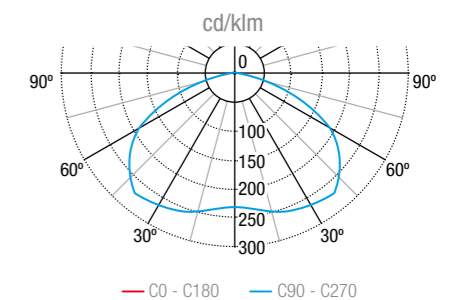
### COURBE ISOLUX

Luminaire 280 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE

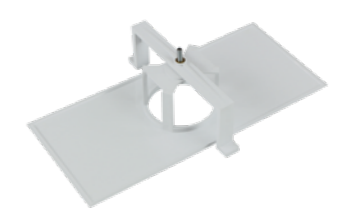


## ACCESSOIRES



Méthacrylate sérigraphié et accessoire de fixation (Spazio Q/R)

- ABX1741
- ABX1741
- ABX1841
- ABX1941



AMU8002  
Cadre universel  
(de 6 W à Spazio Q/R)



Taille réelle

# SPAZIO ON

## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	250 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3250LXP
	250 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3251LXP
	250 lm	150 lm	M/NM	Asym.	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3252LXP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3170LXP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3171LXP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Asym.	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3172LXP3
DALI	250 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3250LAP
	250 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3251LAP
	250 lm	150 lm	M/NM	Asym.	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3252LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3170LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3171LAP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Asym.	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3172LAP3
Wireless SmartZ®	250 lm	150 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3250LWP
	250 lm	150 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3251LWP
	250 lm	150 lm	M/NM	Asym.	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3252LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3170LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3171LWP3
	165 lm	100 lm	M/NM	Asym.	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSM3172LWP3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

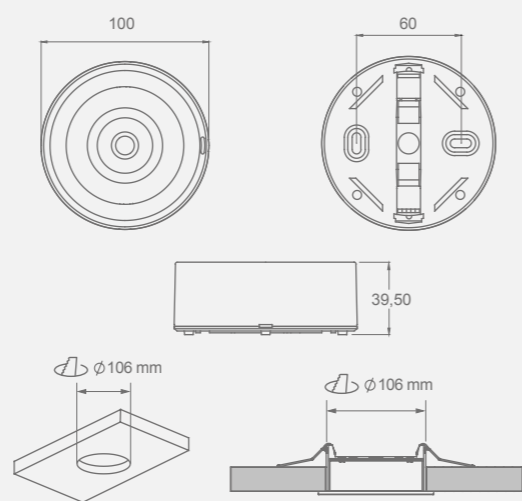
## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Lentille pour chemin d'évacuation  
Lentille anti-panique  
Lentille murale asymétrique
- IP42
- IK04
- 165 lm - 250 lm
- Durée : 1 - 3 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Class II
- Auto-test
- SmartZ®

VOIR LA GAMME EVO10



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

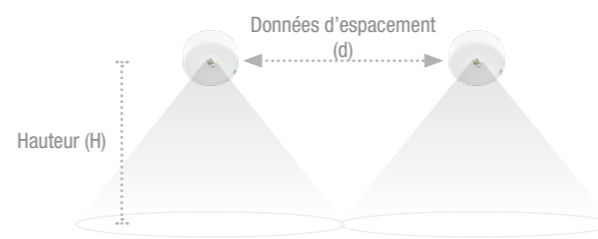
## CERTIFICATIONS



## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

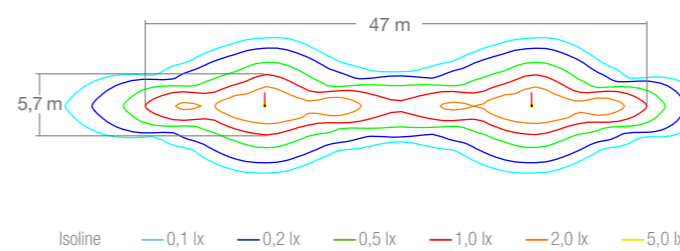
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE

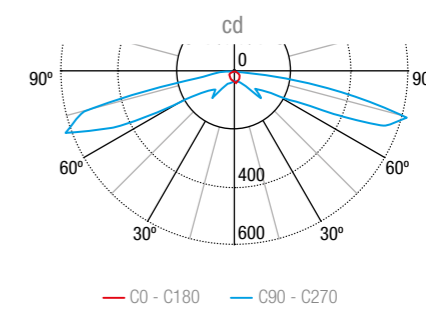
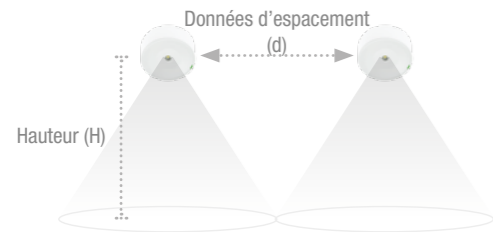


TABLEAU D'ESPACEMENT

LENTILLE ANTI-PANIQUE

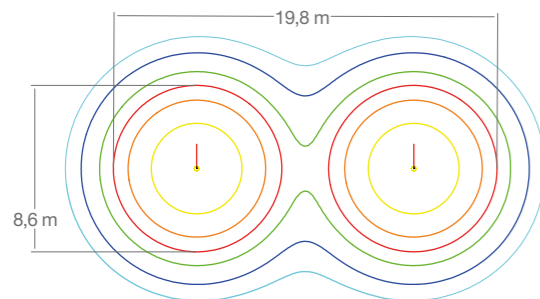
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

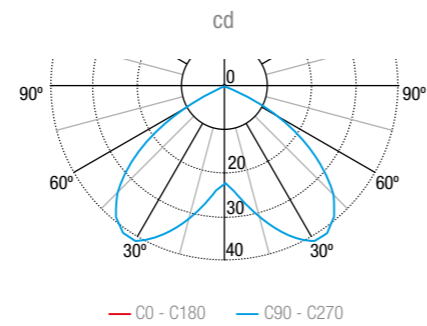
COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

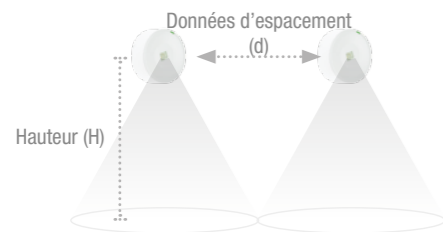
GUIDE PHOTOMETRIQUE



— C0 - C180 — C90 - C270

LENTILLE MURALE ASYMÉTRIQUE

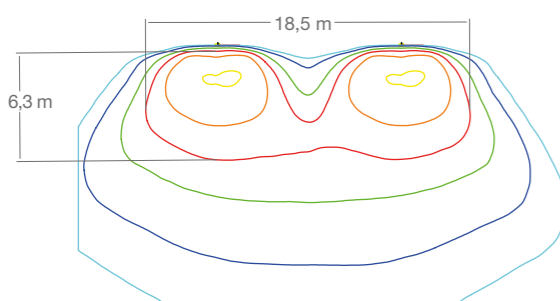
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,0 m	10,1 m
3 m	9,7 m	11,0 m
3,5 m	10,2 m	11,7 m
4 m	10,6 m	12,3 m
4,5 m	10,9 m	12,8 m

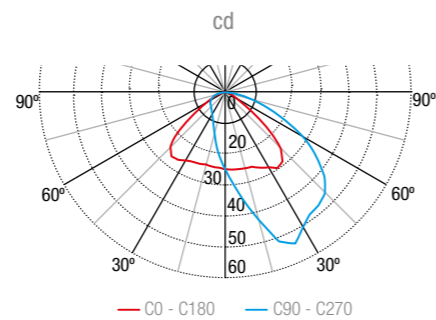
COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m

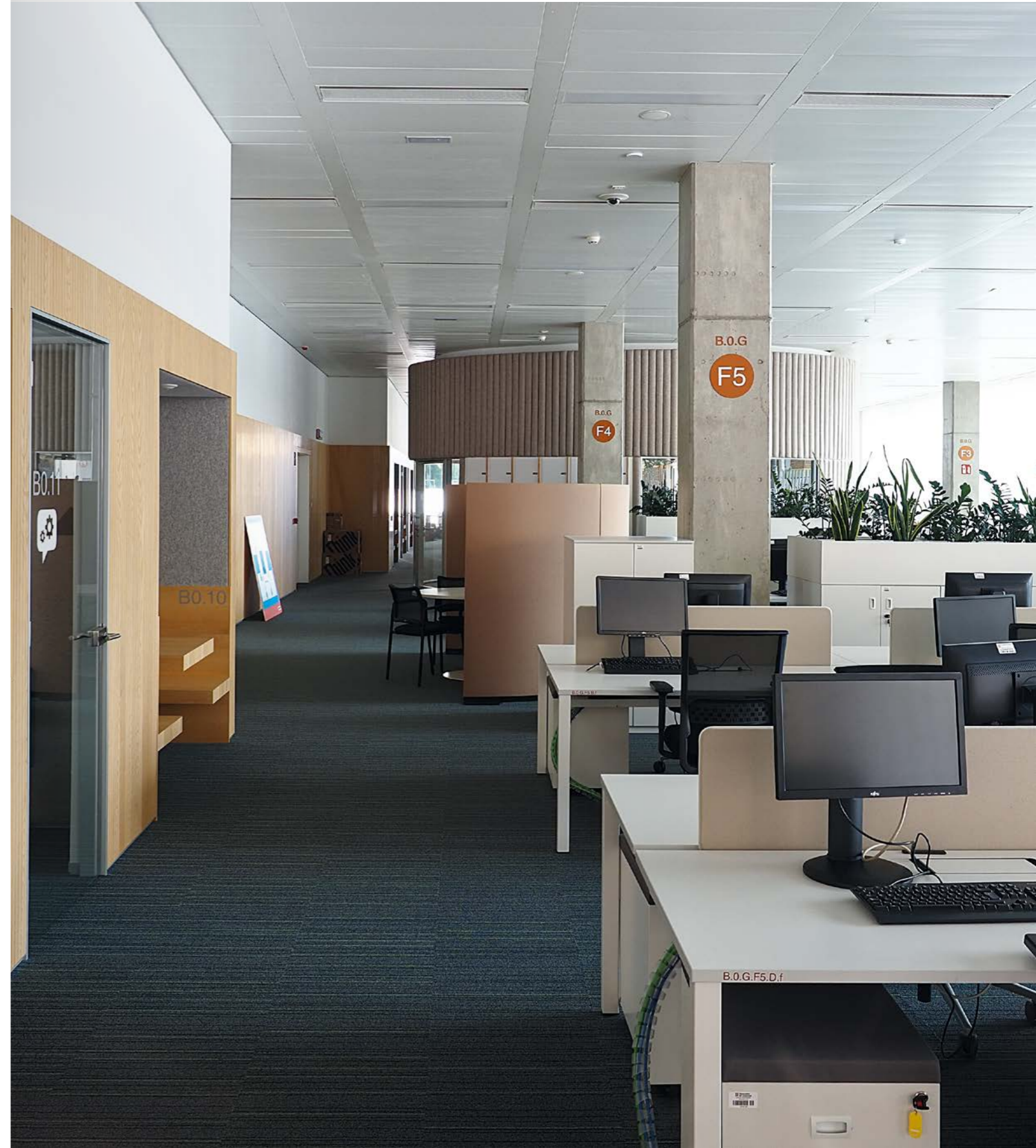


Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDE PHOTOMETRIQUE



— C0 - C180 — C90 - C270





Taille réelle



# SPAZIO PLUS



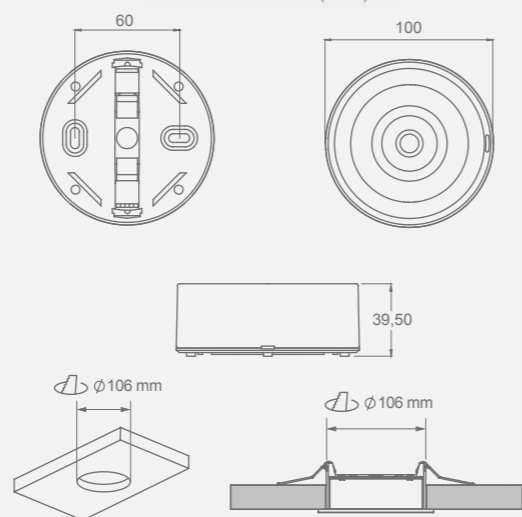
## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Lentille pour chemin d'évacuation  
Lentille anti-panique  
Lentille murale asymétrique
- IP42
- IK04
- 50 lm - 250 lm
- Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®

**GARANTIE**  
**5 ANS**



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LXP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3175LXP3
	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3175LAP3
Wireless SmartZ®	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3255LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3175LWP3
	50 lm		NM	8 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP3050LW8

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
Toutes les références sont fournies avec lentilles anti-panique et d'issue de secours. Pour la lentille murale asymétrique, demander l'accessoire ALP0012.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

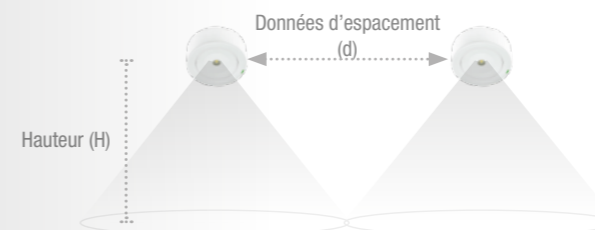
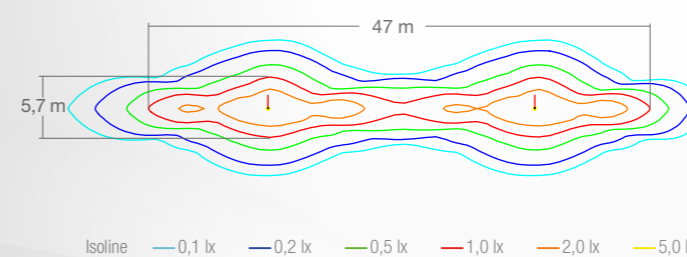


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

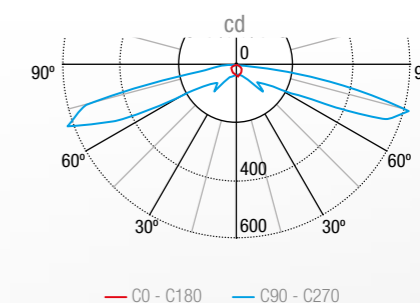
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE

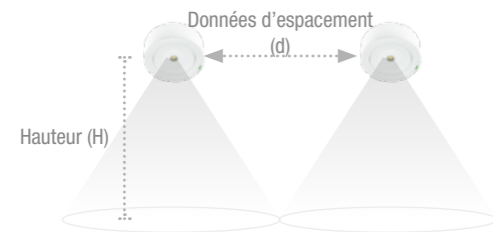


# SPAZIO PLUS

ZEMPER

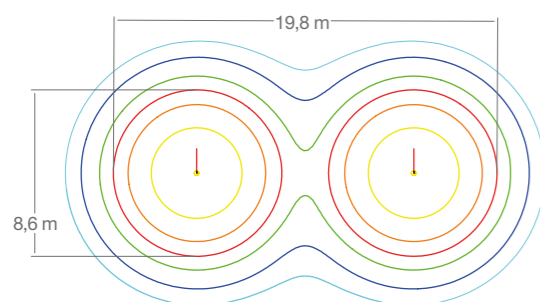
## LENTILLE ANTI-PANIQUE

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum



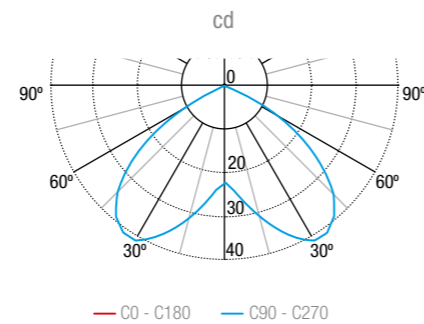
Hauteur (H)	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

COURBE ISOLUX  
Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



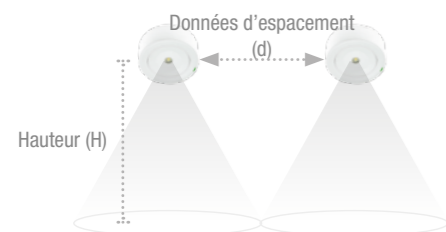
Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



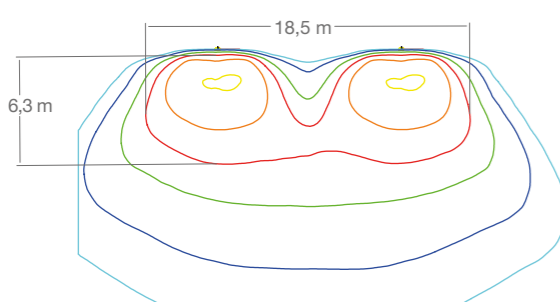
## LENTILLE MURALE ASYMÉTRIQUE

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



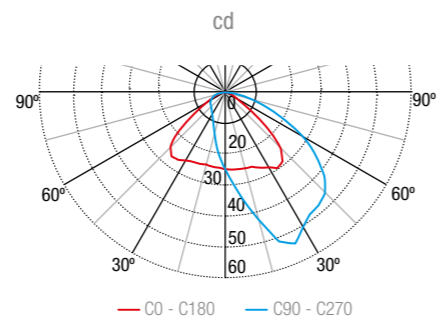
Hauteur (H)	165 lm	250 lm
2,5 m	9,0 m	10,1 m
3 m	9,7 m	11,0 m
3,5 m	10,2 m	11,7 m
4 m	10,6 m	12,3 m
4,5 m	10,9 m	12,8 m

COURBE ISOLUX  
Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES

### LENTILLE INTERCHANGEABLE





Taille réelle

# SPAZIO LUZ

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- IP42
- IK04
- 90 lm - 425 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : Ni-CD / LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 24 h (Ni-Cd) / 12 h (LiFePO<sub>4</sub>)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Standard
- Auto-test
- SmartZ®

VOIR LA GAMME EV010

**GARANTIE**

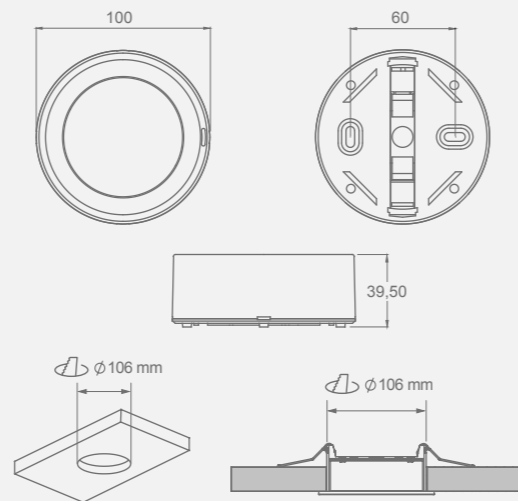
**5 ANS**

**EV010 GARANTIE**

**10 ANS**



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Standard	90 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LUZ4050C
	230 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LUZ4200C
	300 lm		NM	1 h	3,6 V 1,1 NiCd	LUZ4300C
	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4400LCP
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4150LCP3
Auto-test	90 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LUZ4050X
	230 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LUZ4200X
	300 lm		NM	1 h	3,6 V 1,1 NiCd	LUZ4300X
	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4400LXP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4150LXP3
DALI	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4400LAP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4150LAP3
Wireless SmartZ®	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4400LWP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ4150LWP3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

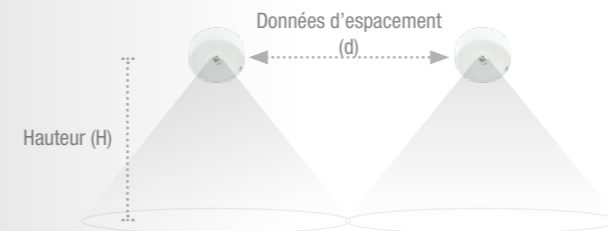
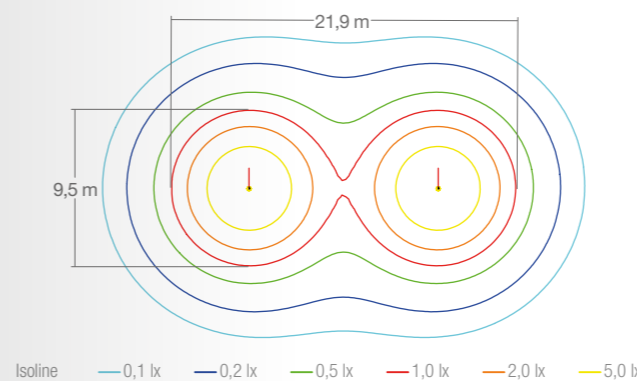


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

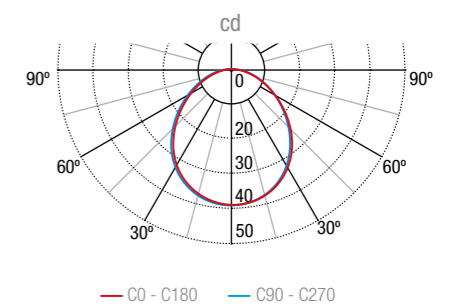
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)			
	90 lm	230 lm	300 lm	425 lm
2,5 m	6,9 m	9,3 m	10,0 m	11,0 m
3 m	7,3 m	10,0 m	10,8 m	11,9 m
4 m	7,8 m	11,1 m	12,1 m	13,4 m
5 m	7,7 m	11,8 m	13,0 m	14,6 m
6 m	7,2 m	12,3 m	13,7 m	15,5 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 425 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE

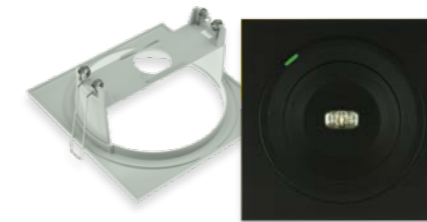




## ACCESSOIRES SPAZIO ON, PLUS ET LUZ



ALP0012  
Asymétrique



ALQ0011  
Cadre carré encastré



ALC0011  
Cadre rond encastré



ALE0065  
Kit IP65



ALB0011\*  
Signalisation plafond  
avec cadre rond  
encastré



ALX0011\*  
Signalisation plafond avec  
cadre carré encastré



ALT0011  
Kit d'entrée flexible  
pour tuyau de surface  
Ø Kit de conduits 20 mm



ALS0011\*  
Signalisation surface plafond



ALP0011\*  
Signalisation surface mur

\* Série de pictogrammes inclus



2 unités



2 unités



1 unité



**IP 65**  
 Indice de protection  
 Protection contre les solides (poussière, saleté...)  
 Protection contre les liquides (eau...)

**IK 10**  
 Résistance aux chocs  
 Protection contre les impacts

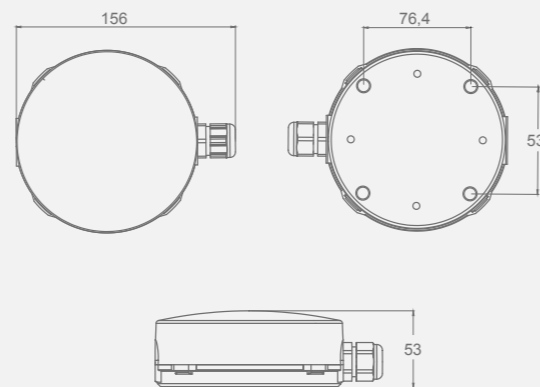
# SPAZIO HIGH BAY

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Diffuseur : Polycarbonate transparent
-  IP65
-  IK10
-  680 lm
-  Durée : 1 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 24 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034

## CERTIFICATIONS



## GAMME

Sécurité	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	680 lm	NM	1 h   6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUE4700LX

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
 Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

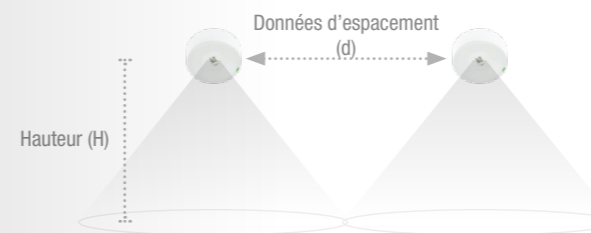
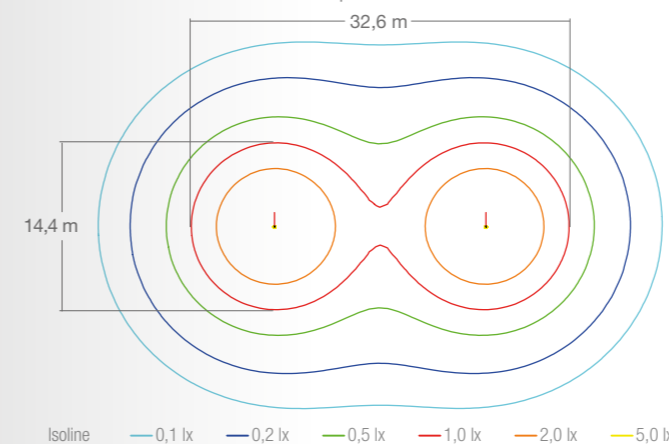


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

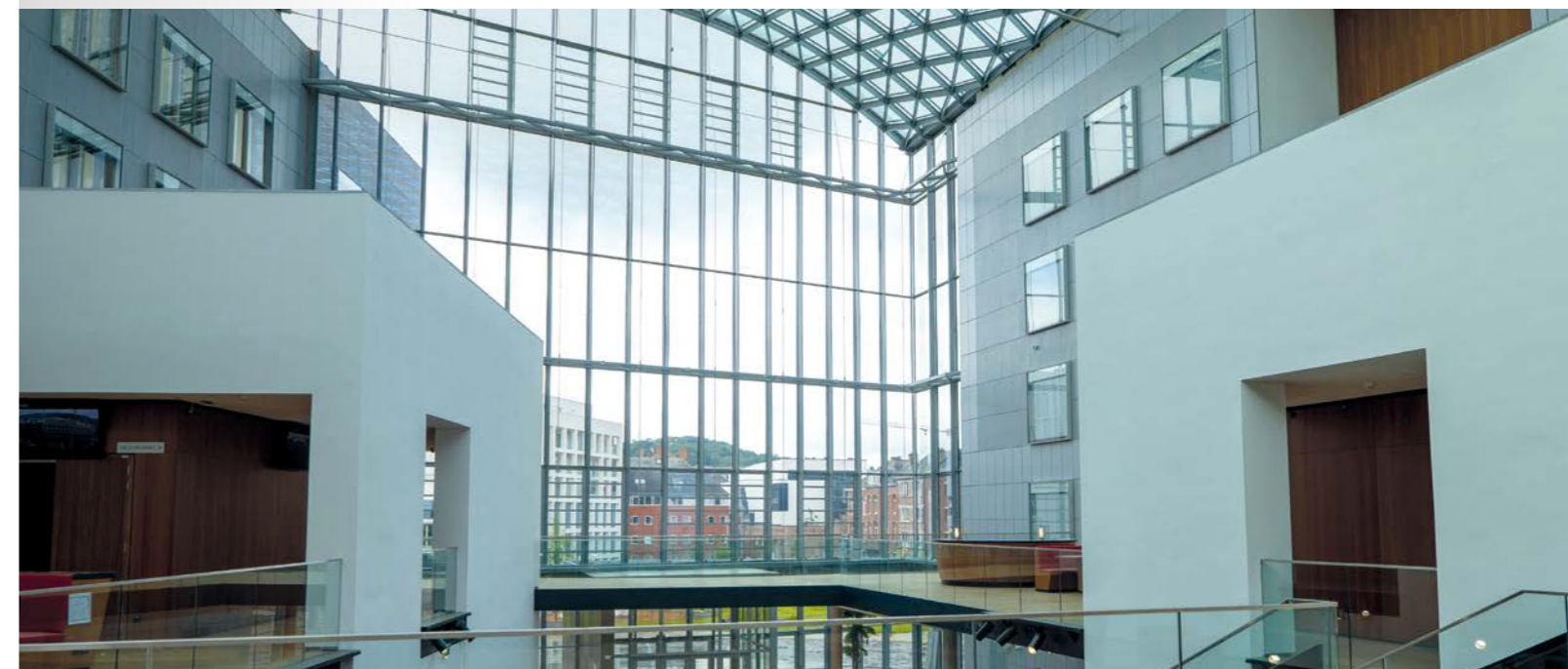
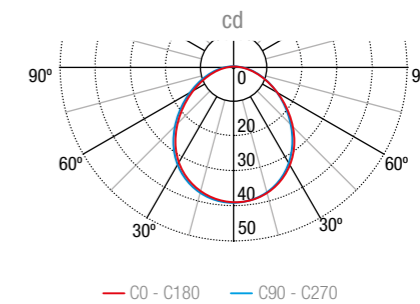
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>680 lm</b>
6 m	18,2 m
8 m	19,9 m
10 m	21,0 m
12 m	21,4 m
14 m	21,1 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 680 lm placé à une hauteur de 7 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





**IP 65**  
 Protection contre la pénétration (1-6)  
 Protection contre les solides (poussière, saleté...) (2-6)  
 Protection contre les liquides (eau...) (3-9)

**IK 10**  
 Taux d'impact (00-10)  
 Protection contre les impacts

**+40 °C**  
**-10 °C**

# SPAZIO OUTDOOR

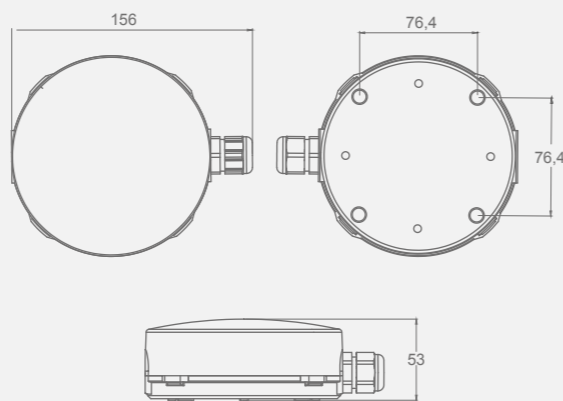
## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- IP65
- IK10
- 170 lm - 425 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 24 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®

**GARANTIE**  
**5 ANS**



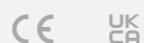
## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034  
 DALI-2 : EN 62386  
 Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT3400LXP
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT4170LXP3
DALI	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT3252LAP
	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT3400LAP
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT4170LAP3
Wireless SmartZ®	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT3400LWP
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUT4170LWP3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
 Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

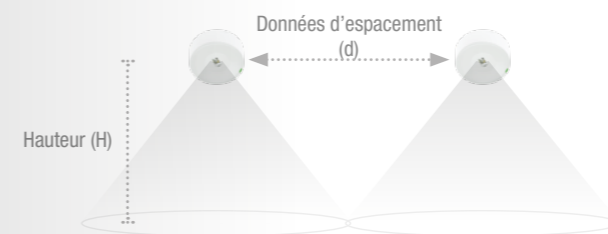
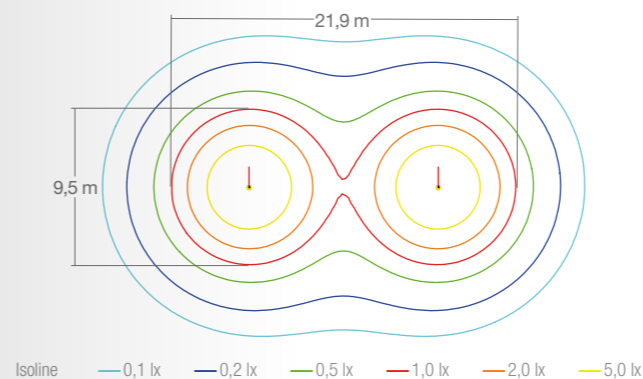


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

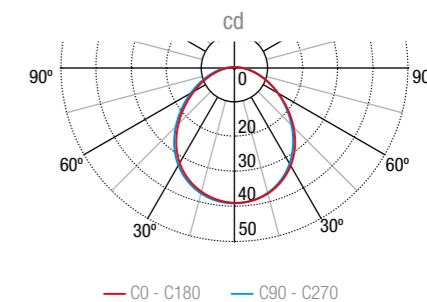
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	170 lm	425 lm
2,5 m	8,5 m	11,0 m
3 m	9,1 m	11,9 m
4 m	10,0 m	13,4 m
5 m	10,5 m	14,6 m
6 m	10,7 m	15,5 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 425 lm placé à une hauteur de 3 m

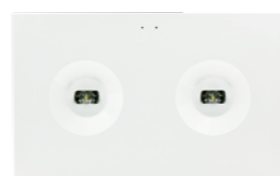


## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



Merci de nous contacter pour des informations optiques sur la référence LUT3252LAP (lentille murale asymétrique).





Lentille pour chemin d'évacuation



Lentille anti-panique



Lentille murale asymétrique

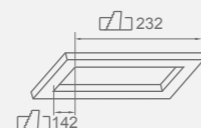
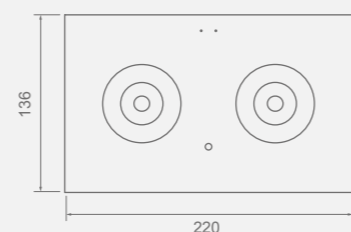
# SPAZIO T-LED.

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Lentille pour chemin d'évacuation  
Lentille anti-panique  
Lentille murale asymétrique
-  IP42 (montage au plafond)  
IP40 (montage au mur)
-  IK04
-  280 lm - 500 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ<sup>®</sup>

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME





	Sécurité	Secteur	Type*	Lentille	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	500 lm	300 lm	M/NM	Zone	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3500LXP
	500 lm	300 lm	M/NM	Couloir	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3501LXP
	500 lm	300 lm	M/NM	Asym.	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3502LXP
	280 lm	170 lm	M/NM	Zone	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3300LXP3
	280 lm	170 lm	M/NM	Couloir	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3301LXP3
	280 lm	170 lm	M/NM	Asym.	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3302LXP3
Wireless SmartZ <sup>®</sup>	500 lm	300 lm	NM	Zone	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3500LW
	500 lm	300 lm	NM	Couloir	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3501LW
	500 lm	300 lm	NM	Asym.	1 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3502LW
	280 lm	170 lm	NM	Zone	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3300LW3
	280 lm	170 lm	NM	Couloir	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3301LW3
	280 lm	170 lm	NM	Asym.	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LST3302LW3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## ACCESSOIRES



Support de surface avec plaque sérigraphiée

-  ABT1781
-  ABT1781
-  ABT1881
-  ABT1981



Accessoire de plafond encastré blanc et plaque sérigraphiée

-  ABX1761
-  ABX1761
-  ABX1861
-  ABX1961



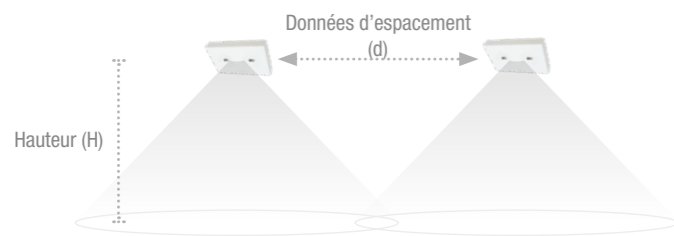
AMT0061  
Accessoire encastré plafond blanc



## TABLEAU D'ESPACEMENT

### LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

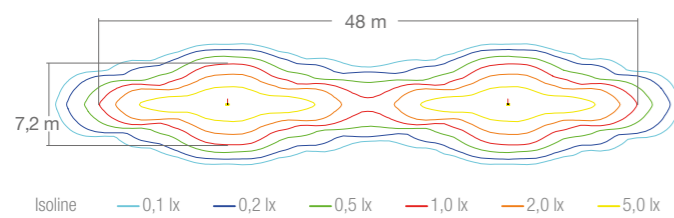
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



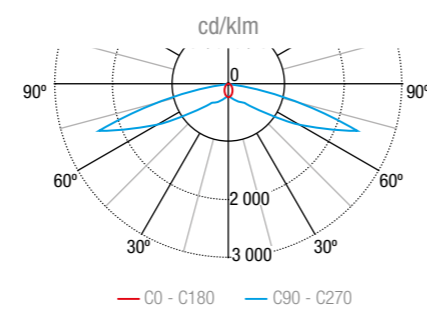
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	21,2 m	23,0 m
3 m	24,0 m	26,2 m
4 m	28,8 m	32,0 m
5 m	32,8 m	37,0 m
6 m	36,2 m	41,2 m

### COURBE ISOLUX

Luminaire 500 lm placé à une hauteur de 3 m

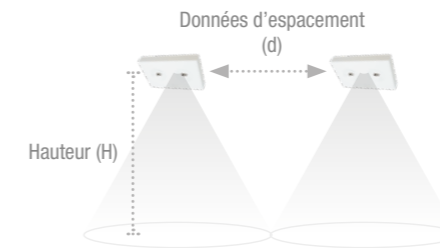


### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



### LENTILLE MURALE ASYMÉTRIQUE

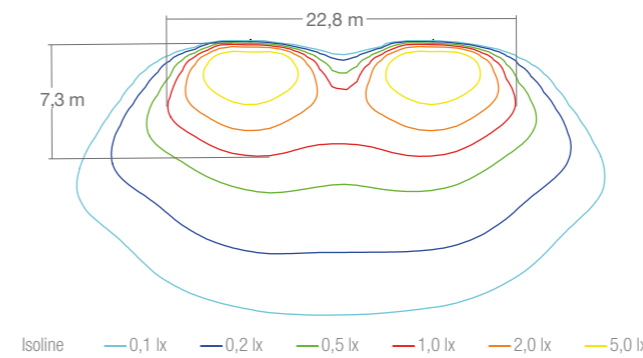
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



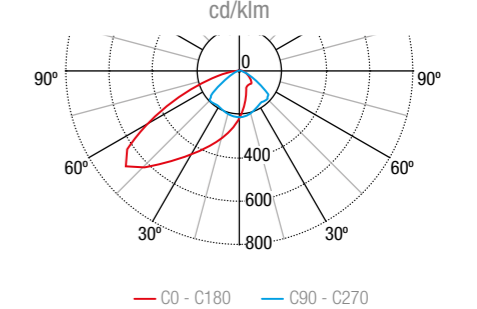
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	9,9 m	11,5 m
3 m	10,8 m	12,6 m
3,5 m	11,6 m	13,5 m
4 m	12,2 m	14,4 m
4,5 m	12,4 m	15,2 m

### COURBE ISOLUX

Luminaire 500 lm placé à une hauteur de 3 m

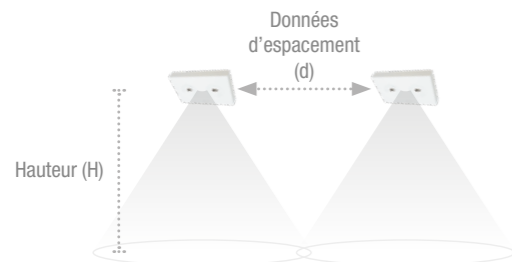


### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



### LENTILLE ANTI-PANIQUE

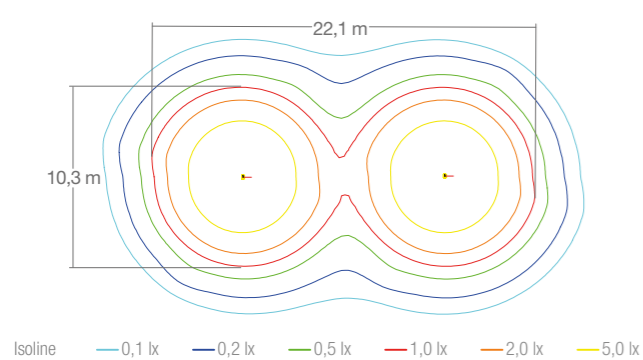
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum



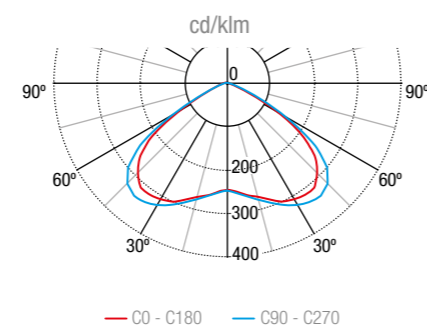
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	280 lm	500 lm
2,5 m	10,9 m	12,2 m
3 m	12,3 m	13,6 m
4 m	14,8 m	16,4 m
5 m	16,9 m	19,0 m
6 m	18,8 m	21,3 m

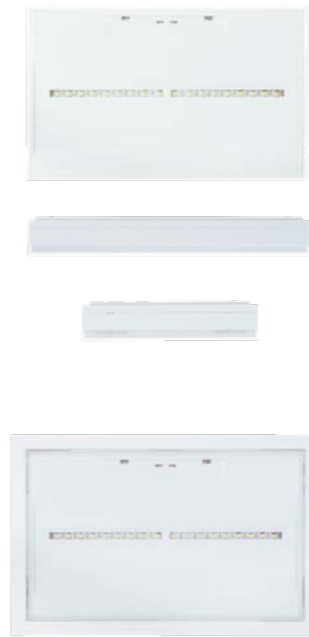
### COURBE ISOLUX

Luminaire 500 lm placé à une hauteur de 3 m



### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





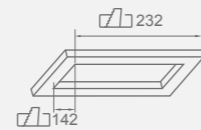
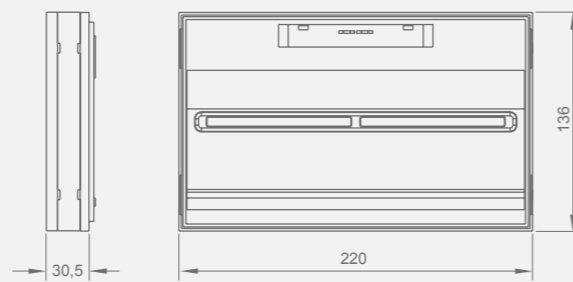
# T.LED.

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- IP42
- IK04
- 100 lm - 800 lm
- Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034  
 Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

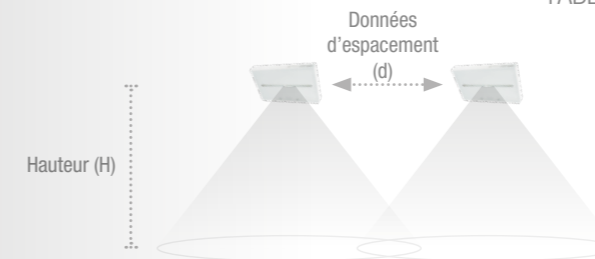
	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	100 lm	60 lm	M/NM	1 h	3,2 V 0,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4100LXP
	440 lm	260 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4400LXP
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4800LXP
	250 lm	150 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4300LXP3
Wireless SmartZ®	100 lm	60 lm	M/NM	1 h	3,2 V 0,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4100LW
	440 lm	260 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4400LW
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4800LW
	250 lm	150 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LTS4300LW3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Fonctionnement identique à celui du luminaire Permanent, avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

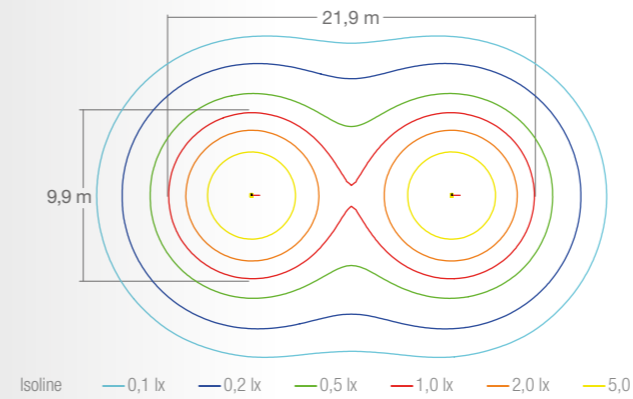
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



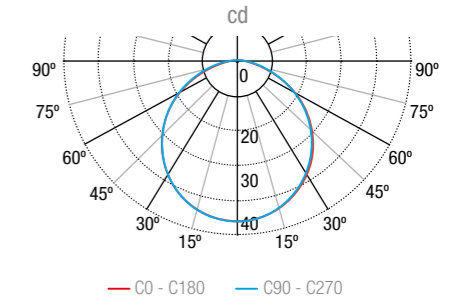
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)		
	100 lm	440 lm	800 lm
2,5 m	7,5 m	11,6 m	
3 m	7,9 m	12,5 m	
4 m	8,3 m	14,1 m	
5 m	8,2 m	15,4 m	
6 m	7,7 m	16,3 m	19,9 m
8 m			21,9 m
10 m			23,1 m
12 m			23,5 m
14 m			23,3 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 440 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES



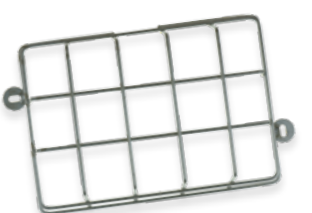
Support de surface avec plaque sérigraphiée

- ABT1781
- ABT1781
- ABT1881
- ABT1981



Accessoire de plafond encastré blanc et plaque sérigraphiée

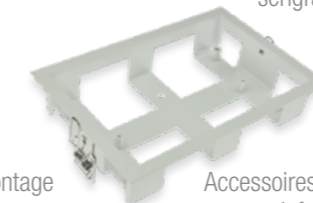
- ABX1781
- ABX1781
- ABX1881
- ABX1981



AGT000 Grille de protection



AET0081 Boîtier métallique pour montage mural encastré



AMT0081 Accessoires pour montage encastré au plafond (couleur blanche)



APT316 Pictogramme adhésif multidirectionnel

\*Pour l'option d'encastrement mural, commander AET0081+AMT00(x)1



Sécurité 50 - 95 lm



Sécurité 150 - 225 lm



Sécurité 350 - 850 lm

## XENA FLAT

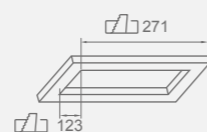
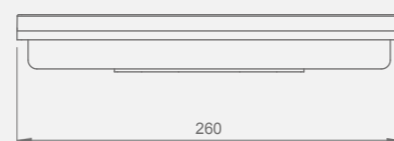
### SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- IP44
- IK07
- 50 lm - 850 lm
- Durée : 1 - 3 h - Batterie : Ni-CD / LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 24 h (Ni-Cd) / 12 h (LiFePO<sub>4</sub>)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- LED  
Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Standard
- Auto-test
- SmartZ®

**GARANTIE**  
**5 ANS**



### DIMENSIONS (mm)



### CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

### CERTIFICATIONS



### GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Standard	50 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9050CT
	70 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9070CT
	95 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9100CT
	150 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXF9150CT
	225 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXF9200CT
	350 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9300CT
	450 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9500CT
	600 lm		NM	1 h	4,8 V 1,6 NiCd	LXF9600CT
	850 lm		NM	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LXF9800CT
	150 lm		NM	3 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9150C3T
Auto-test	50 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9050XT
	70 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9070XT
	95 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXF9100XT
	150 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXF9150XT
	225 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXF9200XT
	350 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9300XT
	390 lm		NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9400LXT
	390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9400LXPT
	450 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9500XT
	600 lm		NM	1 h	4,8 V 1,6 NiCd	LXF9600XT
	800 lm		NM	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LXF9800XT
	800 lm		NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9800LXT
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9800LXPT
	150 lm		NM	3 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXF9150X3T
	150 lm		NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LX3T
150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LXP3T	
DALI	390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9400LAPT
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9800LAPT
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LAP3T
Wireless SmartZ®	390 lm		NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9400LWT
	800 lm		NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9800LWT
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9800LWPT
	150 lm		NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LW3T
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXF9150LWP3T

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

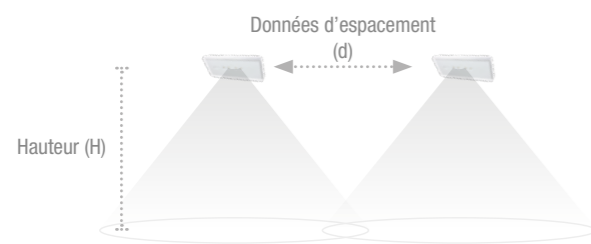
# XENA FLAT

ZEMPER

## TABLEAU D'ESPACEMENT

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

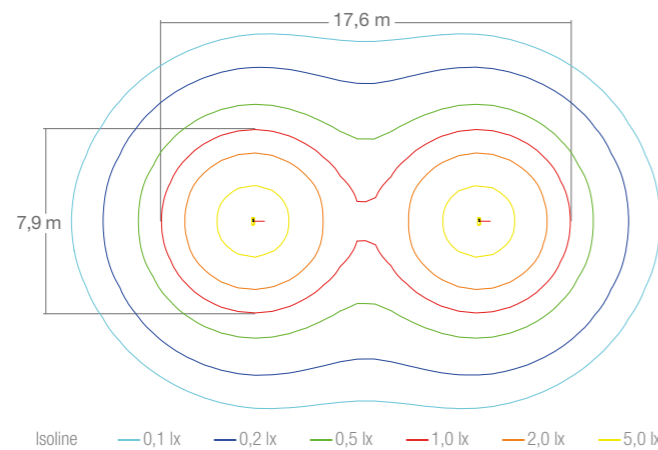
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)						
	50 lm	70 lm	95 lm	150 lm	225 lm	350 lm	450 lm
2,5 m	5,7 m	6,6 m	7,3 m	7,8 m	8,8 m	9,9 m	11,7 m
3 m	5,8 m	6,8 m	7,7 m	9,1 m	10,4 m	11,9 m	12,7 m
4 m	5,5 m	6,9 m	8,0 m	9,8 m	11,4 m	13,3 m	14,4 m
5 m	3,7 m	6,3 m	7,9 m	10,1 m	12,1 m	14,3 m	15,6 m
6 m	3,2 m	4,2 m	7,2 m	10,0 m	12,3 m	14,9 m	16,4 m



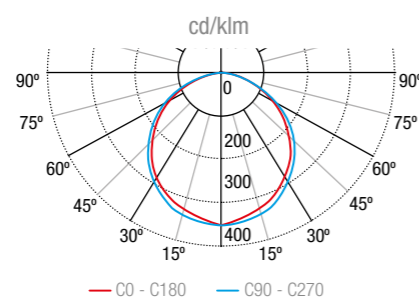
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	600 lm	850 lm
6 m	18,2 m	20,4 m
8 m	19,6 m	22,4 m
10 m	20,2 m	23,6 m
12 m	20,0 m	24,0 m
14 m	18,9 m	23,9 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 225 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES



**ABX4071**  
Accessoires pour montage encastré au plafond (couleur blanche) + panneau transparent X6 (sans impression numérique)

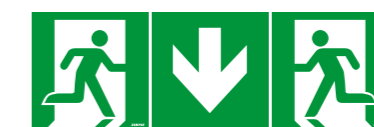


**AED0071**  
Accessoires pour montage mural semi-encastré (couleur blanche)

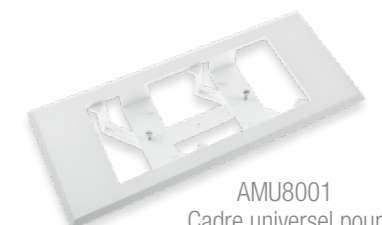
Série de pictogrammes (non inclus)



**AMD0041**  
Accessoires pour montage encastré au plafond (couleur blanche)



**APT316**  
Pictogramme de signalisation modulaire autocollant avec 4 flèches



**AMU8001**  
Cadre universel pour trous avec 8 W sur Diana/Xena





Sécurité 95 - 100 lm



Sécurité 150 - 225 lm



Sécurité 250 - 850 lm

# DIANA FLAT

## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate transparent
- IP44
- IK07
- 95 lm - 850 lm
- Durée : 1 - 3 - 8 h - Batterie : Ni-CD / LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 24 h (Ni-Cd) / 12 h (LiFePO<sub>4</sub>)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
- Classe II
- Standard
- Auto-test
- SmartZ®

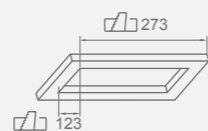
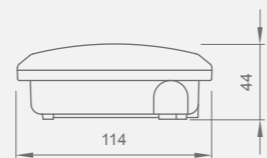
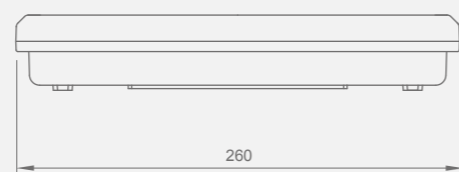
VOIR LA GAMME EV010

**GARANTIE**  
5 ANS

**EV010**  
**GARANTIE**  
10 ANS



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



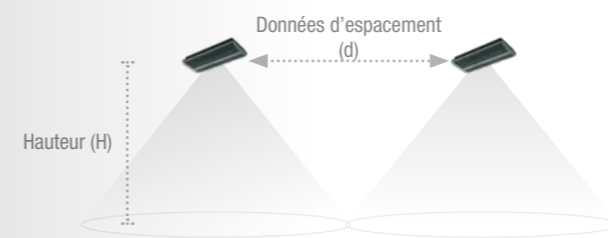
GAMME								
Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence			
Standard		NM	95 lm	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LDF3100C		
			225 lm	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LDF3200C		
			450 lm	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LDF3500C		
			600 lm	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LDF3600C		
			850 lm	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LDF3800C		
Auto-test		NM	150 lm	3 h	3,6 V 2,0 NiCd	LDF9150C3		
			95 lm	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LDF9100X		
			225 lm	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LDF9200X		
			390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LX		
			390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LXP
		M/NM	450 lm	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LDF9500X		
			600 lm	1 h	4,8 V 1,6 NiCd	LDF9600X		
			795 lm	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LX		
			795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LXP
			850 lm	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LDF9800X		
DALI		M/NM	150 lm	3 h	3,6 V 1,6 NiCd	LDF9150X3		
			150 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LX3		
			150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LXP3
			390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LAP
			795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LAP
Wireless SmartZ®		M/NM	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LWP3
			100 lm	60 lm	M/NM	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9100LWP8
			390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9400LWP
			795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9800LWP
			150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LDF9150LWP3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
 \*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

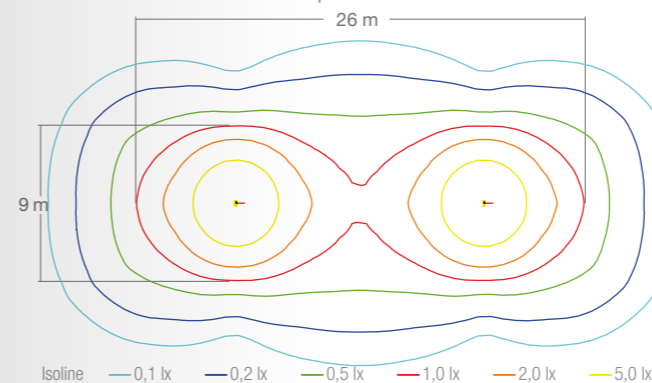
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



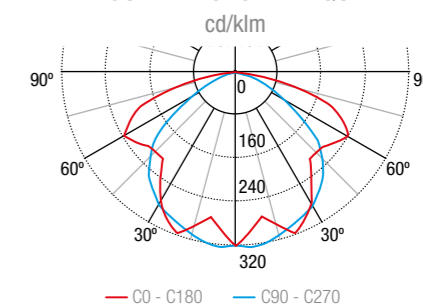
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)				
	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	850 lm
2,5 m	8,2 m	11,3 m	14,0 m		
3 m	7,3 m	12,0 m	15,0 m		
4 m	7,8 m	12,7 m	16,7 m		
5 m	7,6 m	12,1 m	17,7 m		
6 m	6,7 m	11,9 m	17,8 m	20,7 m	23,5 m
8 m				19,9 m	24,5 m
10 m				18,5 m	23,3 m
12 m				17,9 m	21,9 m
14 m				17,4 m	21,3 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 450 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



# DIANA FLAT

ZEMPER

## ACCESSOIRES



CDD008  
Diffuseur opale (-20 % de rendement lumineux)



AED0071  
Accessoires pour montage mural semi-encasté (couleur blanche)



AGV120  
Grille de protection



AIF001  
Accessoire de pente 47° Plat



AMU8001  
Cadre universel pour trous avec 8 W sur Diana/Xena



AMD0051  
Accessoires pour montage mural encastré (couleur blanche)



AKF001  
IK10 accessoire Diana Flat



KEYC  
Boîtier cylindrique IP65



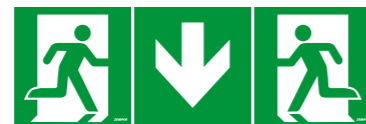
APE0065  
Kit anti-intempéries IP66



APE144  
Kit anti-intempéries IP44, spécialement indiqué pour les zones de stationnement



90091NMF  
Accessoires pour montage encastré au plafond (couleur blanche) + panneau transparent D6 (sans impression numérique)



APT316  
Pictogramme de signalisation modulaire autocollant avec 4 flèches



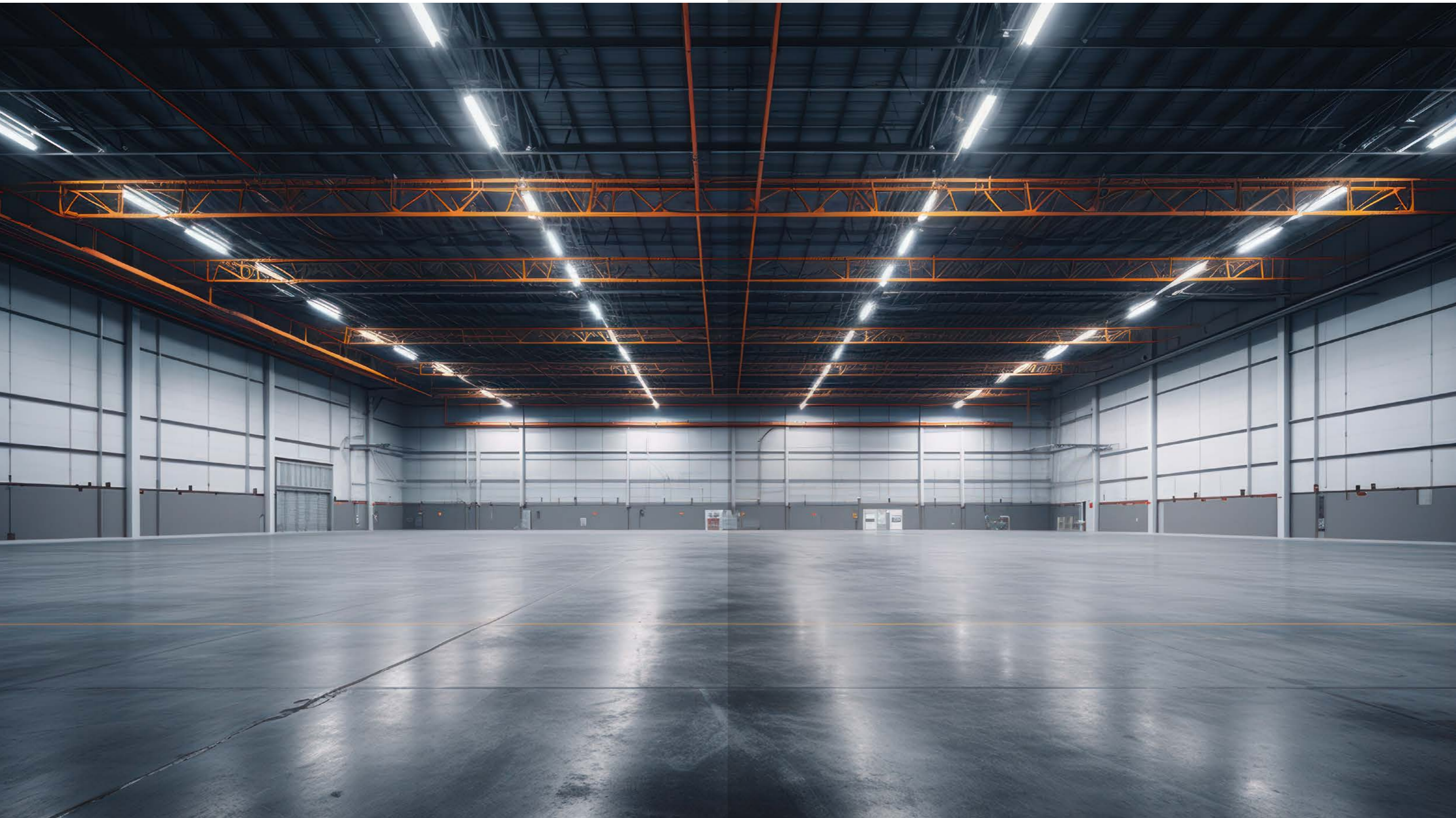
YPD0030  
Plaque de montage pour raccordement Diana

Série de pictogrammes (non inclus)



APV616 APV617 APV618 APV619







# DIANA IP66

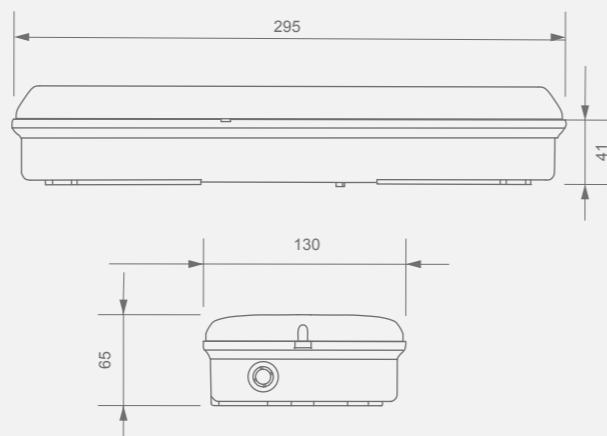
## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate transparent
-  Diffuseur : Polycarbonate transparent
-  IP66
-  IK10
-  95 lm - 800 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : Ni-CD / LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 24 h (Ni-Cd) / 12 h (LiFePO<sub>4</sub>)
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Standard
-  Auto-test
-  SmartZ®

VOIR LA GAMME EV010 



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034  
 DALI-2 : EN 62386  
 Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



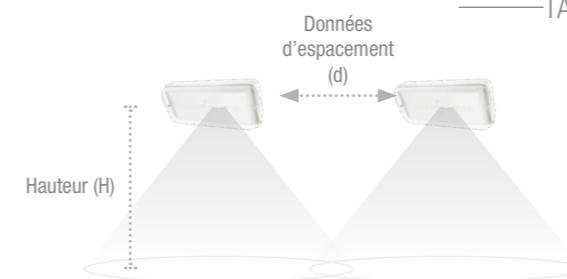
## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Standard	95 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXE3100C
	225 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXE3200C
	450 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXE3500C
	600 lm		NM	1 h	4,8 V 1,6 NiCd	LXE3600C
	800 lm		NM	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LXE3800C
	150 lm		NM	3 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXE3150C3
Auto-test	95 lm		NM	1 h	3,6 V 0,3 NiCd	LXE9100X
	225 lm		NM	1 h	3,6 V 0,8 NiCd	LXE9200X
	390 lm	250 lm	NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9400LX
	390 lm		M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9400LXP
	450 lm		NM	1 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXE9500X
	600 lm		NM	1 h	4,8 V 1,6 NiCd	LXE9600X
	800 lm		NM	1 h	6,0 V 1,6 NiCd	LXE9800X
	800 lm	400 lm	NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9800LX
	800 lm		M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9800LXP
	150 lm		NM	3 h	3,6 V 1,6 NiCd	LXE9150X3
150 lm		NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9150LX3	
150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9150LXP3	
DALI	390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9400LAP
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9800LAP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9150LAP3
	300 lm	180 lm	M/NM	3 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9300LAP3
Wireless SmartZ®	390 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9400LWP
	800 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9800LWP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LXE9150LWP3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
 \*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent.  
 Version en noir sur demande.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

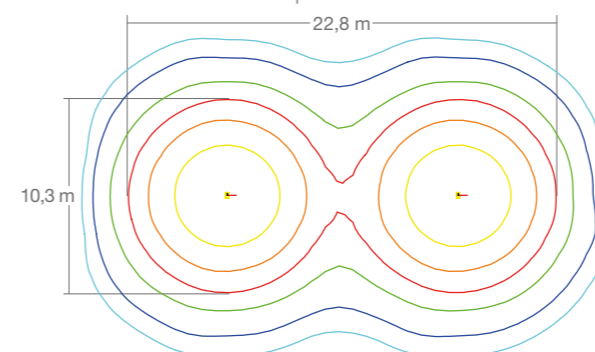
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



Hauteur (H)	Données d'espacement (d)				
	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	800 lm
2,5 m	7,7 m	9,8 m	11,4 m		
3 m	8,1 m	10,8 m	12,8 m		
4 m	8,4 m	12,0 m	14,8 m		
5 m	8,2 m	12,5 m	16,3 m		
6 m	7,6 m	12,8 m	17,1 m	19,1 m	20,9 m
8 m				20,4 m	23,1 m
10 m				21,0 m	23,8 m
12 m				20,9 m	24,3 m
14 m				20,0 m	24,1 m

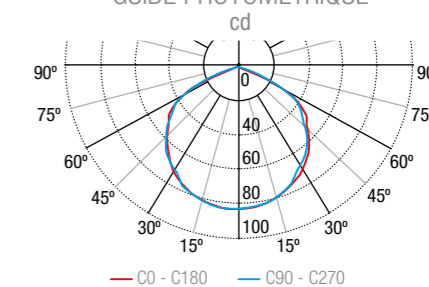
## COURBE ISOLUX

Luminaire 450 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



RETOUR À L'INDEX 

ACCESSOIRES

Vous pouvez placer la flèche et l'homme courant dans la direction de votre choix :

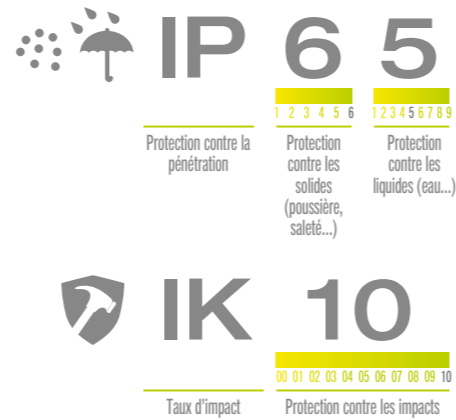


APF600  
(Sur demande)



Et insérer le pictogramme à l'intérieur du luminaire Diana IP66 :





# ARIAN

IP65 IK10



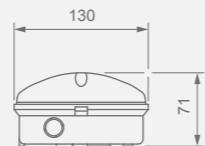
## SPÉCIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- IP65
- IK10
- 150 lm - 1 000 lm
- Durée : 1 - 3 - 8 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h / 24 h (Froid)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +25 °C / -20 °C à +25 °C
- Classe II
- Auto-test
- SmartZ®

VOIR LA GAMME EV010



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034  
 DALI-2 : EN 62386  
 Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	390 lm		NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9400LX
	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9400LXP
	795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9800LXP
	1 000 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9990LXP
	150 lm		NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LX3
DALI 2	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9400LAP
	795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9800LAP
	1 000 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9990LAP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LAP3
Wireless SmartZ®	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9400LWP
	795 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9800LWP
	1 000 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9990LWP
	150 lm	90 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAE9150LWP3



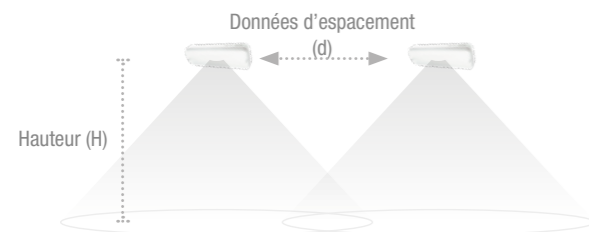
## ARIAN COLD\*\*

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	390 lm		NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9400LX
	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9400LXP
	700 lm		NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9700LX
DALI 2	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9400LAP
	390 lm	230 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9400LWP
Wireless SmartZ®	700 lm		NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9700LW
	100 lm		NM	8 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LAC9100LW8

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
 \*\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
 \*\* Références spéciales pour les chambres froides.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

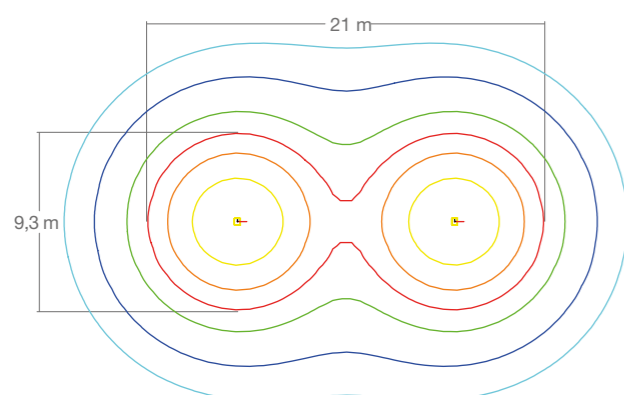


Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	390 lm
2,5 m	11,0 m	
3 m	13,3 m	
4 m	14,4 m	
5 m	15,1 m	
6 m	15,6 m	

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	795 lm	1 000 lm
6 m	19,4 m	20,9 m	
8 m	21,2 m	23,0 m	
10 m	22,2 m	24,4 m	
12 m	22,5 m	25,1 m	
14 m	22,1 m	25,2 m	

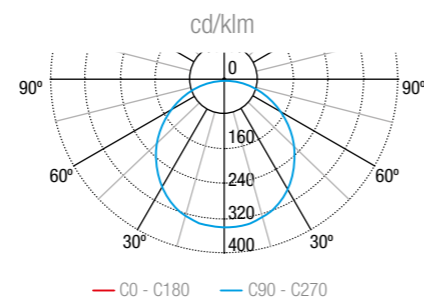
## COURBE ISOLUX

Luminaire 390 lm placé à une hauteur de 3 m



Isoline — 0,1 lx — 0,2 lx — 0,5 lx — 1,0 lx — 2,0 lx — 5,0 lx

## GUIDE PHOTOMETRIQUE



## ACCESSOIRES



BRC045  
Supports pour montage  
mural inférieur à 45°

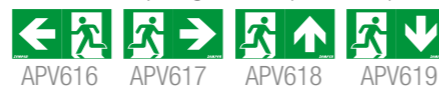


AGA230  
Grille de protection



ADBA008  
Kit diffuseur + signal de sortie pour Arian  
anti-intempéries

Série de pictogrammes (non inclus)



APV616 APV617 APV618 APV619





# OUTLIGHT

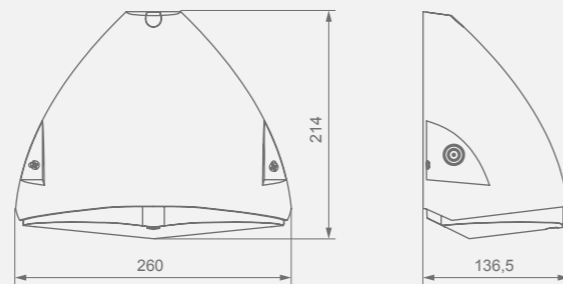
IP65 IK10

## SPÉCIFICATION

-  Aluminium moulé sous pression
-  Diffuseur : Polycarbonate
-  IP65
-  IK10
-  300 lm
-  Durée : 1 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 24 h
-  Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz
-  Température de LED : 3 000 °K / 4 000 °K
-  Température d'utilisation : -5 °C à +40 °C
-  Classe I
-  Auto-test

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
EN-60598-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

Sécurité	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	300 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO <sub>4</sub>   LOE3300LXP

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

Pour la version en blanc, ajouter «B» à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

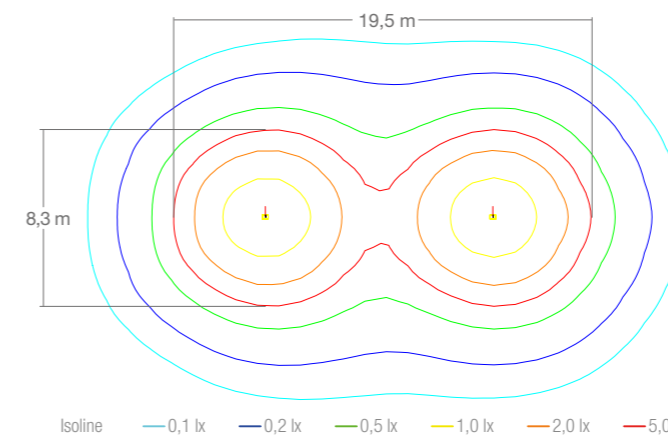
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



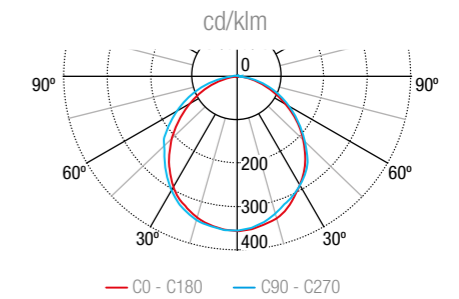
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>300 lm</b>
2,5 m	10,36 m
3 m	11,15 m
4 m	12,39 m
5 m	13,25 m
6 m	13,76 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 300 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





# NEPTUNO

IP67

IK07

INOX



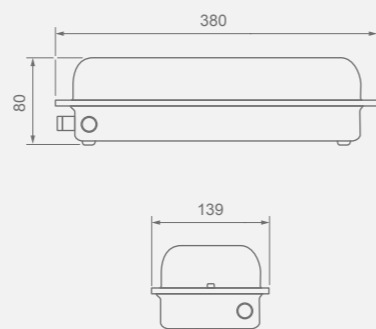
+25 °C  
-20 °C

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en acier inoxydable
-  Diffuseur : Polycarbonate opale
-  IP67
-  IK07
-  350 lm - 950 lm
-  Durée : 1 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h / 24 h (Froid)
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  **LED** Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C / -20 °C à +25 °C
-  Classe II
-  Auto-test

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	350 lm	210 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LNE9300LXP
	580 lm	350 lm	M/NM	1 h	6,4 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LNE9500LXP
	950 lm	400 lm	M/NM	1 h	6,4 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LNE9990LXP

## NEPTUNO COLD\*\*



+25 °C  
-20 °C

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	350 lm	210 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LNC9300LXP

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.

## TABEAU D'ESPACEMENT

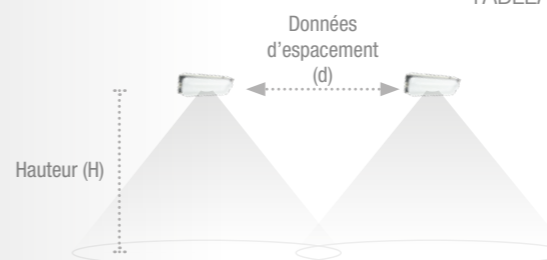
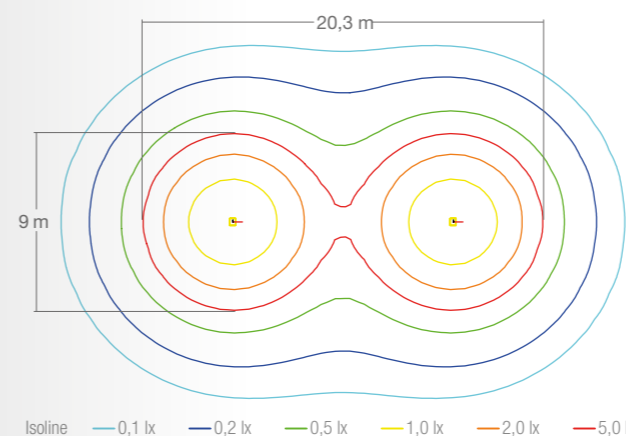


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

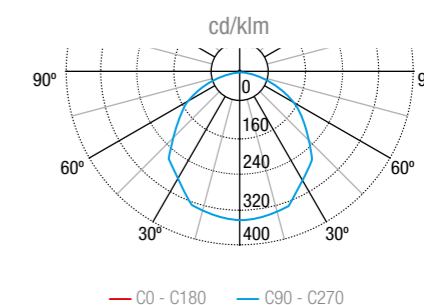
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)		
	350 lm	580 lm	950 lm
2,5 m	10,7 m		
3 m	11,6 m		
4 m	12,9 m		
5 m	13,7 m		
6 m	14,3 m	17,4 m	20,6 m
8 m		18,6 m	22,5 m
10 m		19,4 m	23,6 m
12 m		19,3 m	24,6 m
14 m		17,7 m	24,9 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 350 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## ACCESSOIRES



AGA230  
Grille de protection



APT316  
Pictogramme de signalisation modulaire autocollant avec 4 flèches



**Conception robuste et compacte**  
pour s'intégrer dans n'importe quel environnement.

Assure l'éclairage en **fonctionnement normal et en cas d'urgence.**

Équipé de 4 optiques **polyvalentes** pour une intégration parfaite dans n'importe quel environnement.



# MAXILUM PRO

ZEMPER

# MAXILUM PRO

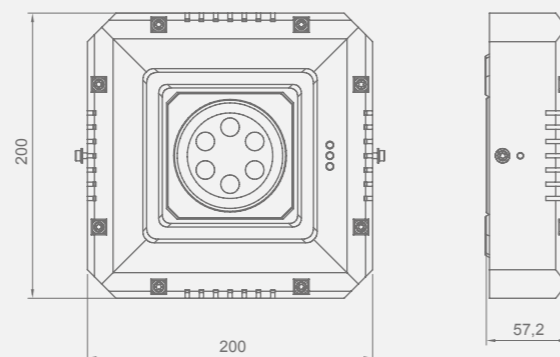
IP65 IK10

## SPÉCIFICATION

-  Aluminium
-  Polycarbonate transparent
-  IP65
-  IK10
-  2 200 lm
-  Durée : 1 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 18 h
-  Alimentation : 220-240 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe I
-  Auto-test

**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-63471  
EN-60598-1  
EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034

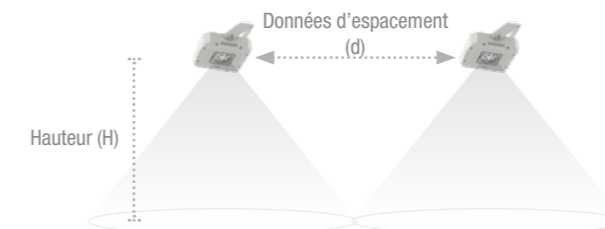
## CERTIFICATIONS



GAMME				
Sécurité	Type*	Durée	Batterie (unités/Ah)	Référence
Auto-test	2 200 lm	M/NM	1 h	6,4 V 4,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>   PMP2500LXP

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent.

## TABLEAU D'ESPACEMENT



### 45° (Lentille anti-panique)

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>2 200 lm</b>
6 m	13,0
8 m	17,3
10 m	21,1
12 m	24,1
14 m	26,4

### 80° (Lentille anti-panique)

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>2 200 lm</b>
6 m	16,4
8 m	19,4
10 m	22,8
12 m	26,1
14 m	29,1

### 125° (Lentille anti-panique)

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>2 200 lm</b>
6 m	24,3
8 m	28,9
10 m	33,1
12 m	37,0
14 m	40,5

### Couloir C (Lentille pour chemin d'évacuation)

Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

Hauteur (H)	Données d'espacement (d)
	<b>2 200 lm</b>
6 m	40,2 m
8 m	48,6 m
10 m	55,4 m
12 m	60,0 m
14 m	63,2 m



45°  
(Lentille anti-panique)



80°  
(Lentille anti-panique)



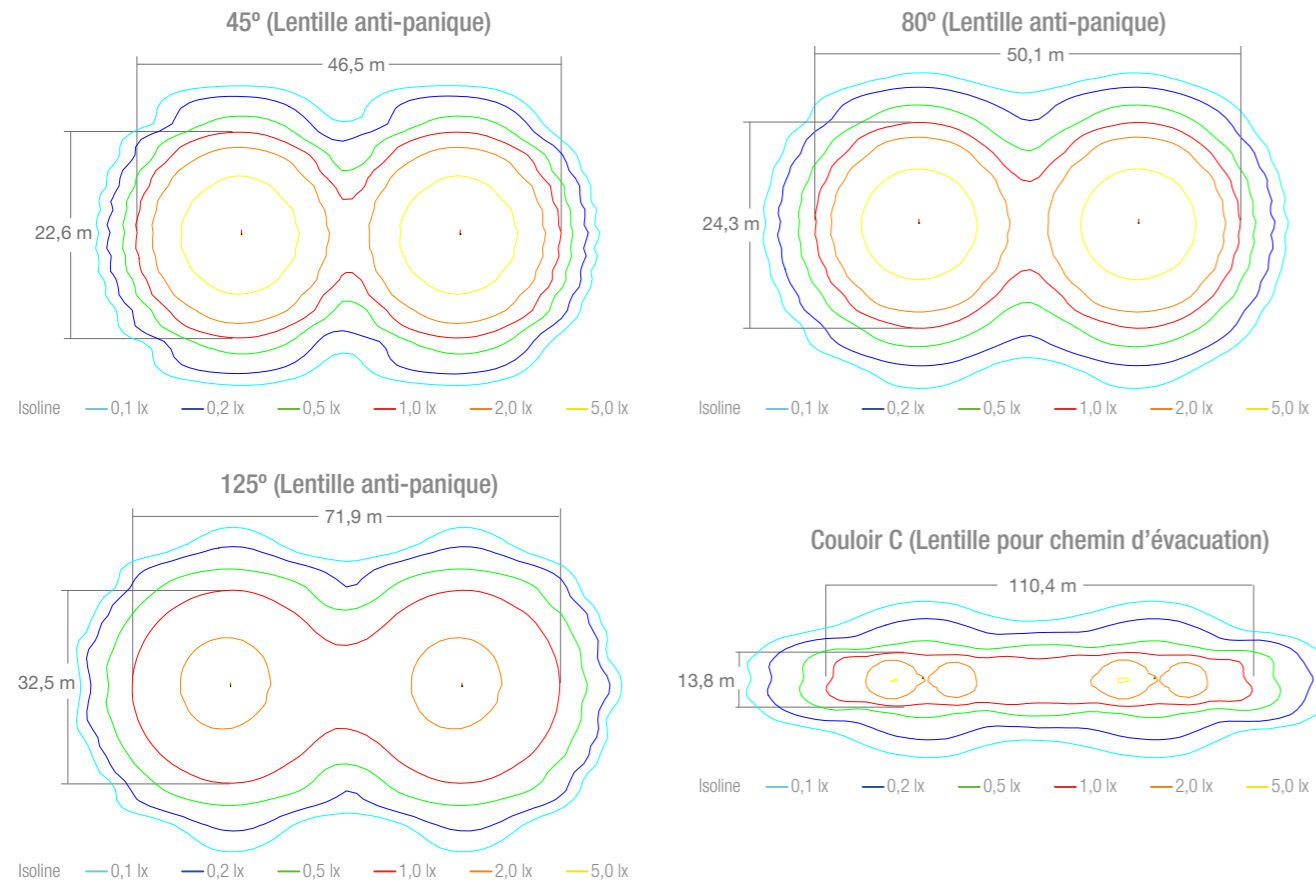
125°  
(Lentille anti-panique)



Couloir C  
(Lentille pour chemin d'évacuation)

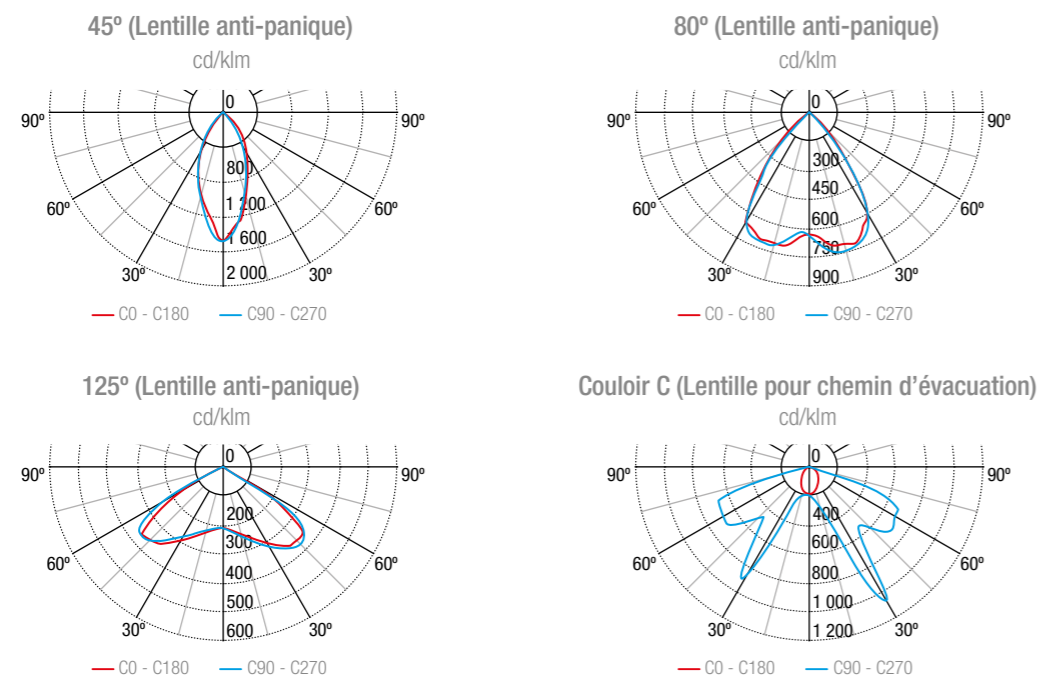
## COURBE ISOLUX

Luminaire 2 200 lm placé à une hauteur de 8 m



Le support avec marquages en degrés permet une installation au mur ou au plafond, pour des réglages précis de l'angle pour une orientation optimale de l'éclairage.

## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



**Durabilité**

Réduction de 50 % de la taille de circuit imprimé Utilisation de matériaux plastiques 100 % recyclés



Projecteur directionnel



AGM160  
Grille de protection  
IK10

# MAXILUM EVO

IP65



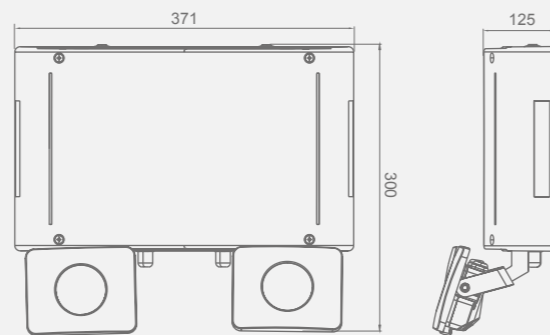
+25 °C  
-20 °C

SPECIFICATION

- Enveloppe en polycarbonate
- 2x LED 10 w / 20 w
- IP65
- IK07 / IK10 (Grille de protection)
- 1 500 lm - 3 300 lm
- Durée : 1 - 3 · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
- Temps de charge : 12 h / 24 h (Froid)
- Alimentation : 230 V - 50 Hz
- Température de LED : 4 000 °K
- Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C / -20 °C à +25 °C
- Classe II
- Standard
- Auto-test
- SmartZ®



DIMENSIONS (mm)



CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-1
- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

CERTIFICATIONS



GAMME

	Sécurité	Type*	Durée	Batterie (unités/Ah)	Référence
Standard	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LC
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LC
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LC3
Auto-test	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LX
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LX
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LX3
DALI	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LA
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LA
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LA3
Wireless SmartZ®	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LW
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LW
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LW3

MAXILUM EVO COLD



+25 °C  
-20 °C

	Sécurité	Type*	Durée	Batterie (unités/Ah)	Référence
Auto-test	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LXF
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LXF
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LXF3
DALI	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LAF
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LAF3
Wireless SmartZ®	1 500 lm	NM	1 h	12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LWF
	3 300 lm	NM	1 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV3000LWF
	1 500 lm	NM	3 h	2 x 12,8 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	PMV1500LWF3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.

TABLEAU D'ESPACEMENT

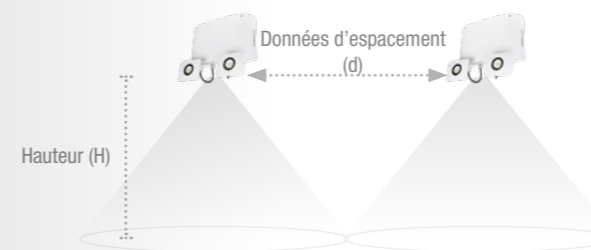
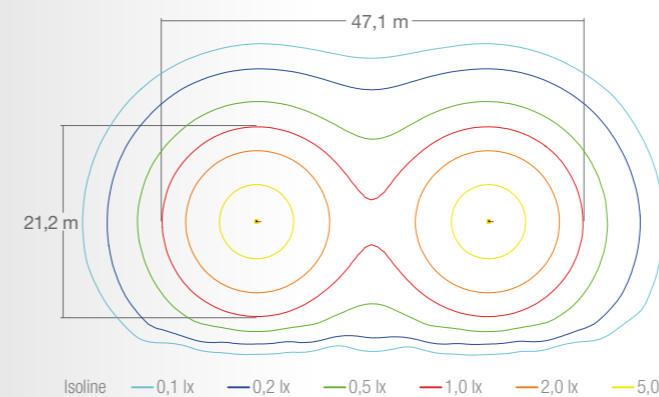


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

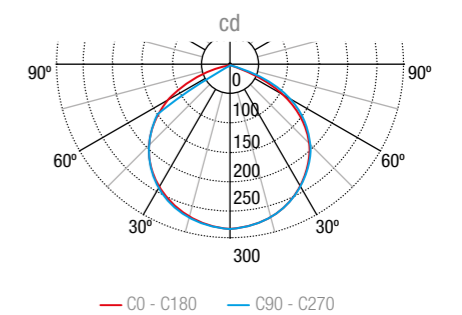
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	1 500 lm	3 300 lm
6 m	23,9 m	28,5 m
8 m	27,5 m	33,5 m
10 m	29,8 m	37,6 m
12 m	31,6 m	40,9 m
14 m	32,7 m	43,3 m

COURBE ISOLUX

Luminaire 1 500 lm placé à une hauteur de 8 m



GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





# SYSTEME DE LUMINAIRES TRACK



# ALYA TRACK

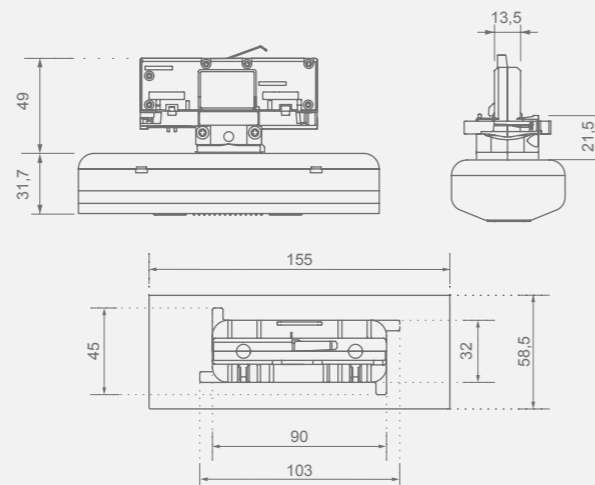
## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Optique : Lentille circulaire + lentille Hall
-  IP20
-  IK04
-  300 lm - 390 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ<sup>®</sup>



**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)




## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ<sup>®</sup> : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



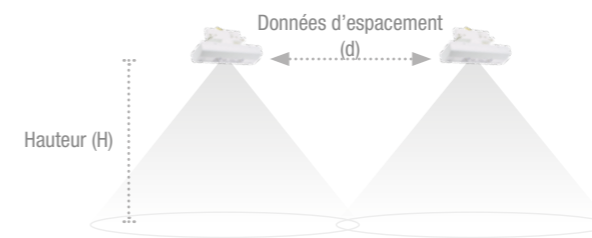
## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	390 lm	235 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6400LXP
	300 lm	180 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6300LXP3
	390 lm	235 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6400LAP
	300 lm	180 lm	M/NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6300LAP3
Wireless SmartZ <sup>®</sup>	390 lm		NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6400LW
	300 lm		NM	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYA6300LW3

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.  
\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec un commutateur permettant de sélectionner le fonctionnement en mode Permanent ou Non permanent.  
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

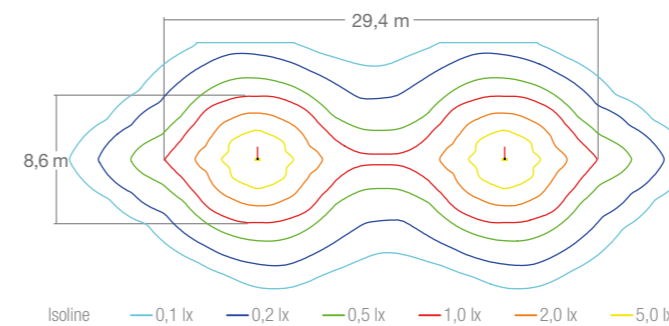
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



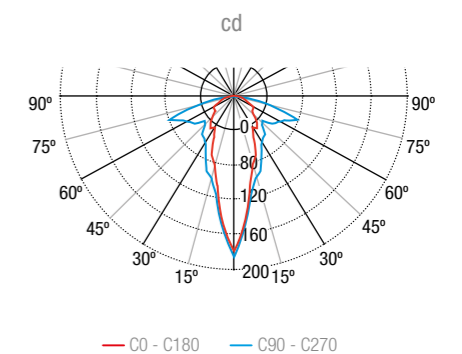
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	300 lm	390 lm
2,5 m	14,8 m	14,8 m
3 m	16,5 m	17,8 m
4 m	16,4 m	19,1 m
5 m	16,1 m	18,7 m
6 m	14,0 m	17,9 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 390 lm placé à une hauteur de 3 m














## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





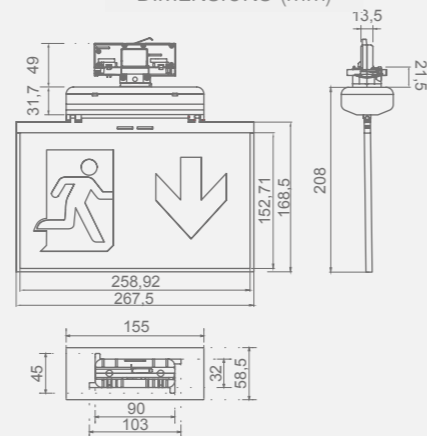
# EXITALYA TRACK

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  IP20
-  IK04
-  Durée : 1 - 3 h - Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 6 500 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ®



## DIMENSIONS (mm)



## DISTANCE DE VISION




## CONFORMITÉ AUX NORMES

- EN-60598-2-22
- Auto-test : EN-62034
- DALI-2 : EN 62386
- Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



## GAMME

	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LXP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LXP3
	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LAP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LAP3
Wireless SmartZ®	M	1 h	3,2 V 1,0 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LWP
	M	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LYE6070LWP3

\*M : Permanent.

Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

Il est fourni avec une série complète de pictogrammes



1 unité



1 unité



2 unités



1 unité (blanc)





# SPAZIO LUZ TRACK

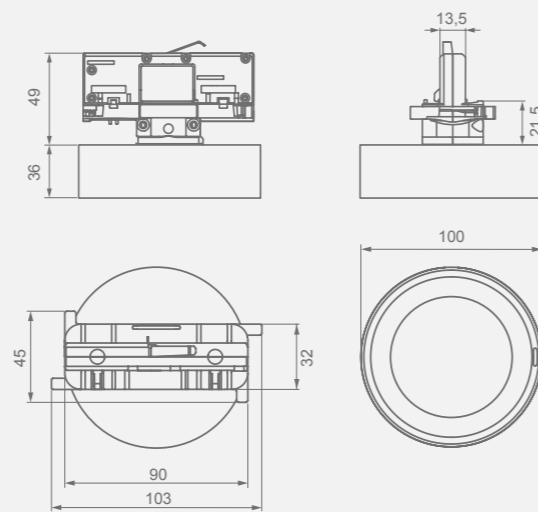
## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  Diffuseur : Polycarbonate transparent
-  IP20
-  IK04
-  170 lm - 425 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ®



**GARANTIE**  
**5 ANS**

## DIMENSIONS (mm)




## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



		GAMME					
	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence	
Auto-test	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6400LXP	
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6170LXP3	
	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6400LAP	
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6170LAP3	
Wireless SmartZ®	425 lm	250 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6400LWP	
	170 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LUZ6170LWP3	

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## TABLEAU D'ESPACEMENT

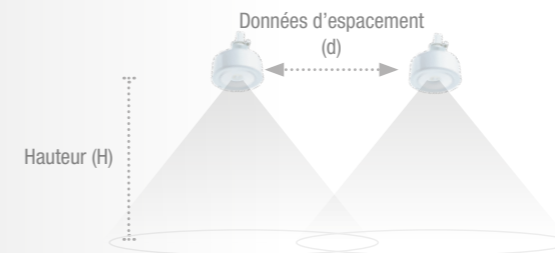
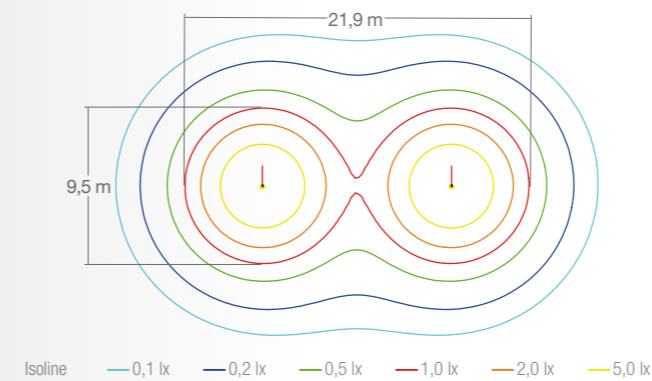


Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum

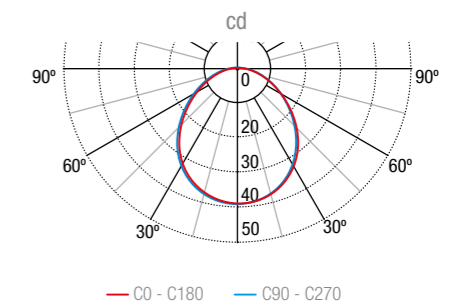
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	170 lm	425 lm
2,5 m	8,5 m	11,0 m
3 m	9,1 m	11,9 m
4 m	10,0 m	13,4 m
5 m	10,5 m	14,6 m
6 m	10,7 m	15,5 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 425 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE





# SPAZIO PLUS TRACK

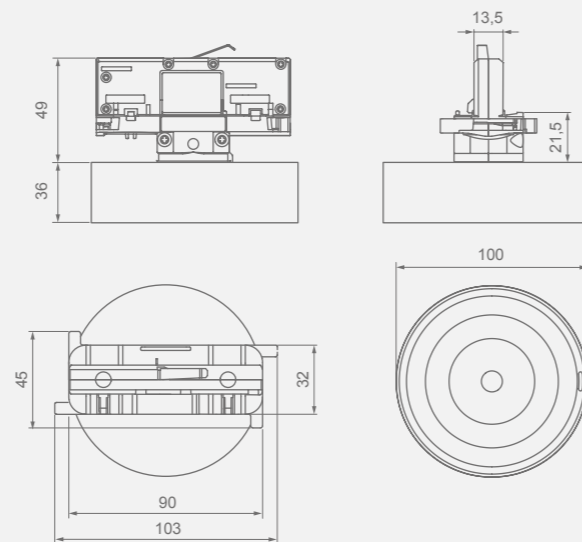
Livré avec  
LENTILLE ANTI-PANIQUE et  
LENTILLE ISSUE DE SECOURS

## SPÉCIFICATION

-  Enveloppe en polycarbonate
-  IP20
-  IK04
-  165 lm - 250 lm
-  Durée : 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>
-  Temps de charge : 12 h
-  Alimentation : 230 V - 50 Hz
-  Température de LED : 4 000 °K
-  Température d'utilisation : 0 °C à +40 °C
-  Classe II
-  Auto-test
-  SmartZ®



## DIMENSIONS (mm)




## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
Auto-test : EN-62034  
DALI-2 : EN 62386  
Wireless SmartZ® : ETSI EN 303 447-1

## CERTIFICATIONS



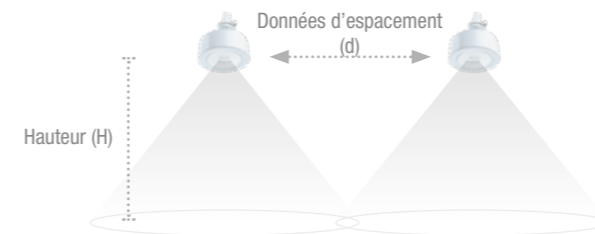
## GAMME

	Sécurité	Secteur	Type*	Durée	Batterie	Référence
Auto-test	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6255LXP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6175LXP3
	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6255LAP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6175LAP3
Wireless SmartZ®	250 lm	150 lm	M/NM	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6255LWP
	165 lm	100 lm	M/NM	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO <sub>4</sub>	LSP6175LWP3

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.  
Pour la version en noir, ajouter un « N » à la fin de la référence.

## LENTILLE POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

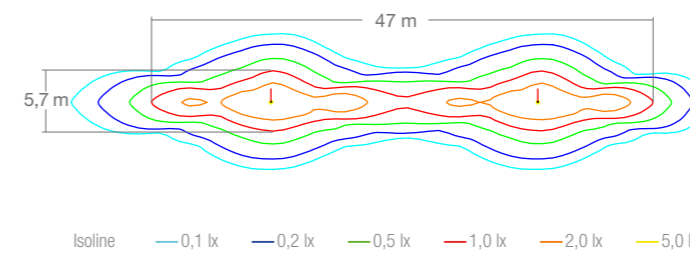
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 1 lux minimum



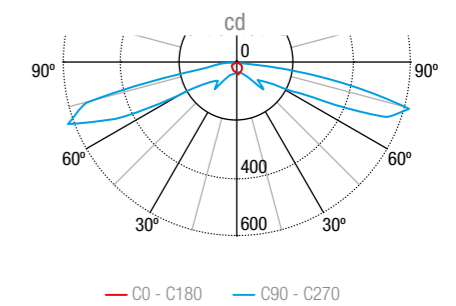
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	21,4 m	22,2 m
3 m	23,8 m	25,9 m
4 m	22,3 m	30,7 m
5 m	18,9 m	27,5 m
6 m	7,5 m	24,0 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m

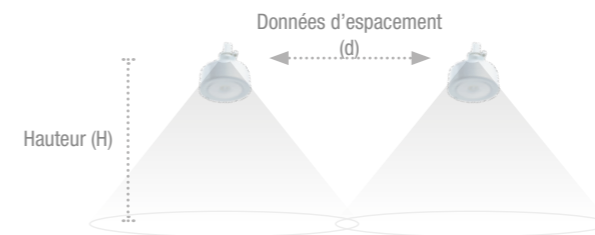


## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



## LENTILLE ANTI-PANIQUE

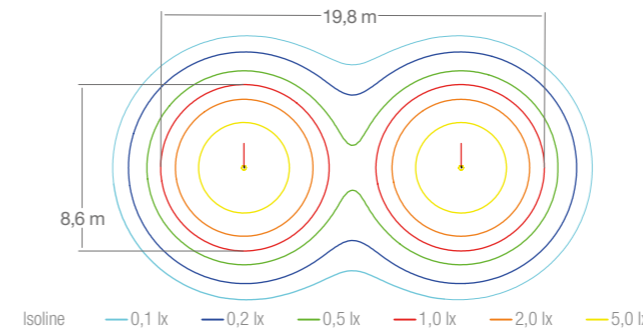
Tableau d'espacement calculé avec un éclairage de 0,5 lux minimum



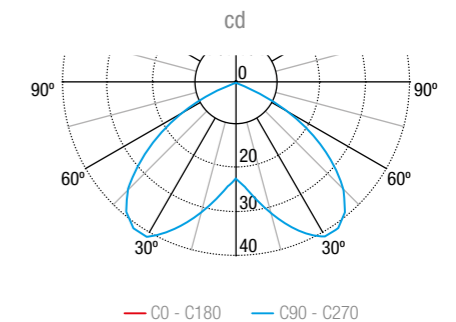
Hauteur (H)	Données d'espacement (d)	
	165 lm	250 lm
2,5 m	9,7 m	10,4 m
3 m	10,8 m	11,7 m
4 m	12,9 m	14,0 m
5 m	14,6 m	16,0 m
6 m	15,9 m	17,7 m

## COURBE ISOLUX

Luminaire 250 lm placé à une hauteur de 3 m



## GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



# LUMINAIRES SUR SOURCE CENTRALE

ZEMPER

# LUMINAIRES SUR SOURCE CENTRALE

ZEMPER

## ROUND SPAZIO



Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
200	24 Vca/cc	Led R	12	LSR320024
200	24 Vca/cc	Led D	12	LSR320124
200	230 Vca/cc	Led R	12	LSR318023
200	230 Vca/cc	Led D	12	LSR318123

## SQUARED SPAZIO



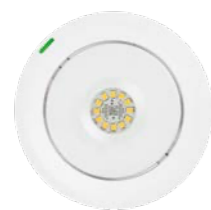
Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
200	24 Vca/cc	Led R	12	LSQ320024
200	24 Vca/cc	Led D	12	LSQ320124
200	230 Vca/cc	Led R	12	LSQ318023
200	230 Vca/cc	Led D	12	LSQ318123

## SPAZIO T·LED·



Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
200	230 Vca/cc	Led R	12	LST318023
200	230 Vca/cc	Led D	12	LST318123
200	24 Vca/cc	Led R	12	LST320024
200	24 Vca/cc	Led D	12	LST320124

## SPAZIO LUZ (230 Vca-48 Vcc)



Im	230 Vca	48 Vcc	Modèle
45	2,3 VA	0,65 W	LUZ-0448/23
340	7,5 VA	3,5 W	LUZ-4048/23

## T·LED· IP 44/65 (230 Vca-48 Vcc)



Im	230 Vca	48 Vcc	Référence
45	2,5 VA	0,7 W	LTS-0448/23
400	7,6 VA	4,0 W	LTS-4048/23
45	2,5 VA	0,7 W	LTE-0448/23
400	7,6 VA	4,0 W	LTE-4048/23

## XENA (230 Vca-48 Vcc)



Im	230 Vca	48 Vcc	Référence
45	2,5 VA	0,7 W	LXF-0448/23
400	7,7 VA	4,1 W	LXF-4048/23

## T·LED· IP42



Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
70	230 Vca/cc	LED	12	LTS407023
400	230 Vca/cc	LED	12	LTS440023
70	24 Vca/cc	LED	12	LTS407024
400	24 Vca/cc	LED	12	LTS440024

## DIANA FLAT



Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
70	230 Vca/cc	LED	18	LDF307023
400	230 Vca/cc	LED	18	LDF340023
70	24 Vca/cc	LED	18	LDF307024
400	24 Vca/cc	LED	18	LDF340024

## DIANA IP66



Im	Type	Lampe	Unités/boîte	Référence
70	230 Vca/cc	LED	12	LXE307023
400	230 Vca/cc	LED	12	LXE340023
70	24 Vca/cc	LED	12	LXE307024
400	24 Vca/cc	LED	12	LXE340024

# TMU - DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE

TMU-300



## Description

Dispositif de télécommande universelle pour luminaires standards et Auto-test (jusqu'à 300 luminaires)

## Référence

TMU-300



# BAP.Led

LPORT04



## Caractéristiques

- Source lumineuse :  
1 x 10 W pour la lampe principale (secours)  
1 x 3 W pour la torche
- Rendement lumineux :  
Lampe principale : 1 300 lm  
Lampe torche : 220 lm
- Classe de protection : III
- IP / IK : IP54 / IK07
- Température de LED : 6 500 °K
- Température de fonctionnement : -10 °C + 45 °C
- Batterie : 3,7 V – 5 000 mAh Lithium
- Alimentation électrique : Chargeur avec connecteur USB-C :  
Entrée 100-240 V 50-60 Hz Sortie 5 Vcc 1 000 mAh
- Temps de charge : 5 heures
- Durée :  
3 heures pour la lampe principale  
10 heures pour lampe torche



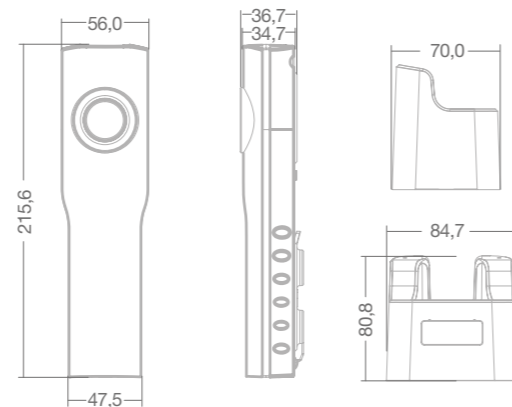
Base de chargeur avec connecteur USB-C



Crochet de suspension



Aimant pour fixation sur base métallique



IP54	IK07	LED 6500°K	Lm 1300	3-10 h	3,7 V 5000 mA	Lithium	Haute efficace	5 h	5 Vcc
------	------	---------------	------------	--------	------------------	---------	-------------------	-----	-------

Description	Batterie (unités/Ah)	Référence
Lampe portable autonome	3,7 V - 5 000 mAh Lithium	LPORT04



# KIT DE RÉNOVATION

Hautement compatible avec les mesures du marché



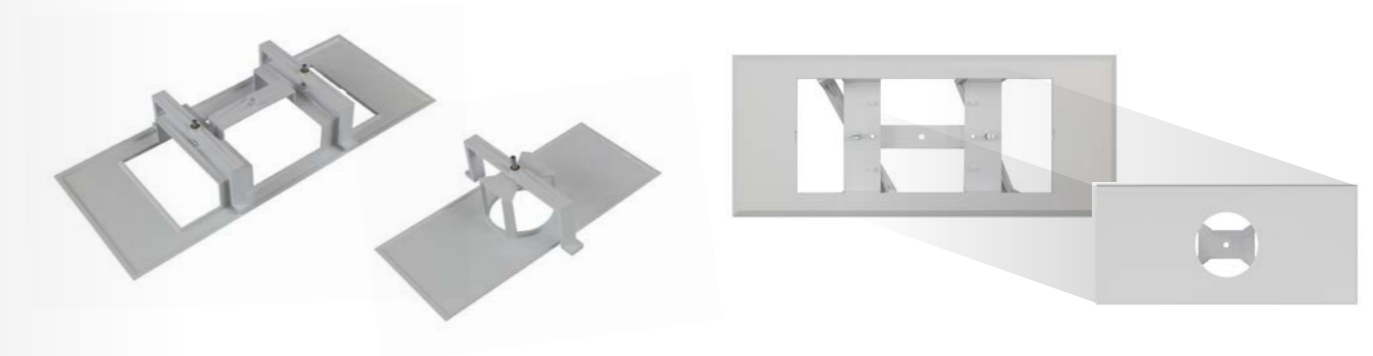
Matériau résistant



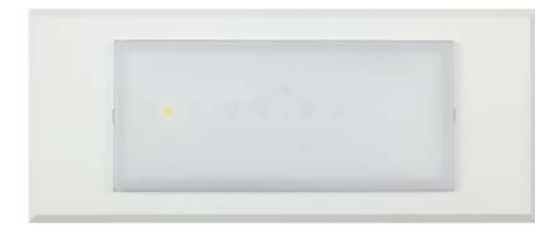
Adaptable à un montage mur et au plafond



Montage facile



**CADRE UNIVERSEL XENA/DIANA**  
Cadre compatible pour **8 W**



Recommandé pour les cavités de 365 x 132 mm maxi.

**CADRE UNIVERSEL SPAZIO**  
Cadre compatible pour **6 W**



Recommandé pour les cavités de 254 x 90 mm maxi.

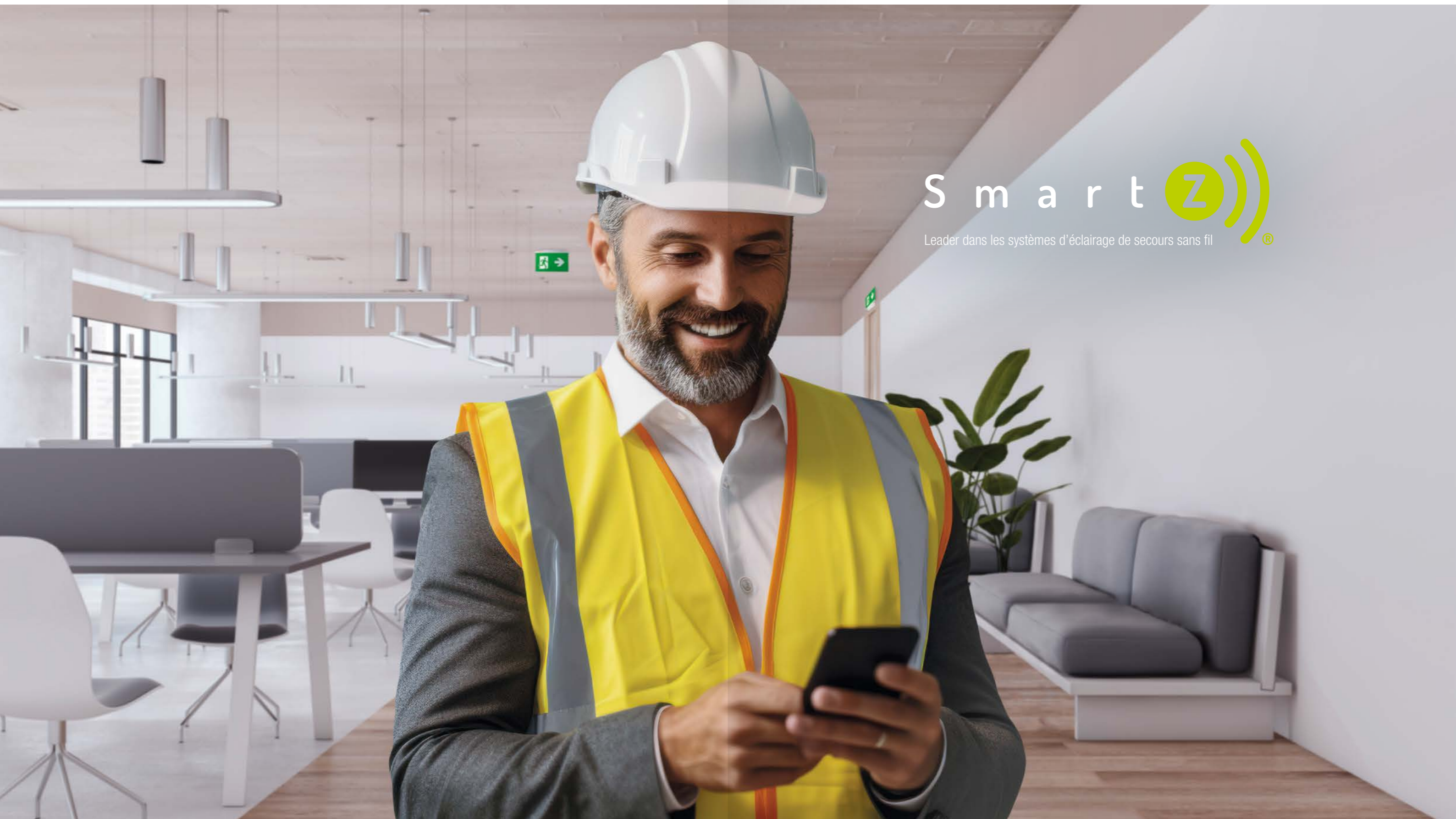
**CADRE UNIVERSEL XENA/DIANA + LUMINAIRE SPAZIO**  
Cadre compatible pour **8 W+SPAZIO**

Avec cette option, vous pouvez passer d'un luminaire 8 W à un luminaire de la gamme Spazio



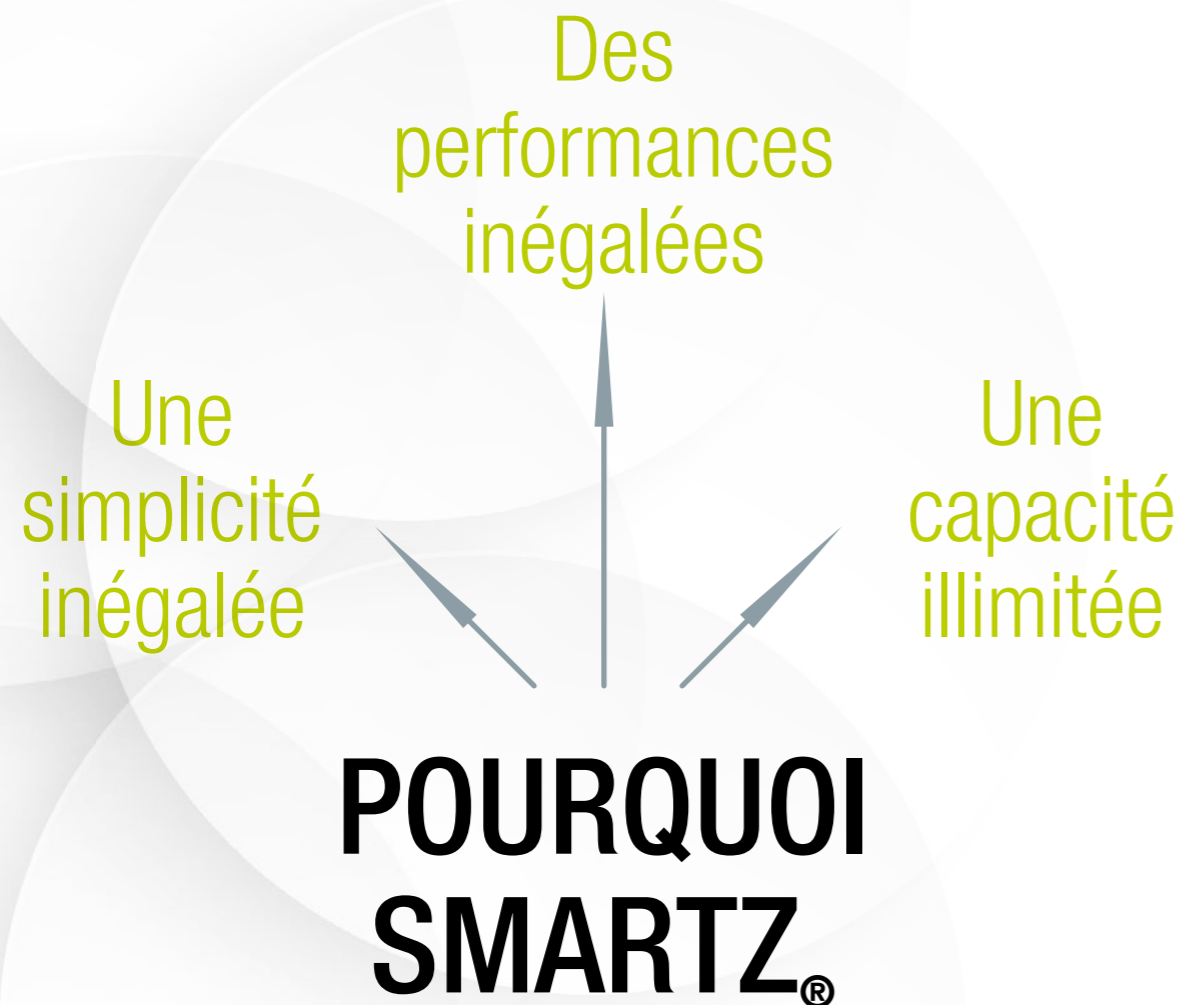
Recommandé pour les cavités de 365 x 132 mm maxi.

Description	Référence
CADRE UNIVERSEL XENA/DIANA	AMU8001
CADRE UNIVERSEL SPAZIO	AMU8002
CADRE UNIVERSEL XENA/DIANA + LUMINAIRE SPAZIO	AMU8003



S m a r t 

Leader dans les systèmes d'éclairage de secours sans fil <sup>®</sup>



## Le système de contrôle de l'éclairage de secours le plus avancé au monde

SmartZ® représente notre engagement en faveur de l'innovation en simplifiant les processus d'éclairage de secours, en rendant la conception, l'installation, la mise en service, les tests et la maintenance **plus rapides et plus rentables. Deuxième génération des systèmes sans fil de Zemper**, il témoigne de notre leadership dans le développement de la technologie sans fil dans l'industrie depuis 2010.

SmartZ® a été méticuleusement développé après des années d'ingénierie et en collaboration avec les meilleurs experts de l'internet des objets et de la topologie maillée adaptative. Cette solution innovante est le fruit du travail de notre équipe spécialisée de 20 ingénieurs, qui se consacrent exclusivement à l'éclairage de secours. Leur expertise approfondie permet d'offrir une simplicité inégalée et des solutions plus intelligentes.



### Une solution rentable

Installation et mise en service rapides.



### L'importance de l'expérience

2e génération de systèmes d'éclairage de secours sans fil.



### Des bâtiments plus sécurisés

Garantie de la plus grande sécurité pour les occupants des bâtiments mais aussi du respect des exigences réglementaires.

## Simplifiez le contrôle et la maintenance de votre éclairage de sécurité

Il est essentiel de contrôler et de tester régulièrement l'éclairage de secours pour la sécurité des occupants des bâtiments en cas d'urgence.

L'éclairage de secours de tous les bâtiments industriels, commerciaux et publics doit faire l'objet d'inspections régulières. La mise en conformité aux exigences réglementaires peut être laborieuse, en particulier dans le cas d'installations multiples. SmartZ®, qui est conçu pour simplifier ce processus, permettra de donner une impulsion forte à la transition vers des **bâtiments plus intelligents, plus efficaces et plus sûrs.**

# AVANTAGES DE SMARTZ®



Installation facile



Capacité illimitée



Maille auto-réparante



Sans interférences



Gestion multisite



Statut en temps réel



Sécurité renforcé



Durabilité

## Smartisation de l'éclairage

### Installation facile

**Reconnaissance automatique des luminaires et sans besoin d'aménagement des fréquences:** sans fils, sans coupleurs, sans points de données, sans logiciels supplémentaires, sans routeurs intermédiaires, sans licences...

Chaque luminaire émet et reçoit des signaux, créant ainsi un maillage dynamique. Permet de réduire considérablement les coûts de main-d'œuvre pour l'installation de l'éclairage de secours.

SmartZ® peut être **facilement intégré à d'autres systèmes** avec ou sans fil.

### Capacité illimitée

**Nombre total d'appareils illimité** car plus le maillage contient d'appareils, plus il devient fort et résilient, ce qui signifie que vous pouvez ajouter autant d'appareils que nécessaire.

### Maille auto-réparante

Chaque luminaire identifie automatiquement les appareils voisins pour former le réseau. Si un appareil est retiré ou tombe en panne, le **réseau se réorganise et trouve le chemin le plus efficace.**

### Sans interférences

SmartZ® évite les interférences en détectant les canaux avant d'émettre son signal pour éviter les collisions et en **basculant dynamiquement entre 40 canaux**, garantissant ainsi l'absence d'interférences avec d'autres systèmes sans fil.

### Gestion multisite

Le portail convivial simplifie la **maintenance sur plusieurs bâtiments**, vous permettant de visualiser chaque site et d'inspecter des luminaires individuels ou des groupes de luminaires.

### Statut en temps réel

SmartZ® détecte les défaillances en **temps réel**, et envoie des **alertes par e-mail ou via le portail utilisateur** à la personne désignée. Accès facile depuis votre smartphone, votre ordinateur portable ou votre tablette.

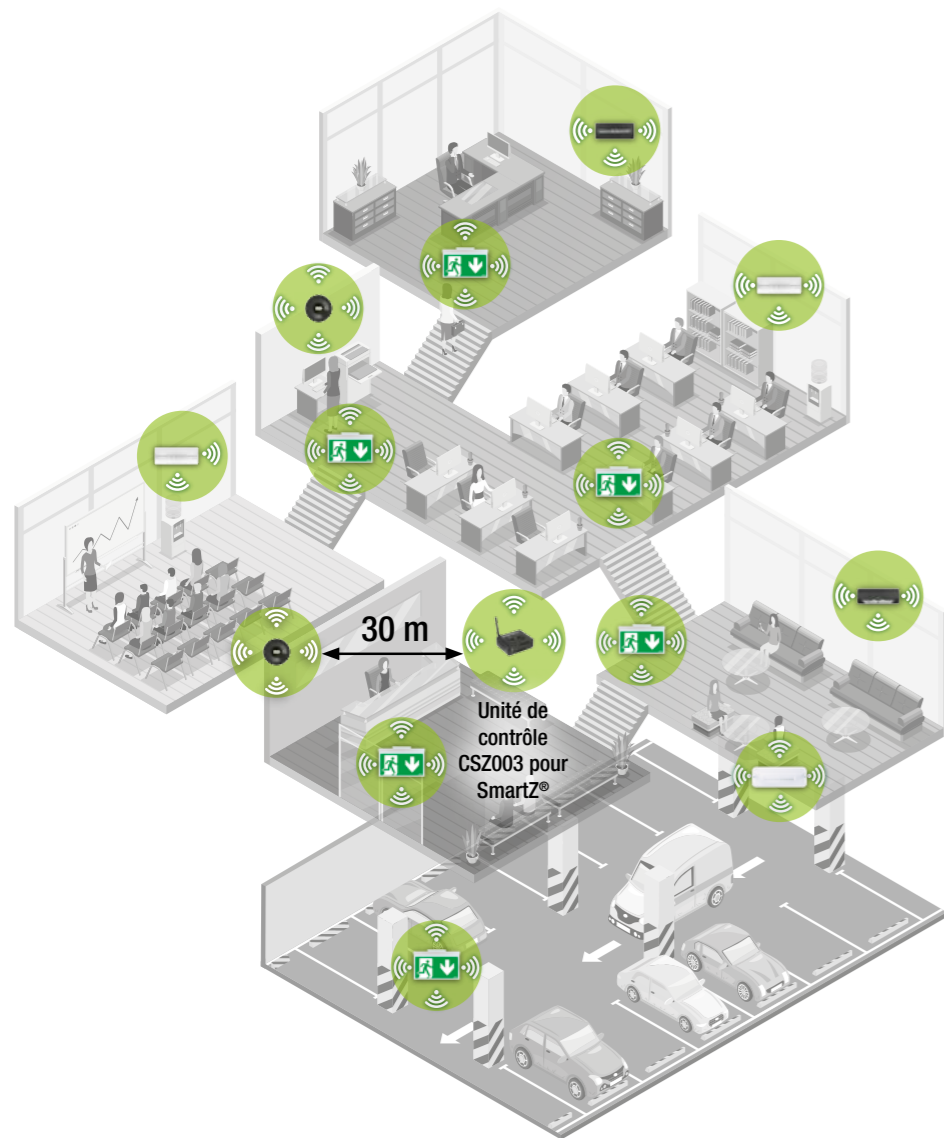
### Sécurité Renforcé

Tous les messages du réseau sans fil sont **chiffrés et authentifiés** à l'aide de la norme AES128, ce qui signifie que le message ne peut être détecté que par les luminaires d'urgence.

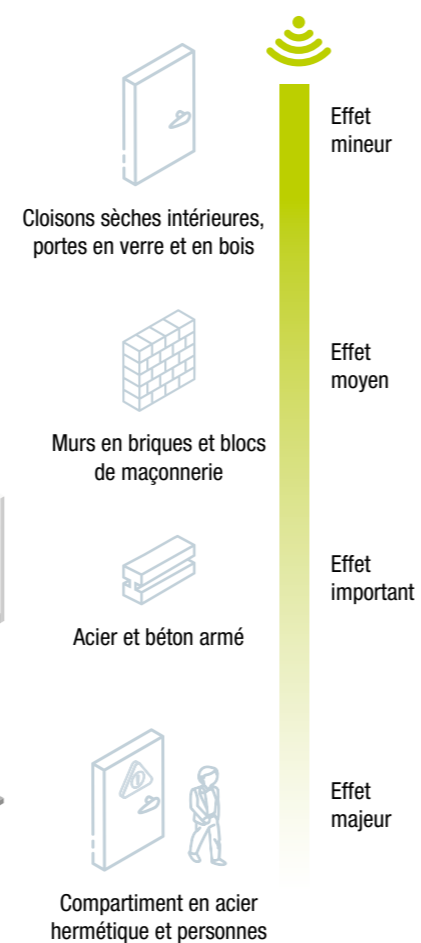
### Durabilité

**Réduction de l'empreinte carbone** de l'installation et de la maintenance. SmartZ® réduit considérablement les ressources nécessaires.

# CARACTÉRISTIQUES SMARTZ®



## Comportement du signal



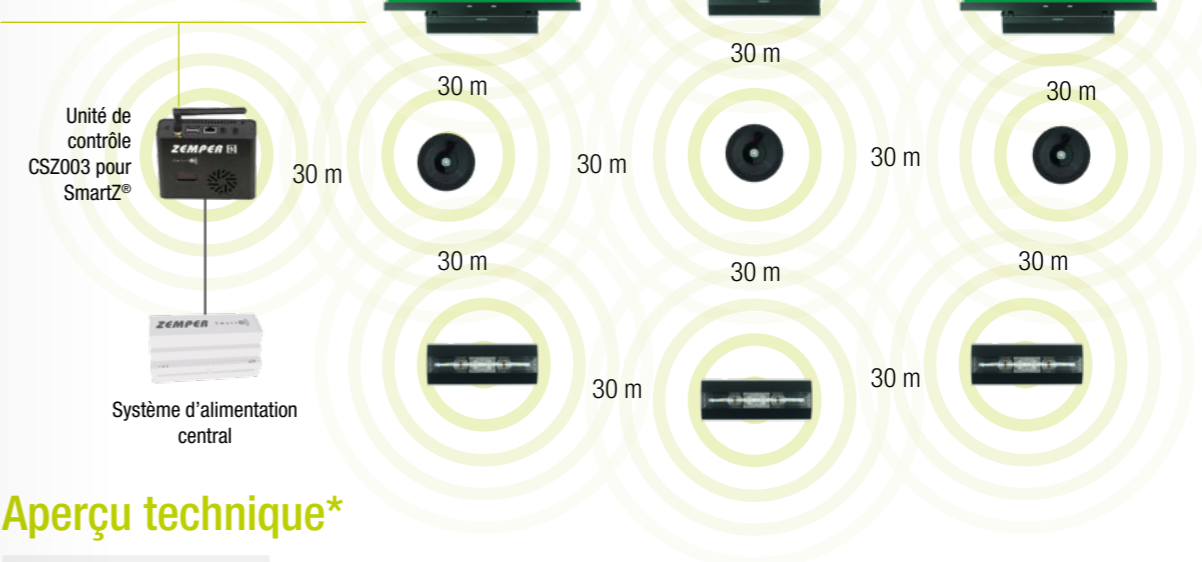
Véritable système sans fil: nombre illimité de luminaires par unité de contrôle

Un rendement optimal

Une simplicité inégalée

## Options de communication de l'unité de contrôle:

- Wifi.
- Câble Ethernet.
- Carte SIM.



## Aperçu technique\*

Éléments par système	Illimité.
Éléments par unité de contrôle	Illimité.
Espacement	Jusqu'à 30 m par rapport à l'unité de contrôle et entre les luminaires.*
Pénétration du béton	SmartZ® traverse les structures verticales et horizontales en béton.
Fonctionnement décentralisé	Les luminaires sont intelligents pour prendre des décisions. Chaque appareil peut jouer le rôle de routeur, facilitant ainsi la transmission et la réception de données au sein du réseau sans un contrôle centralisé. Les multiples options de connexion garantissent un fonctionnement continu et la défaillance d'un seul appareil ne perturbe le réseau, ce qui le rend polyvalent pour les besoins futurs.
Mise en service du réseau	Le réseau RF se configure de manière autonome, ce qui réduit considérablement le temps de mise en service sur site. Zemper assure le déploiement rapide d'un réseau pleinement opérationnel.
Sans interférences	L'échange automatique et dynamique entre les 40 canaux garantit l'absence de collisions dans la communication.
Maille auto-réparante	Chaque luminaire identifie automatiquement les appareils voisins pour former le réseau. Si un appareil est retiré ou tombe en panne, le réseau se réorganise et trouve le chemin le plus efficace. Ce maillage dynamique autogéré minimise le temps de mise en service du système tout en maximisant l'efficacité du réseau dans son ensemble.
Données ultra rapides	Réseau de données à grande vitesse permettant des analyses et des réponses en temps réel.
Sécurité	SmartZ® est la référence en matière de sécurité, assurant trois niveaux de sécurité du réseau RF (intégrité, confidentialité et authenticité). Les éléments SmartZ® utilisent les protocoles de sécurité réseau les plus avancés pour s'assurer qu'ils communiquent exclusivement au sein de leur site désigné, sans interagir avec des dispositifs en dehors du groupe autorisé. Tous les messages du réseau sans fil sont chiffrés et authentifiés à l'aide de la norme AES128, ce qui signifie que le message ne peut être détecté que par les luminaires d'urgence.
Compatibilité	Compatible avec les générations précédentes des systèmes Zemper avec ou sans fil.
Intégration avec GTB	L'unité de contrôle permet une communication simple avec d'autres concentrateurs de système et une intégration avec la gestion technique du bâtiment (GTB). Compatible avec les protocoles de communication MODBUS et BACnet.

\* Le système a été validé dans divers environnements où la portée moyenne de la connectivité est de 30 mètres. Dans les bâtiments où l'atténuation est minimale, la portée est plus grande, alors qu'une réduction de la portée a été observée lorsqu'il y a une présence importante d'éléments métalliques. Il faut étudier la portée de la connectivité afin de déterminer la distance appropriée pour chaque projet.

# INTERFACE SMARTZ<sup>®</sup>

## Conçu pour la simplicité

### Interface web intuitive, claire et simple.

Le portail SmartZ<sup>®</sup> est facilement accessible en ligne **depuis n'importe quel appareil** (smartphone, tablette, ordinateur portable) et depuis n'importe quel navigateur.

Il permet de gérer facilement plusieurs installations, zones et/ou groupes. SmartZ<sup>®</sup> s'adapte aux besoins spécifiques de votre bâtiment, permettant la création de groupes indépendants. Avec SmartZ<sup>®</sup>, il n'y a pas de zones ou de circuits fixes; c'est un système totalement flexible et polyvalent, facile à gérer via le portail.

### Plan d'étage interactif en 2D montrant l'emplacement de l'éclairage de secours.

Les utilisateurs peuvent programmer des tests fonctionnels et des tests de durée. Toutes les données sont accessibles en temps réel via le portail et l'utilisateur peut créer des rapports personnalisés ou des alertes à envoyer automatiquement par email.

Les rapports de test garantissent la conformité aux exigences réglementaires. **Maintenance logbook.**

Facile à mettre à jour ou à élargir. Mise à jour du logiciel OTA. La technologie OTA (On The Air) permet de mettre à jour les micrologiciels sans connexions physiques. Un système idéal pour les dispositifs situés dans des endroits éloignés ou difficiles d'accès.

Statut des luminaires

Description	Quantité
● Communication OK Lumière éteinte PAS D'ERREUR	900
● Communication OK Lumière allumée PAS D'ERREUR	0
● Communication PAS OK	0

Tests à venir. Prochain test programmé :

- Autonomie: 12 / 02 / 2024
- Fonctionnement: 25 / 12 / 2023

Dernière maintenance effectuée.

Dernière maintenance :

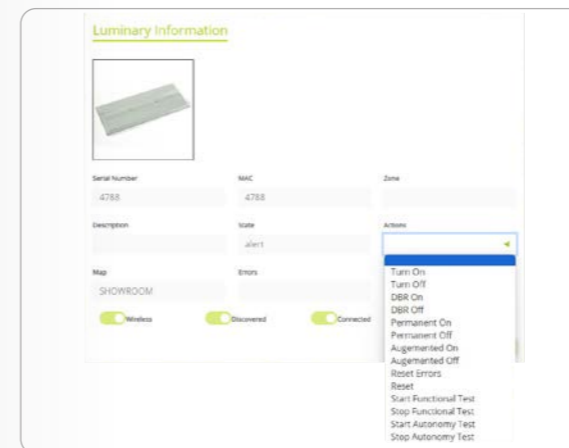
- 25 / 01 / 24 >
- Luminaire 0206 nouvelle installation.
- 26 / 01 / 24 >
- Luminaire 0112 : remplacement batterie.
- 26 / 01 / 24 >
- Luminaire 0315 remplacé.

Plans des installations.

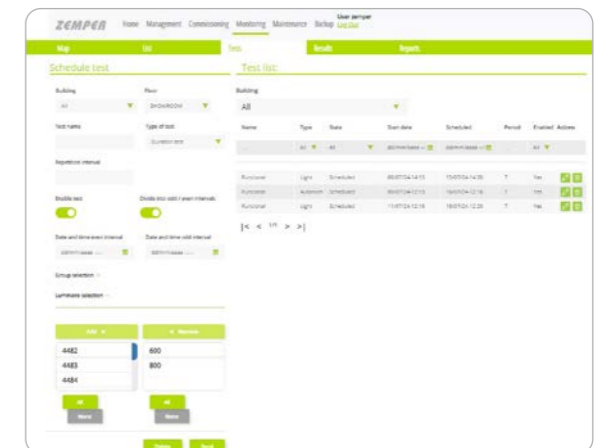
Statut des luminaires

Description	Quantité
● Communication OK Lumière éteinte ERREUR	50
● Communication OK Lumière allumée ERREUR	50

Envoi d'ordres individuels ou collectifs aux luminaires.



Planification des tests fonctionnels et de durée.

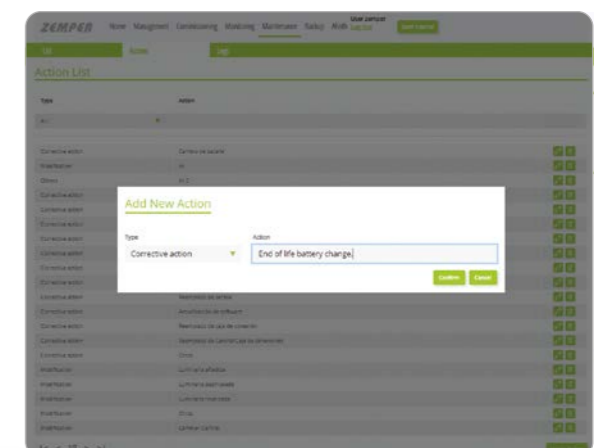


Rapport de statut.

Luminaires status

Zone	MAC	Serial Number	Location	Functional	Duration	Power status	Battery	Communication
3036	3036			✓	✓	✓	✓	✓
4788	4788			✓	✓	✓	✓	✓
4888	4888			✓	✓	✓	✓	✓
4882	4882			✓	✓	✓	✓	✓
4883	4883			✓	✓	✓	✓	✓
3038	3038			✓	✓	✓	✓	✓
3037	3037			✓	✓	✓	✓	✓
4787	4787			✓	✓	✓	✓	✓
4789	4789			✓	✓	✓	✓	✓
800	800			✓	✓	✓	✓	✓
801	801			✓	✓	✓	✓	✓
802	802			✓	✓	✓	✓	✓
803	803			✓	✓	✓	✓	✓
804	804			✓	✓	✓	✓	✓
805	805			✓	✓	✓	✓	✓
806	806			✓	✓	✓	✓	✓
807	807			✓	✓	✓	✓	✓
808	808			✓	✓	✓	✓	✓
809	809			✓	✓	✓	✓	✓
810	810			✓	✓	✓	✓	✓
811	811			✓	✓	✓	✓	✓
812	812			✓	✓	✓	✓	✓

Registre de maintenance.



Luminaires faciles à trouver sur la carte en appuyant sur un bouton.



Un tableau de bord convivial est disponible pour chaque bâtiment, donnant une vue général du statut des luminaires avec la possibilité de voir plus de détails en passant le curseur dessus.

# SMARTZ<sup>®</sup>: RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ



## Intégrité (sans interférence)

Chaque message inclut un code d'intégrité, ce qui garantit l'absence d'interférences lors de sa transmission.



## Confidentialité (non lisible)

Chaque message est chiffré par l'algorithme AES128 CTR avec un nonce unique spécifique au message, ce qui garantit que les messages interceptés ne peuvent pas être déchiffrés.



## Authenticité (accès inviolable)

Les messages de signalisation du réseau sont chiffrés et renforcés par un code. Les nœuds qui n'ont pas la bonne combinaison de clé et de chiffrement ne peuvent pas rejoindre le réseau, ce qui garantit l'intégrité des données reçues. En outre, un fond d'appariement permet d'ouvrir et de fermer la maille en évitant les connexions extérieures.



## Sécurité de l'unité de contrôle et du serveur web

Normes du secteur:

- Accès VPN
- SSH pour le transfert de fichiers. Le protocole Secure Shell offre un moyen sûr d'accéder à des ordinateurs à distance pour les gérer.
- Chiffrement Secure Socket Layer pour MQTT (Message Queuing Telemetry Transport protocol), garantissant la confidentialité et l'intégrité des données sur le réseau.

# SMARTZ<sup>®</sup> ULTRA-FIABLE

## Sans point de défaillance unique

N'importe quel dispositif peut faire office de routeur, ce qui permet d'établir de multiples connexions. Les passerelles sont communes : en cas de panne de l'une d'elles, une autre maintient la connexion.

## Agilité de fréquence adaptative

SmartZ<sup>®</sup> garantit une performance continue en commutant automatiquement les canaux en fonction des besoins. Il offre une **agilité de fréquence sur 40 canaux** avec des temps dans l'air courts. La communication du système utilise la bande des ultra-hautes fréquences.

- Listen Before Talk (LBT).
- Puissance de transmission adaptative.
- Évitement localisé des interférences multicanaux.

## Expertise inégalée

SmartZ<sup>®</sup> est l'aboutissement d'années de développement technique. Il s'agit de notre **deuxième génération de systèmes sans fil** et d'une collaboration avec un **leader mondial de la technologie IoT et de la topologie maillée adaptative multi-sauts** reconnu dans de nombreux secteurs.

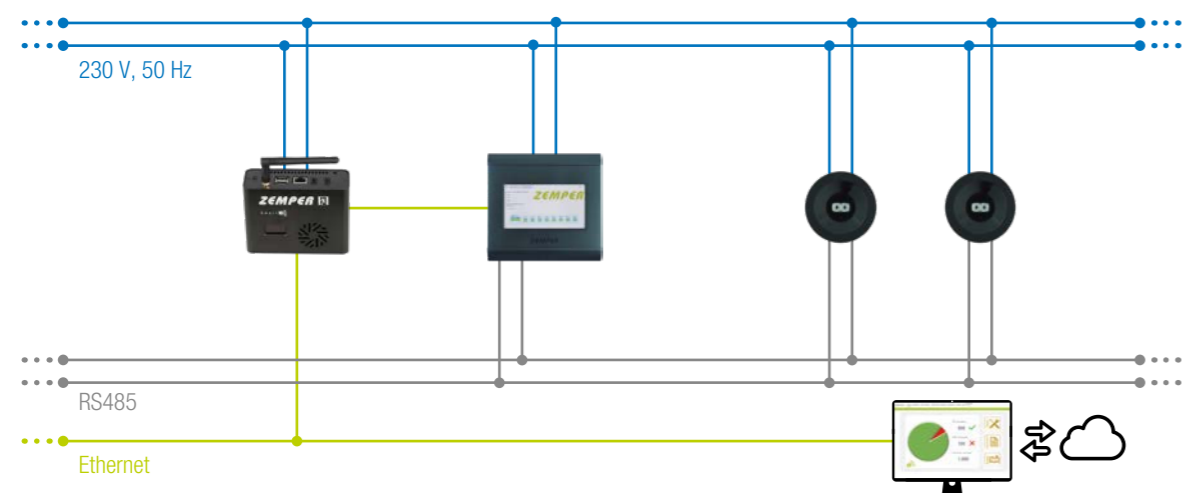


# INTÉGRATION AVEC D'AUTRES SYSTÈMES

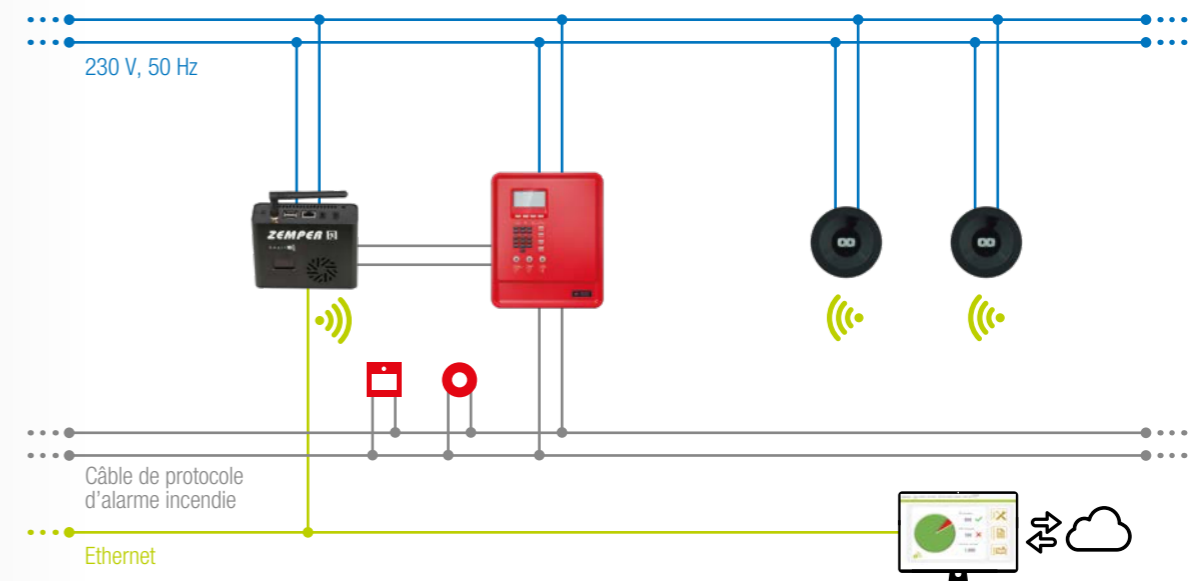


## Câble SmartZ® pour les environnements protégés où les solutions sans fil ne peuvent pas être déployées

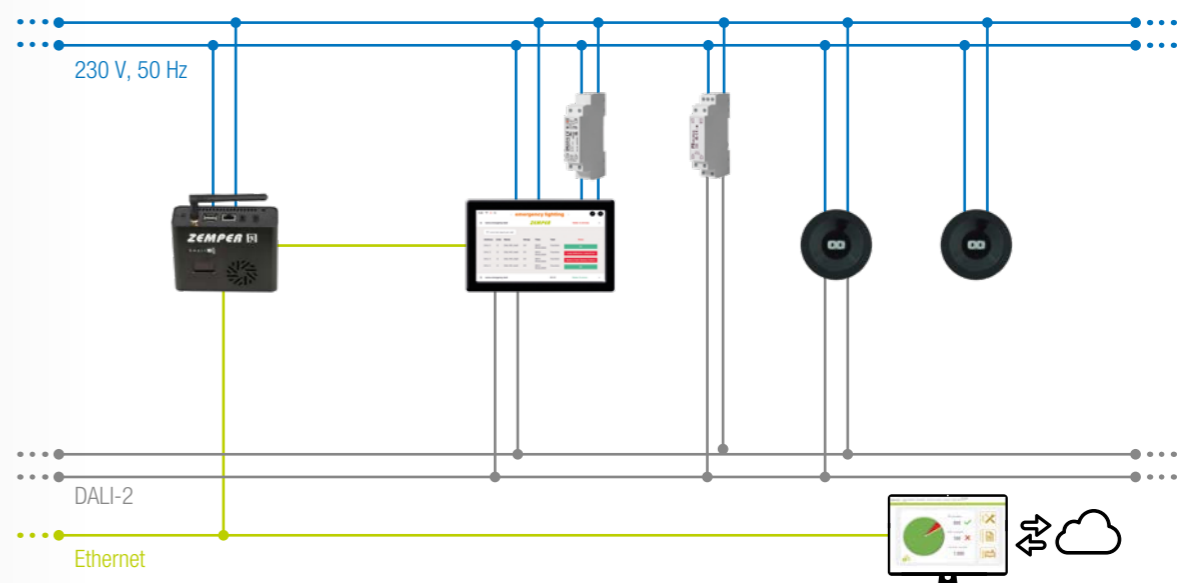
SmartZ® par câble est la solution pour les pièces ou les espaces où l'on ne peut pas utiliser un réseau RF en raison d'un besoin de protection contre les interférences RF ou de la nécessité d'utiliser des luminaires spécifiques. C'est le cas notamment des salles d'IRM des hôpitaux, des installations de haute sécurité, des salles de contrôle des services d'urgence et de l'éclairage de zones dangereuses.



## Intégration avec les systèmes de protection incendie



## Intégration avec le système DALI-2



# RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

## Réduction de l'empreinte carbone de l'installation et de la maintenance.

SmartZ® contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et au développement d'environnements qui améliorent le bien-être des personnes à court et à long terme:

- La simplicité et la rapidité d'installation, de mise en service et de maintenance permettent de réduire le nombre de personnes sur le site, la consommation d'énergie et la pollution liée aux déplacements.
- L'élimination du besoin de dispositifs ou de câbles supplémentaires contribue à préserver les ressources naturelles en réduisant la consommation de matériaux et en minimisant les déchets à la fin de leur cycle de vie.
- Les rapports sont faciles à comprendre et à partager et il n'est pas nécessaire de les imprimer.
- Le boîtier de l'unité de contrôle SmartZ® est en aluminium. 100% recyclable.
- L'identification du produit SmartZ® a été imprimée au laser directement sur l'unité de contrôle afin d'éviter les étiquettes en papier ou en plastique.
- Notre équipe de recherche et développement garde toujours à l'esprit les questions de l'écoconception et de la consommation d'énergie. L'unité de contrôle SmartZ® a été conçue pour être aussi petite et compacte que possible.
- Emballage 100% recyclé et recyclable.
- SmartZ® rend votre bâtiment plus sûr, permet de sauver des vies en cas d'urgence et crée ainsi un monde plus sûr. La responsabilité sociale de l'entreprise est également un pilier important de notre engagement en matière de durabilité vis-à-vis de la société.
- Notre gamme EVO10, notre gamme la plus durable, avec une garantie 10 ans, est également disponible avec SmartZ®.

[Télécharger la brochure de la gamme EVO10](#)

**Votre système de surveillance de l'éclairage de secours pour un monde plus durable.**



Pour Zemper, la durabilité est plus qu'un simple mot à la mode. Elle est la pierre angulaire de toute notre stratégie commerciale.

# SMARTZ®: LE MEILLEUR CHOIX



## Grande expertise dans les systèmes d'éclairage de secours sans fil

L'expérience est importante. Nous avons été les pionniers il y a 15 ans et SmartZ® est la deuxième génération de systèmes sans fil de Zemper. C'est forts de ce bagage que nous proposons nos solutions sans fil avancées. Notre engagement en faveur de l'excellence garantit des performances et une fiabilité supérieures.



## Investissement pour la vie avec le système le plus intelligent

Le système SmartZ®, un investissement pour la vie, est conçu pour être compatible avec les générations précédentes, ce qui implique **une grande adaptabilité aux exigences futures** telles que l'agrandissement et la rénovation des bâtiments.



## Capacité illimitée

Nombre illimité d'éléments par système.



## Communication inviolable

La **technologie de communication** la plus robuste et le **maillage dynamique** le plus fiable du marché.



## Simplicité inégalée

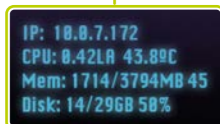
Un système exceptionnellement facile à utiliser qui **simplifie la vie des installateurs et des responsables de la maintenance**, tout en assurant la sécurité des occupants des bâtiments en cas d'urgence.

**Pour une vie plus facile et plus sûre grâce à la smartisation de l'éclairage.**

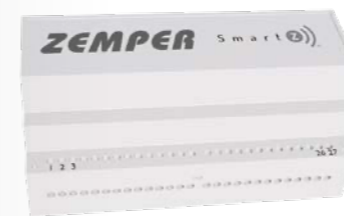
Antenne Wifi



Écran



Son écran OLED de 0,96" affiche des informations telles que l'adresse IP, la température du processeur, la mémoire RAM utilisée et disponible ou encore la mémoire du disque dur utilisée et disponible.



**SYSTÈME D'ALIMENTATION CENTRAL**  
(fourni avec l'unité de contrôle)

La batterie LFP 6.4V 1,5Ah maintient l'alimentation de l'unité de contrôle pendant 2 heures en l'absence d'alimentation secteur.



**AMPLIFICATEUR DE SIGNAL BSZ01**  
IP42 / IK 04

La batterie LFP 6.4V 1,5Ah maintient l'alimentation de l'unité de contrôle pendant 2 heures en l'absence d'alimentation secteur. Installation avec plaque de montage.

Possibilité d'installation sur:  
Plafond ou mur.  
Plafond encastré (avec accessoire d'installation)

Possibilité de connexion avec:  
Câblage encastré.  
Tubes de câblage de surface (max. M20)

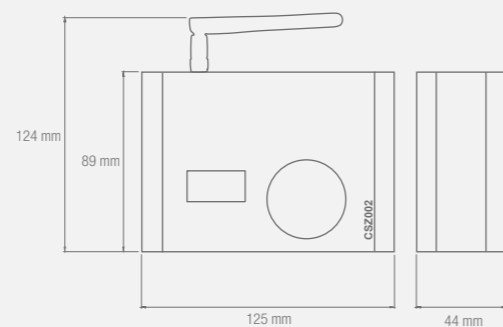
- Connectivité via Ethernet, Wifi ou carte SIM.
- Les plans d'installation peuvent être téléchargés.
- Les séquences de test, par exemple les tests à réaliser sur une base annuelle, sont entièrement configurables.
- L'interface utilisateur graphique affiche le statut des dispositifs en temps réel.
- Registre des événements et résultats des tests exportables.
- Envoi par courrier électronique d'une liste de défauts configurable.
- Plusieurs options de langues.
- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz.

Smart Z UNITÉ DE CONTRÔLE

SPÉCIFICATIONS

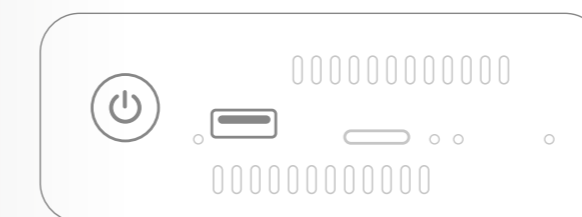
- Alimentation électrique: 5 Vcc - Bloc d'alimentation USB (fourni)
- Consommation: 3 W
- Batterie de secours
- Interfaces : 1 x RJ45 (Ethernet)  
3 x USB 2.0  
2 x HDMI  
1 x USB C Power
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C
- Classe III
- Dimensions (mm):  
89 (sans antenne) x 125 x 44
- Poids: 400 g
- Montage: Rail mural / DIN
- Accessoires: • Répéteurs

DIMENSIONS (mm)

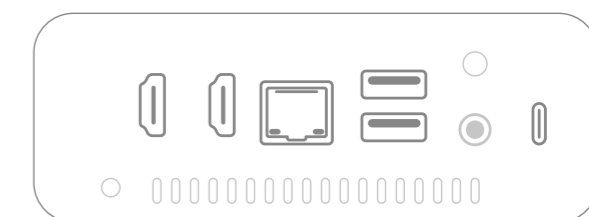


Description: Unité de contrôle SmartZ  
Numéro de pièce: CSZ003

CERTIFICATIONS



Bouton d'alimentation 1 x USB2.0



Ethernet 2 x USB2.0 USB-C Entrée d'alimentation 5V



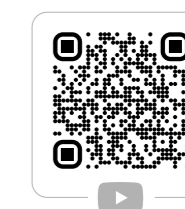
Installation Wi-Fi



Installation Ethernet



Installation Ethernet de l'onduleur



Installation de la carte SIM



UNITÉ DE COMMANDE  
AVEC ÉCRAN TACTILE  
ZDALI2

# UNITÉ DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE ZDALI2

ZEMPER



## Pourquoi utiliser DALI-2 avec un éclairage de secours ?

L'éclairage de secours permet d'éclairer en cas de coupure de courant. Il s'agit d'une fonction essentielle pour la sécurité des occupants d'un bâtiment, et plusieurs réglementations l'imposent. Dans de nombreux pays, le test périodique de l'éclairage de secours est une obligation légale. DALI-2 permet d'automatiser les tests de secours, déclenchés par des commandes DALI-2 ou une minuterie en option.

Les dispositifs de commande de secours doivent faire l'objet d'un test de fonctionnement et d'un test de durée. Le test de fonctionnement est un test rapide de la batterie, du circuit de charge électrique, du pilote/relais et de la lampe ; le test de durée permet de s'assurer que la batterie peut faire fonctionner la lampe pendant toute la durée nominale, par exemple 1 heure ou 3 heures.

Avec DALI-2, le gestionnaire du bâtiment et l'opérateur de maintenance peuvent facilement entretenir et tester l'éclairage de secours à partir d'une unité de commande. Il n'est pas nécessaire de vérifier physiquement l'état de chaque luminaire.



**Le système d'éclairage de secours DALI-2 est une solution sûre et fiable pour répondre aux besoins en éclairage de secours des bâtiments intelligents.**



## Pourquoi choisir l'unité de commande tactile DALI-2 de Zemper ?



1. Assurez la sécurité des occupants du bâtiment tout en respectant l'ensemble des normes réglementaires en matière d'éclairage de secours. Maintenez et enregistrez l'état de votre éclairage de secours.



2. Technologie DALI éprouvée, spécialement conçue pour l'éclairage de secours. Certifié DALI (DiiA). Tous les composants du système conformes au protocole DALI pourront communiquer les uns avec les autres.



3. Installation avec un câblage de bus standard.



4. Gestion complète de l'installation avec les nouvelles fonctionnalités DALI-2.



5. Supervision centrale à partir d'un **écran tactile couleur** pour contrôler, tester, programmer des tests et surveiller l'éclairage de secours. L'unité de commande à écran tactile, propre et élégante, peut être installée où vous le souhaitez.



6. Simple à regrouper et facile à installer.



7. Passage du mode Permanent au mode Non permanent ou inversement, individuellement ou par groupe.



8. Journal de bord facile à partager.



9. Surveillez l'état du système en temps réel, à tout moment et où que vous soyez.



10. Durabilité. La surveillance proactive de l'état des luminaires prolonge la durée de vie des composants d'éclairage, réduisant la fréquence des remplacements et minimisant l'impact environnemental associé à la fabrication et à l'élimination des déchets électroniques.

EVO10, notre gamme la plus robuste et la plus durable, garantie 10 ans, est également disponible avec DALI-2.

[Télécharger la brochure de la gamme EVO10](#)



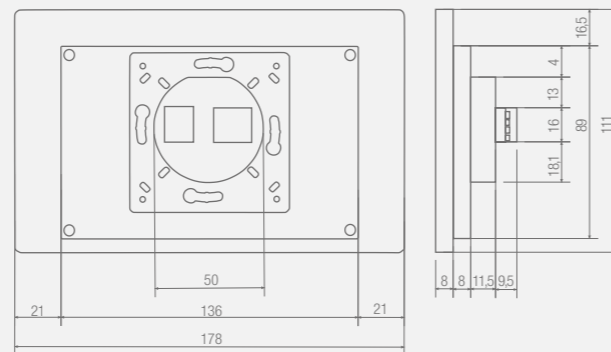
ZWEBDALI

# UNITÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN TACTILE ZDALI2

## SPÉCIFICATION

- Écran tactile capacitif de 7" avec profondeur de couleur de 24 bits. 1 024 x 600 px · Couleurs 24 bits.
- IP20
- Programmation et automatisation des tests de communication, des tests fonctionnels et des tests de durée. 4 bus disponibles avec un dispositif supplémentaire.
- Affichage de la tension d'alimentation nominale 24-56 Vcc ou PoE (Power Over Ethernet).
- Consommation électrique 3,5 W.
- Nombre de lignes DALI 1  
Consommation de courant ligne DALI <2 mA.
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C.
- Dimensions : 178 x 111 x 8 mm
- Couleur du boîtier : gris métallisé.  
Couleur du cadre : noir.

## DIMENSIONS (mm)



Description	Couleur	Référence
Unité de commande d'écran tactile ZDALI2	Noir	ZWEBDALI

## CERTIFICATIONS



# ACCESSOIRES

ZEMPER

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU BUS DALI



DALI PS sert d'alimentation électrique au système de bus DALI. La limitation normalisée de la tension et du courant ainsi que la synchronisation garantissent une communication fiable sur le bus. Le courant de sortie jusqu'à 250 mA permet d'alimenter une ligne DALI complète. Il est possible de raccorder jusqu'à 64 dispositifs DALI adressables et 20 à 30 modules de commande supplémentaires (capteurs DALI, MC, écran tactile...), jusqu'à une charge totale de 200 mA. Des unités avec différents courants de sortie et boîtiers sont disponibles, adaptés au montage sur rail DIN, à l'installation à distance au plafond (boîtier avec réducteur de tension) ou aux boîtiers d'installation encastrés.

Description	Référence
Alimentation électrique du bus Dali	FABDA2

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE L'UNITÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN TACTILE

Ce module compact convertit les signaux 4-20 mA en niveaux de gradation DALI. Le module dispose d'une alimentation électrique par bus intégrée pour un petit système DALI avec jusqu'à 10 ballasts DALI standards (30 mA). La configuration des caractéristiques de gradation est possible à l'aide de cavaliers. Une configuration supplémentaire avec le logiciel DALI Cockpit n'est pas possible. Le module d'interface nécessite une alimentation électrique de 12 - 24 V.



Description	Référence
Alimentation électrique de l'unité de commande d'écran tactile	FACDA2

## EXTENSION DE BUS D'AFFICHAGE

Module d'extension de bus : pour augmenter le bus jusqu'à 3 lignes supplémentaires.



Le module est utilisé en combinaison avec l'écran tactile DALI-2. Il permet d'étendre un système DALI en lui ajoutant jusqu'à 3 lignes DALI supplémentaires. Le dispositif comporte 2 prises Ethernet pour raccorder l'écran DALI-2 et le réseau local. Les bornes DA1, DA2 et DA3 permettent de raccorder jusqu'à trois lignes DALI. Le module d'extension de bus d'affichage nécessite une alimentation de 24 V. Boîtier pour rail DIN adapté à l'installation dans les armoires de commande.

Description	Référence
Extension de bus d'affichage	EBDA2



## Unité de commande et de pilotage DALI-2 multifonctionnelle pour systèmes d'éclairage de secours DALI/DALI-2

### Utilisation

L'écran tactile DALI-2 est utilisé pour l'installation, la configuration et la commande d'un système d'éclairage de secours DALI. Le protocole DALI conforme à la norme CEI62386 est utilisé pour commander l'équipement d'éclairage. Contrôlez tous les luminaires sous forme de groupes ou d'adresses individuelles via l'interface d'affichage. L'écran tactile DALI-2 permet de programmer les tests (communication, fonctionnement et durée), d'avoir une vue d'ensemble des tests récemment menés sur les luminaires de secours et de suivre des étapes rapides pour résoudre les erreurs en cas d'échec des tests.

Les flèches circulaires indiquent qu'un test est en cours

Nom de la page affichée « nom de panneau »

Ouvrir le menu pour l'installation et la configuration

Le point rouge indique une erreur non résolue

Déplacer le doigt vers le haut et le bas sur l'écran pour naviguer vers le haut et le bas

Glisser le doigt vers la gauche et la droite pour passer au panneau suivant

Écran montrant les résultats des tests d'état des luminaires.

Adresse	Unité	Nom	Group	Time	Test	State
DALI 0	0	DALI 00 Lumin	03	09.10.2024	Fonction	OK
DALI 3	0	DALI 03 Lumin	03	09.10.2024	Fonction	Erreur: Lampe défectueuse
DALI 4	0	DALI 04 Lumin	03	09.10.2024	Fonction	Erreur: Lampe défectueuse
DALI 5	0	DALI 05 Lumin	03	09.10.2024	Fonction	OK

### Fonctionnalités et caractéristiques

- L'écran tactile DALI-2 sert de module universel pour la commande, l'installation et la configuration d'un système d'éclairage de secours DALI.
- Installation facile : le dispositif peut être installé dans un boîtier de commutation standard.
- Envoi par e-mail des rapports de test.
- Le menu d'installation et de configuration peut être ouvert à l'aide du bouton de menu situé dans le coin supérieur droit. On y trouve les paramètres généraux et les paramètres des tests de secours, ainsi qu'une vue d'ensemble du panneau.
- Capacité multi-maître : plusieurs dispositifs de commande peuvent être utilisés simultanément avec un écran d'éclairage de secours dans le même circuit DALI/DALI-2.
- Par défaut, l'écran affiche l'interface utilisateur pour la surveillance du système d'éclairage de secours.
- L'interface utilisateur de l'écran de secours DALI-2 se compose de deux pages (panneaux) : Le panneau d'état de l'éclairage de secours et le panneau de résolution des erreurs.
- Vous pouvez passer d'un panneau à l'autre en faisant glisser le doigt vers la droite ou la gauche ou en sélectionnant la flèche en haut à côté de l'en-tête.
- La longueur du panneau est flexible : un glissement du doigt vers le haut ou le bas permet de naviguer dans cette direction.
- Programmation et automatisation des tests de communication, de fonctionnement et de durée.

Figure 1. Un seul bus (maxi. 64 luminaires)

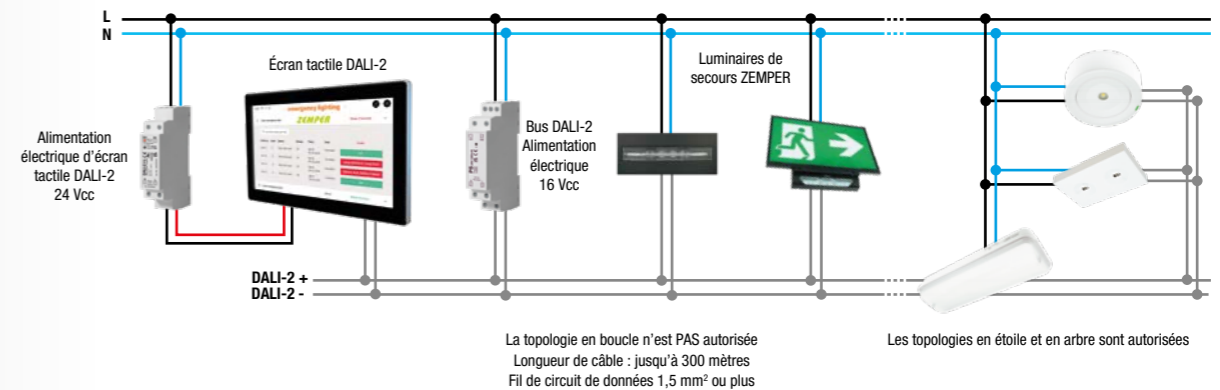
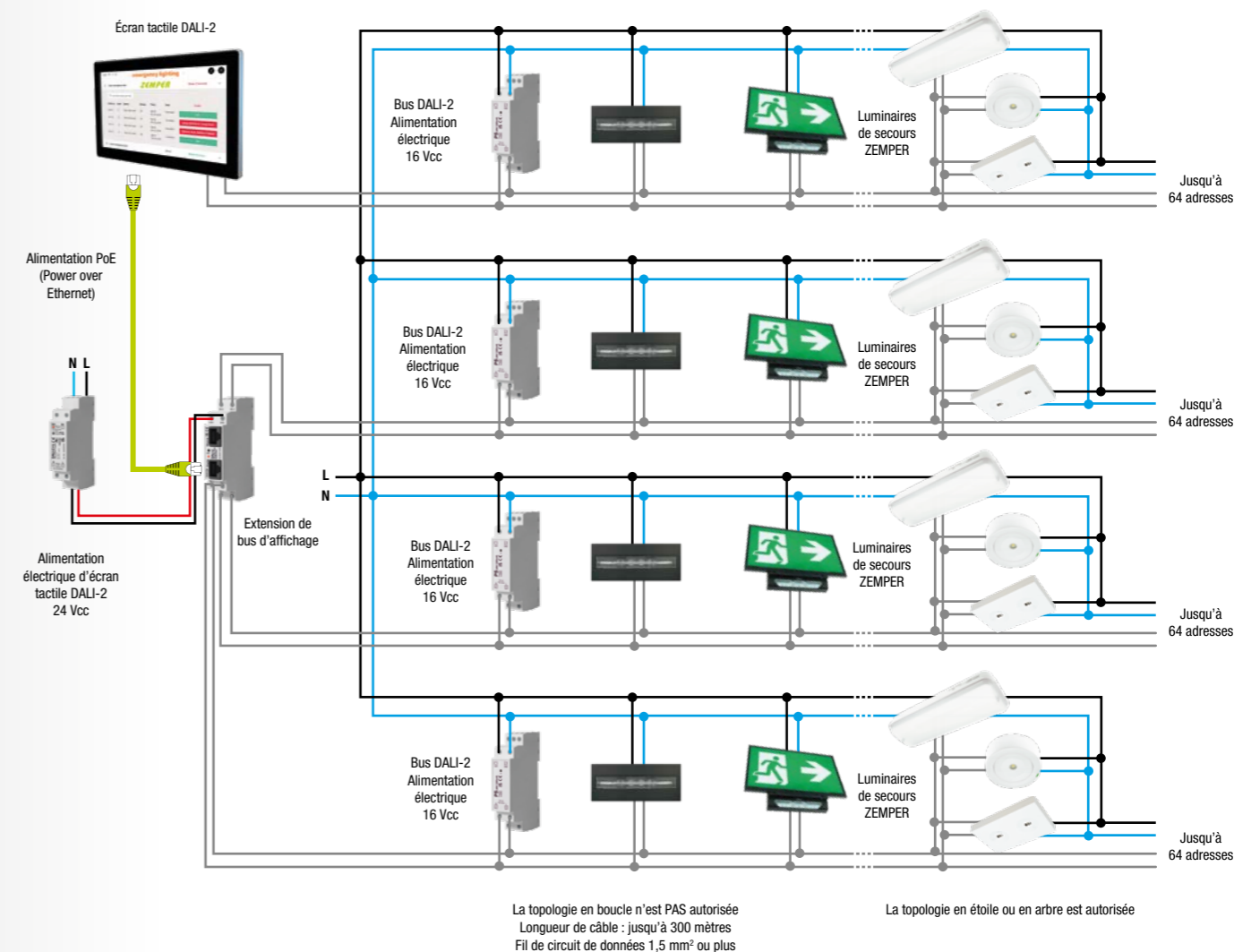


Figure 2. Plusieurs bus (maxi. 256 luminaires)



# Raccords anti-déflagration ATEX

Zone 1/21 - 2/22



ClassNK





**NORMES MONDIALES**



**IECEX (Programme international)**

Le programme IECEX est un certificat international de conformité pour les produits utilisés dans une zone dangereuse.

Ce programme prévoit :

- Une certification unique de conformité à respecter par les fabricants comprenant :
  - Tests et évaluation des produits selon une norme incluant un rapport de test complet.
  - Contrôle permanent des locaux des fabricants.
- Un processus accéléré pour les pays où la réglementation exige toujours la délivrance de certificats ou d'agréments nationaux Ex.

**ClassNK**

La classe NK est destinée à assurer la sécurité maritime et à protéger l'environnement marin.

Elle fournit une classification et des services techniques à environ 20 % de la flotte commerciale mondiale.

Enveloppe : Aluminium de qualité marine (LM6).



**Les directives européennes ATEX 94/9/CE**

ATEX exige des employeurs qu'ils éliminent ou contrôlent les risques liés aux substances dangereuses et qu'ils opèrent une classification des zones où des atmosphères explosives peuvent se présenter, conformément à la réglementation. Les directives ATEX sont conçues pour protéger les employés, le public et l'environnement des accidents dus aux atmosphères explosives et, depuis le 1er juillet 2006, tous les sites existants, ainsi que les nouveaux sites, doivent être entièrement conformes à ATEX.

La directive ATEX 2014/34/UE s'applique aux utilisateurs finaux. Ces directives se complètent, mais ont des objectifs différents. L'ATEX100A couvre à la fois les produits électriques et non électriques destinés à être utilisés dans des zones dangereuses, y compris les équipements mécaniques.

Tout produit vendu dans l'Union européenne destiné à être utilisé dans des atmosphères explosives doit être certifié ATEX et porter le marquage ATEX conjointement au marquage CE. L'objectif est de faciliter la circulation des marchandises au sein de l'UE.



Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db

**DOMAINES D'APPLICATION  
CATÉGORIES D'ÉQUIPEMENTS  
NIVEAU DE PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS**

Le tableau suivant indique les zones d'utilisation désignées pour les équipements et les composants en fonction du groupe d'équipements et de la catégorie d'équipements/du niveau de protection de l'équipement.

**ZONE DANGEREUSE**

Conditions et subdivisions			Marquage requis sur l'équipement à utiliser			
Matériaux inflammables	Comportement temporaire d'atmosphère explosive	Classification de zones dangereuses	Groupe d'équipements tel que défini dans la directive 2014/34/CE	Catégorie d'équipements telle que définie dans la directive 2014/34/CE	Groupe d'équipements tel que défini dans la norme CE/EN 60079-0	Niveau de protection de l'équipement (EPL) tel que défini dans la norme CE/EN 60079-0
Gaz Vapeurs	Présents en permanence ou pendant des périodes prolongées ou fréquemment	Zone 0	II	1G	II	Ga
	Présents de manière occasionnelle pendant les opérations habituelles	Zone 1	II	2G ou 1G	II	Gb ou Ga
	Ne sont généralement pas présents pendant les opérations habituelles ou, s'ils le sont, ne persistent que pendant une courte durée	Zone 2	II	3G ou 2G ou 1G	II	Gc ou Gb ou Ga
Poussières	Présentes sous forme de nuage en permanence ou pendant des périodes prolongées ou fréquemment	Zone 20	II	1D	III	Da
	Apparaissent occasionnellement sous forme de nuage pendant les opérations habituelles	Zone 21	II	2D ou 1D	III	Db ou Da
	N'apparaissent généralement pas sous forme de nuage pendant les opérations habituelles ou, si c'est le cas, pendant une courte durée seulement	Zone 22	II	3D ou 2D ou 1D	III	cc ou Db ou Da
Méthane Poussière de carbone	Opération présentant un risque d'explosion	-	II	M1	I	Ma
	Déconnexion à l'endroit où il existe un risque d'explosion	-	I	M2 ou M1	I	Mb ou Ma



## ÉCLAIRAGE DE SECOURS - DONNÉES GÉNÉRALES

- Pilote LED avec fonction auto-test conformément à la norme IEC32034
- Piles LiFePO<sub>4</sub> haute température
- 20 heures de charge pour atteindre la durée nominale
- Système de recharge électronique multi-niveaux
- Protection contre les décharges profondes
- La connexion ON/OFF est disponible pour les luminaires maintenus.
- Indication d'état bicolore LED : Vert OK - Rouge : Erreur

### Tests

- L'essai de mise en service est effectué automatiquement après un raccordement permanent à l'alimentation pendant 5 jours.
- Le test fonctionnel est effectué pendant 5 secondes chaque semaine.
- Le test de durée est effectué une fois par an pour vérifier la capacité des batteries



## SATURNO - CARACTÉRISTIQUES ANTIDÉFLAGRANTES

### Agréments et certifications

- Zone 1/2 / Zone 21/22
- Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85 °C Db
- Degré de protection IK PC E1, E2, E3 : IK10
- Verre E1, E2 : IK07 / E3 : IK09
- IP66
- Classe : I

### Informations techniques

- Pilote électronique : 220 - 240 V 50/60 Hz
- Facteur de puissance : 0,95
- Ensemble modules LED avec diffuseur à couvercle opale :
  - Température de couleur 4 000 °K - 6 500 °K (sur demande)
  - CRI > 80
- **Température de fonctionnement :**
  - Diffuseur en verre (E1, E2, E3) :
    - Température de fonctionnement de l'éclairage : -20 °C à +55 °C
    - Température de fonctionnement de secours : 0 °C à +50 °C
  - Diffuseur en polycarbonate (E1, E2, E3) :
    - Température de fonctionnement de l'éclairage : -20 °C à +50 °C
    - Température de fonctionnement de secours : 0 °C à +50 °C

### Normes :

- Homologué pour :**
- EN 60079-0 : (Exigences générales)
  - EN 60079-1 : (Enceinte anti-feu « d »)
  - EN 60079-31 : (Enceinte « t »)

- Examen de type CE :**
- Directive : 2014/34/UE

- Certifié :**
- Organisme notifié : INERIS n°0080
  - 21ATEX0012X
  - IECEx INE : 21.0022X-01

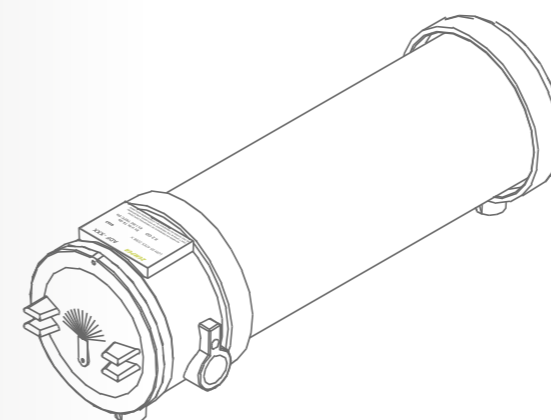
### Données générales du boîtier

- Diffuseur tubulaire :**
- Verre borosilicaté, E1 : 7 mm E2/ E3 9 mm
  - Polycarbonate, protection contre les UV. 3 mm d'épaisseur

### Moulage et connexions :

- Aluminium de qualité marine (LM6)
- Jaune RAL-1003 / Peinture polyuréthane
- Joint torique anti-déflagration
- 2 entrées 3/4 po NPT pour presse-étoupes (non inclus)
- 1 fiche ATEX fournie
- Raccordement électrique par bornier 5P+T 2,5 mm<sup>2</sup>
- Convient pour une installation sur des surfaces inflammables

## EXEMPLE DE MARQUAGE SUIVANT DIRECTIVE 2014/34/UE, NORMES EN ET IEC (IEC/EN 60079-0 ET SUIVANTES)



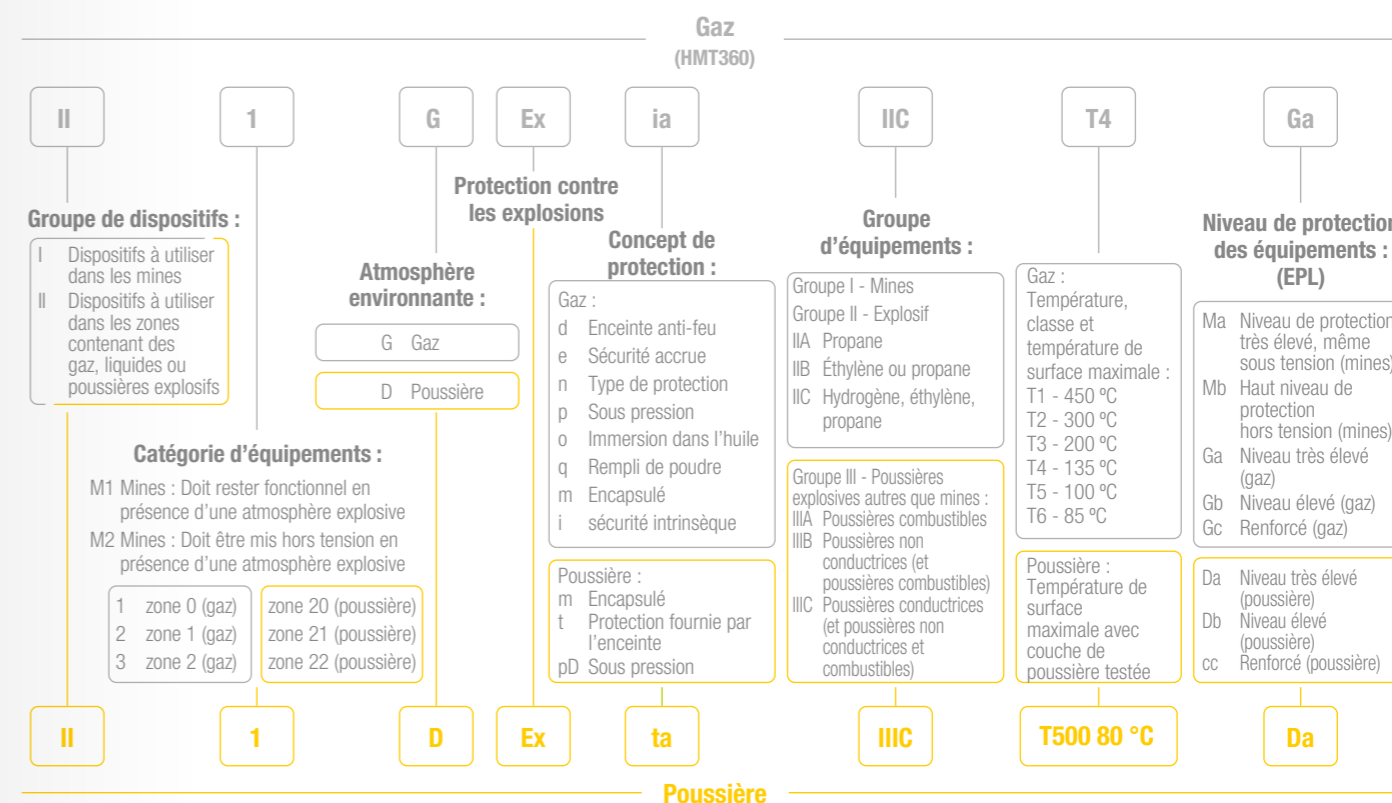
## INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À LA PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS (MARQUAGE)

### Directive ATEX/Normes EN

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Marque de conformité (CE)  | 5 | Groupe d'équipements II - autres zones (non minières)   |
| 2 | Numéro d'identification de l'organisme notifié qui, le cas échéant, a certifié le système AQ ou examiné les produits (Catégories 1 et 2) | 6 | Catégorie d'équipement 2 - gaz/vapeurs G, convient aux Zones 1 et 2 - poussières D, convient aux Zones 21 et 22 |
| 3 | Marque Ex  | 7 | Degré de protection IP  |
| 4 | Certification d'examen de type CE  |   | TEMP : Plage de températures  |

### Normes CEI

\* Certificat de conformité





# SATURNO

Ex db IIC T6 Gb  
 Ex tb IIIC T85°C Db    **IP66**    **IK07 - IK10**

## SPÉCIFICATION

Mur	Surface	✓
Plafond	Surface	✓

**Enveloppe :**  
 Aluminium de qualité marine (LM6)

**Diffuseur :** Verre borosilicate / Polycarbonate

**IP**  
 IP66

**IK**  
 Degré de protection IK  
 · PC E1, E2, E3 : IK10  
 · Verre E1, E2 : IK07 / E3 : IK09

**Lm**  
 Plage lumineuse de l'éclairage : 1 300 lm - 14 100 lm  
 Plage lumineuse de sécurité : 45 lm - 1 020 lm

**Durée :** 1 - 3 h · Batterie : LiFePO<sub>4</sub>

**Temps de charge :** 20 h

**Alimentation :** 220 - 240 V 50/60 Hz

**Température de LED :** 4 000 °K (6 500 °K sur demande)

**Diffuseur en verre :**

- Température de fonctionnement de l'éclairage : -20 °C à +55 °C
- Température de fonctionnement de secours : 0 °C à +50 °C

**Diffuseur en polycarbonate :**

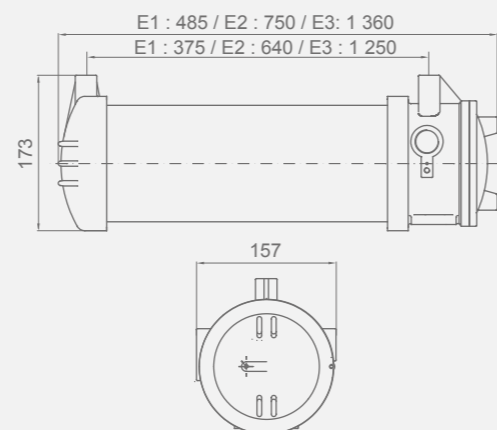
- Température de fonctionnement de l'éclairage : -20 °C à +50 °C
- Température de fonctionnement de secours : 0 °C à +50 °C

**Classe I**

**Auto-test**



## DIMENSIONS (mm)



## CONFORMITÉ AUX NORMES

EN-60598-2-22  
 Auto-test : EN-62034  
 DALI-2 : EN 62386

## CERTIFICATIONS



**GARANTIE**

**5 ANS**

## GAMME

### ÉCLAIRAGE

Dimensions	Boîtier en polycarbonate	Éclairage	Communication
E1	LSIPC1100	1 300 lm	
E1	LSIPC1200	2 400 lm	
E2	LSIPC2200	2 600 lm	
E2	LSIPC22005	2 600 lm	
E2	LSIPC2200A	2 500 lm	DALI-2
E2	LSIPC2400	5 100 lm	
E3	LSIPC3110	13 600 lm	
E3	LSIPC3110A	13 600 lm	DALI-2
E3	LSIPC3400	5 500 lm	
E3	LSIPC34005	5 500 lm	
E3	LSIPC3400A	5 500 lm	DALI-2

Dimensions	Boîtier en verre	Éclairage	Communication
E1	LSVC1100	1 400 lm	
E1	LSVC1200	2 500 lm	
E2	LSVC2200	2 750 lm	
E2	LSVC22005	2 750 lm	
E2	LSVC2200A	2 850 lm	DALI-2
E2	LSVC2400	5 350 lm	
E3	LSVC3110	14 100 lm	
E3	LSVC3110A	14 100 lm	DALI-2
E3	LSVC3400	5 750 lm	
E3	LSVC34005	5 750 lm	
E3	LSVC3400A	5 750 lm	DALI-2

Les références se terminant par 5 correspondent à un câblage traversant.

**CASAMBI**  
(Sur demande)

# ClassNK



### SÉCURITÉ - Boîtier en polycarbonate

Dimensions	Type*	Boîtier	Sécurité	Éclairage	Batterie	Durée	Communication
E1	NM	LSPC3045LX	45 lm		3,2 V 0,5 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST (SATI NF)
E1	NM	LSPC3400LX	430 lm		3,2 V 1,8 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST (SATI NF)
E1	M/NM	LSPC1700LXP	840 lm	2 400 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2400LXP	870 lm	2 600 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2400LAP	870 lm	2 600 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E2	NM	LSPC2700LX	890 lm		3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2700LXP	890 lm	5 100 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2700LAP	830 lm	5 100 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E3	M/NM	LSPC3700LXP	980 lm	5 550 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E3	M/NM	LSPC3700LAP	980 lm	5 550 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E1	NM	LSPC1400LX3	460 lm		3,2 V 6,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E1	NM	LSPC1700LX3	840 lm		3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2400LXP3	870 lm	2 600 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2400LAP3	870 lm	2 600 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2
E2	NM	LSPC2700LX3	890 lm		3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2700LXP3	890 lm	5 100 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSPC2700LAP3	830 lm	5 100 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2
E3	M/NM	LSPC3700LXP3	980 lm	5 550 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E3	M/NM	LSPC3700LAP3	980 lm	5 550 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2

### SÉCURITÉ - Boîtier en verre

Dimensions	Type*	Boîtier	Sécurité	Éclairage	Batterie	Durée	Communication
E1	NM	LSVC3045LX	45 lm		3,2 V 0,5 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST (SATI NF)
E1	NM	LSVC3400LX	430 lm		3,2 V 1,8 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST (SATI NF)
E1	M/NM	LSVC1700LXP	880 lm	2 750 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2400LXP	920 lm	2 750 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2400LAP	920 lm	2 850 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E2	NM	LSVC2700LX	930 lm		3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2700LXP	930 lm	5 350 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2700LAP	870 lm	5 350 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E3	M/NM	LSVC3700LXP	1 020 lm	5 750 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	AUTO-TEST
E3	M/NM	LSVC3700LAP	1 020 lm	5 750 lm	3,2 V 3,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	1 h	DALI-2
E1	NM	LSVC1400LX3	480 lm		3,2 V 6,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E1	NM	LSVC1700LX3	880 lm		3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2400LXP3	920 lm	2 750 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2400LAP3	920 lm	2 850 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2
E2	NM	LSVC2700LX3	930 lm		3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2700LXP3	930 lm	5 350 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E2	M/NM	LSVC2700LAP3	870 lm	5 350 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2
E3	M/NM	LSVC3700LXP3	1 020 lm	5 750 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	AUTO-TEST
E3	M/NM	LSVC3700LAP3	1 020 lm	5 750 lm	3,2 V 9,0 Ah LiFePO <sub>4</sub>	3 h	DALI-2

### TABLEAU D'ESPACEMENT

#### SÉCURITÉ -(Boîtier en polycarbonate)

LSPC1700LXP = 840 lm

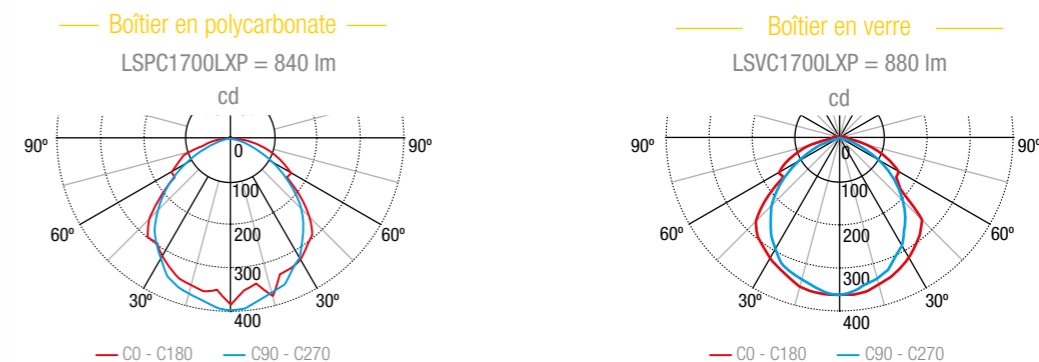
Hauteur de montage	0,5 lux				1 lux			
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
2,0 m	4,35 m	10,71 m	8,92 m	3,77 m	4,35 m	10,71 m	8,92 m	3,77 m
2,5 m	5,43 m	13,39 m	11,15 m	4,72 m	5,43 m	13,39 m	11,15 m	4,72 m
3,0 m	6,52 m	16,07 m	13,38 m	5,66 m	6,31 m	15,56 m	13,16 m	5,56 m
3,5 m	7,61 m	18,75 m	15,61 m	6,61 m	6,71 m	16,54 m	14,34 m	6,02 m
4,0 m	8,68 m	21,42 m	17,84 m	7,55 m	7,05 m	17,42 m	15,41 m	6,43 m
4,5 m	9,10 m	22,47 m	19,23 m	8,11 m	7,15 m	18,24 m	16,38 m	6,78 m

#### SÉCURITÉ (Boîtier en verre)

LSVC1700LXP = 880 lm

Hauteur de montage	0,5 lux				1 lux			
	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
2,0 m	4,36 m	10,77 m	9,05 m	3,81 m	4,36 m	10,77 m	9,05 m	3,81 m
2,5 m	5,45 m	13,46 m	11,31 m	4,76 m	5,45 m	13,46 m	11,31 m	4,76 m
3,0 m	6,55 m	16,16 m	13,58 m	5,72 m	6,32 m	15,61 m	13,21 m	5,55 m
3,5 m	7,64 m	18,85 m	15,84 m	6,67 m	6,74 m	16,70 m	14,37 m	5,99 m
4,0 m	8,68 m	21,47 m	18,09 m	7,61 m	7,10 m	17,67 m	15,43 m	6,38 m
4,5 m	9,12 m	22,62 m	19,29 m	8,09 m	7,27 m	18,53 m	16,39 m	6,72 m

### GUIDE PHOTOMÉTRIQUE



Pour obtenir des données photométriques supplémentaires ou des tableaux d'espacement, merci de nous contacter.

### ACCESSOIRES \*



CAM001  
Boulon de fixation pour montage suspendu



APS600  
(Sur demande)



BRD001  
Bride pour fixation de surface au plafond



PSA001  
Presse-étoupe

(\* non inclus avec les luminaires)

\*NM: Non permanent. Le luminaire fonctionne sur l'alimentation de secours uniquement en cas d'interruption de l'alimentation secteur normale.

\*M/NM : Permanent/Non permanent. Avec une troisième borne qui permet d'activer/de désactiver le mode Permanent lorsqu'il est connecté à l'alimentation secteur.



The background features a symmetrical, 3D geometric pattern of white rectangular blocks. The blocks are arranged in a grid-like fashion, with some blocks protruding and others recessed, creating a complex, architectural structure. The lighting is soft, casting subtle shadows that emphasize the three-dimensional nature of the blocks. The overall aesthetic is clean, modern, and technical.

**ZEMPER**  
LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



Entièrement conçu et  
fabriqué en **Espagne**



**La voie Zemper  
vers un monde meilleur**

Catalogue imprimé sur papier recyclé, avec des encres sans huiles minérales. Jusqu'à 90% de consommation d'eau en moins et 50% d'énergie en moins.



# ZEMPER

LE SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Baronstraat 122  
8870 IZEGEM · Belgique  
Tél. +32 51 800 210  
belux@zemper.com

#### Zemper Espagne (Headquarter)

Avda. de la Ciencia, 3  
Pol. Industrial Avanzado  
13005 Ciudad Real (Espagne)  
Tél. +34 926 271 837  
export@zemper.com

#### Zemper France

ZA des Berthilliers  
189 Chemin des Frozières  
71850 Charnay-lès-Mâcon · France  
Tél. +33 3 85 34 66 20  
commercial@zemperfrance.com

#### Zemper Royaume-Uni

Thornhill House, Thornhill Road,  
Solihull, B91 2HB  
Tél. +44 (0)121 703 2867  
hello@zemper.co.uk

#### Succursales commerciales

Maroc  
maroc@zemper.com  
Colombie  
colombia@zemper.com  
Dubai  
dubai@zemper.com

[www.zemper.com](http://www.zemper.com)

Les informations fournies dans le présent catalogue sont typiques et ne doivent pas être interprétées comme une garantie des performances et/ou des caractéristiques des produits individuels.  
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les designs sans préavis.