

Fiche technique

WALYA MAXI

LYWX5100LW3 EVOLIO SmartZ®

Taric 9405114000



8 43 66 1 21 83 47 3



Normes techniques

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-303-446-1

Certifications



Spécifications fonctionnelles

	Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité
	Système de contrôle: Wireless SmartZ®
	AutoTest: Oui
	Type: Non permanent
	Alimentation: 230V 50Hz<1.0W
	Facteur de puissance: >35%
	Consommation en mode non permanent: 1 W
	Flux assigné: 95 lm
	Autonomie: 3 h Batterie: 3.2V-1.5Ah LiFePO ₄
	Temps de charge: 12 h

Spécifications Mécaniques et Esthétiques

	Possibilité d'installation: Saillie mural
	Isolation: Classe II
	IP42
	IK04
	Source lumineuse: 4xLED 0.5W
	Température de couleur des LED: 4000 K
	Composition base, réflecteur, patère: Polycarbonate Recyclé
	Coleur: Blanc RAL9003
	Diffuseur / Optique: Lentille asymétrique murale en polycarbonate
	Température de fonctionnement: 0 / 40 °C
	Apte pour montage en surfaces inflammables: Oui



WALYA MAXI LYWX5100LW3

Caractéristiques d'installation

Les luminaires permanents ont 4 bornes (2xL + 2xN).

Installation avec patère de fixation.

Possibilité d'installation:

- Mur

Possibilité de connexion:

- Câblage encastré



Caractéristiques de fonctionnement

EVO10 est un luminaire de secours haute performance conçu pour offrir une efficacité maximale et une durabilité optimale.

Doté de la technologie de batterie LiFePO4, il garantit une longue durée de vie, une consommation d'énergie réduite et une fiabilité élevée.

Son design minimise l'utilisation de matériaux tout en assurant une grande robustesse, avec 99 % de plastiques réutilisés et 95 % d'énergie issue de sources renouvelables.

EVO10 passe par cinq niveaux de contrôle qualité et s'intègre parfaitement aux systèmes de gestion SmartZ® pour une surveillance et un diagnostic en temps réel. Fabriqué dans l'UE, il répond aux normes les plus strictes du secteur et bénéficie d'une garantie de 10 ans, garantissant une exploitation efficace et des coûts de maintenance réduits

Ce luminaire est compatible avec le système intelligent de gestion de l'éclairage de secours SmartZ®, conçu pour faciliter la maintenance et le contrôle de l'installation.

Grâce à sa capacité de communication sans fil 2,4 GHz, il crée un réseau maillé dynamique qui permet la connexion de plus de 10 000 luminaires sans nécessiter de câblage supplémentaire.

Le système permet une surveillance en temps réel, générant des alertes automatiques en cas de défaut potentiel et éliminant la nécessité d'inspections manuelles individuelles.

De plus, il permet l'intégration avec d'autres systèmes, qu'ils soient câblés ou sans fil.

En cas de non-connexion à la Malla, le luminaire fonctionnera en mode Autotest, exécutant automatiquement les tests détaillés ci-dessous.

BAES contrôlé par microprocesseur qui effectue des tests périodiques et automatiques.



Test fonctionnel
tous les **7 jours**.



Test d'autonomie
tous les **365 jours**.

Le résultat des tests est
affiché par les LEDs d'état.

Le BAES dispose de LEDs d'état qui indiquent:



Vert allumé : fonctionnement correct



Vert clignotant : test en cours



Orange allumé : batterie ou autonomie incorrecte



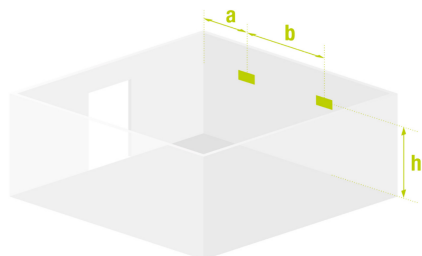
Clignotement orange : défaut fonctionnel



Les deux leds éteintes :
absence d'alimentation ou
panne totale du BAES

WALYA MAXI LYWX5100LW3

Tableau d'espacements



h	a	b
2.5 m	-	2,6 m
3 m	-	-
3.5 m	-	-
4 m	-	-
4.5 m	-	-

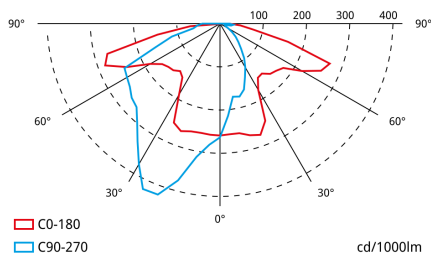
Données d'espacement calculées sans réflexions et avec un facteur de maintenance de 0.9.

Conforme à la mise à jour de la norme EN-1838:2024.

Éclairage minimum de 1 lux sur une voie d'évacuation de 1 m de large.

Le calcul des espacements est effectué en considérant la hauteur du point d'émission de la lumière, sans tenir compte des dimensions du luminaire.

Guide photométrique



Poids (kg)



Poids du produit:
0.20 kg

Poids du produit emballé:
0.25 kg

Poids de la boîte de 14 unités:
3.66 kg

Dimensions (mm)

