

Fiche technique

WALYA MAXI
LYW5300LWN SmartZ®

Taric 9405114000



8 4 3 6 6 1 2 1 8 8 4 6 1



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: 240 lm



Autonomie: 1 h
Batterie: 3.2V-1.5Ah LiFePO₄



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



Coleur: Noir RAL9005



Diffuseur / Optique: Lentille asymétrique murale en polycarbonate



Température de fonctionnement: 0 / 40 °C



Apte pour montage en surfaces inflammables: Oui



WALYA MAXI LYW5300LWN

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

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

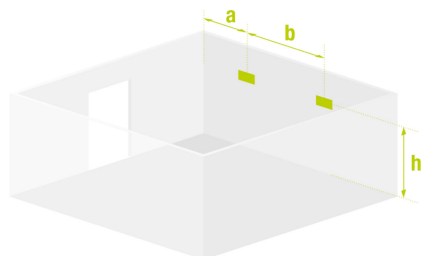


Clignotement orange : défaut fonctionnel



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

Tableau d'espacements



h	a	b
2.5 m	2,1 m	7,2 m
3 m	1,2 m	7,2 m
3.5 m	-	4,9 m
4 m	-	3,6 m
4.5 m	-	1,1 m

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

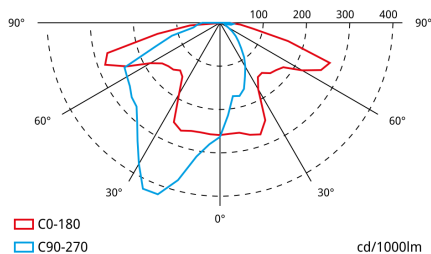
Conforme à la mise à jour de la norme EN-1838:2024.

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.

WALYA MAXI LYW5300LWN

Guide photométrique



Poids (kg)



Poids du produit:

0.23 kg

Poids du produit emballé:

0.25 kg

Poids de la boîte de 14 unités:

3.52 kg

Dimensions (mm)

