

Torsade



LUMIÈRES DE FRANCE

Torsade

Lanterne résidentielle élégante et au design unique, qui associe confort visuel et performance



- Corps en aluminium.
- Thermolaquage RAL au choix en standard.
- Thermolaquage RAL AKZO au choix en option.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie LEDFlex®.
- T° couleur 2200K, 2700K et 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- Parafoudre de série.
- Fixation en Top de mât ou sur crosse/console en portée.
- Verre plan Securit.
- Répond à la norme NF EN 13201.
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

La lanterne *Torsade* bénéficie d'un design original et unique avec ses 3 bras torsadés.

Les + de la lanterne *Torsade*.

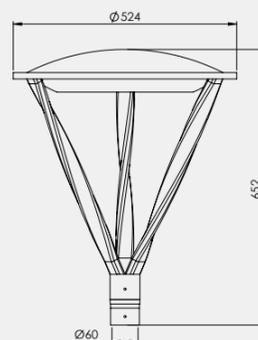
Tout dernier module LED MLK



Bras torsadés

Emmanchement pour Ø60

15 Kg



+ d'infos



Fiche technique complémentaire du module LEDFlex® « MLK »

Caractéristiques détaillées de la *Torsade*.



CORPS

- Corps en aluminium.
- Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK10 (degré de protection qui correspond à un niveau d'énergie d'impact de 20 Joules max.).
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique sCx : 0,18 m².

FINITION

- Thermolaquage RAL au choix en standard.
- Thermolaquage RAL AKZO au choix en option.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson.

BLOC OPTIQUE

- Module MLK LEDFlex® : 12 ou 24 leds CREE XPG3.
- Température de couleur 2200K, 2700K et 3000K (autres températures de couleur sur demande).
- Diverses distributions photométriques pour tous types de configurations (voir [fiche technique](#)) : optique 2x2 Zhaga type LEDIL.
- IRC de 70 à 80 (IRC > 90 sur demande).
- ULOR < 1%.
- Alimentation en très basse tension SELV.
- Possibilité d'équiper le module d'un coupe-flux.
- Possibilité de variation de la température de couleur, système «Tunable White».
- Le module est labellisé Energy Star.



ÉQUIPEMENT

- Équipée d'un driver (certifié ENEC) reprogrammable.
- Zhaga (interchangeabilité entre produits conçus par différents fabricants).
- Option télégestion, connecteur Zhaga et driver D4i
- Équipée d'un parafoudre (fiche technique sur demande). Possibilité de déporter le parafoudre en pied de mât.
- Équipée d'une varistance en option pour la protection contre les surtensions (fiche technique sur demande).
- Classe I ou Classe II



INSTALLATION

- Hauteur d'installation recommandée : 3 à 6 m
- Fixation en Top de mât (Ø60 mm) ou sur crosse/console en portée.

NORMES

- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.
- Répond à la norme NF EN 13201 ⁽¹⁾
- Répond aux normes IEC 62717 ⁽²⁾ et IEC 62722 ⁽³⁾.
- CE
- RoHS
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.



GARANTIE

- module LEDFlex® garanti 5 ans, extension possible ([en savoir +](#)).



conçu et assemblé en France



(1) Cette norme a pour objectif d'établir les prescriptions sur les zones de circulation dans les espaces publics extérieurs dans le but d'assurer la sécurité aux usagers, le bon écoulement du trafic et la protection des biens et des personnes.
 (2) Exigences de performance pour modules LED : la puissance initiale consommée par chaque module LED dans l'échantillon mesuré ne doit pas dépasser la puissance nominale de plus de 10%.
 (3) Exigences de performance pour les luminaires LED. Cette norme donne un aperçu des informations relatives aux caractéristiques « initiales » et « à l'issue de la durée de vie utile » du produit qui doivent être utilisées pour faire les calculs du projet d'éclairage.



Torsade

Exemples d'ensembles avec la lanterne *Torsade*.



Torsade et crosse Peyrolles double sur mât Conilux 5m

Torsade sur mât Conilux 3,5m

Torsade sur mât Aura 4m

Torsade et crosse St Lattier sur mât Conilux 5m



Torsade sur Conilux 4m
Commune de Bourdeau (73)

Torsade



Torsade sur Conilux 4m
Commune de l'Isle-sur-la-Sorgue (84)

Torsade



Torsade sur Conilux 4m
Commune de l'Isle-sur-la-Sorgue (84)



Torsade


LUMIÈRES DE FRANCE

181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com

