

**LINEO - Top de mât - de 4692 à 9384 lm**  
831-2020-HT LINEO LANTERNE 24 LED 33W 4000K IP66 Classe I



Emmanchement : Ø76 H80mm



## LINEO - Top de mât - de 4692 à 9384 lm 831-2020-HT LINEO LANTERNE 24 LED 33W 4000K IP66 Classe I

### APPLICATION

Lanterne dédiée aux LED. Éclairage urbain : routes, rues, grands axes, squares, places, parkings.  
ULR = 0%. **Code de flux CIE n°3. Ce luminaire respecte l'Arrêté TREP 1831126A.**

### CARACTÉRISTIQUES ÉCLAIRAGE

IRC70. Circuit simple ou combiné, sens du flux lumineux à déterminer (faisceau vers l'avant ou vers l'arrière). Optiques cluster à déterminer à la commande :

16 LED : STREET (831-9095 : 2200K & 2700K) (831-9030 : 3000K & 4000K), applications : éclairage de routes de largeur moyenne et éclairage urbain. Espacement jusqu'à 5,5 fois la hauteur de feu, éclairage vers l'avant jusqu'à 1,2 fois la hauteur.

16 LED : ASYMETRIC (831-9145 : 2200K & 2700K) (831-9030 : 3000K & 4000K), applications : éclairage asymétrique pour de larges routes. Espacement jusqu'à 3,5 la hauteur de feu, éclairage vers l'avant jusqu'à 2 fois la hauteur.

16 LED : PARK (831-9150 : 2200K & 2700K) (831-9040 : 3000K & 4000K), applications : éclairage symétrique, pour les squares, parkings, places. Espacement jusqu'à 5,5 fois la hauteur de feu.

8 LED : WALK (831-9045), applications: cheminements, pistes cyclables, rues piétonnes. Espacement jusqu'à 4,5 fois la hauteur de feu, éclairage vers l'avant jusqu'à 1,2 fois la hauteur.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Raccordement sur secteur 230VAC. Module LED Zhaga. Driver Zhaga DALI intégré. Connecteur Zhaga Book 18 en option. Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 10 kV. Câble non visible longueur au mètre à déterminer à la commande. Pilotage à déterminer à la commande. CLO ( constant light output ), AstroDIM, MainsDIM, StepDIM. Température ambiante max.: 30°C.

### CÂBLES UTILISÉS

Pour classe I (AstroDIM, StepDIM, MainsDIM) : câble HO7RN-F 5G1,5mm² (Bleu, marron, vert/jaune, gris, noir).

Pour classe I (StepDIM) : câble HO7RN-F 4G1,5mm² (Gris, marron, vert/jaune, noir).

Pour classe II (AstroDIM, StepDIM, MainsDIM) : câble 4x1,5mm² (Bleu, marron, gris, noir).

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

IP66, IK08. Dissipateur intégré. Aluminium injecté sous pression, traitement anti-corrosion avant peinture poudre polyester. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®. RAL à déterminer à la commande. SCx = 0,1m². Poids : 9 kg.

### NORMES / CERTIFICATS

Produit conforme à la norme européenne EN60598.

### MAINTENANCE

Système d'ouverture facile type charnière. Modules LED remplaçables.

### GARANTIE

Garantie 5ans : sur module LED et driver (voir les conditions FLUX).

Garantie 5+2ans : valable en France si le système «AstroDim» est programmé sur nos lanternes et/ou bornes en usine avec un abaissement du courant à 40% de la valeur nominale pendant au moins la moitié du temps de fonctionnement. (voir les conditions FLUX).



### DONNÉES LUMEN

Lumen nominal total (acutrol white 4000K 1lm)	5467
LMW (Dimmable minimum 4000K)	189
LMW (Dimmable minimum 4000K)	189
Tj (8-25°C)	85°C

### COURANT D'APPEL

Inrush Current (A)	52
Time Inrush Current (µs)	200

### PUISSANCE

Puissance Led Produit (W)	33,6
---------------------------	------