

## MORTEN

Projecteur compact à LED pour des applications extérieures de éclairage routier, urbain, paysager ou de éclairage résidentiel installé sur mât de hauteur 4 ou 5m.



### Matériaux et finitions

Luminaire en tête de mât en inox

Mât tubulaire en acier galvanisé

Partie haute biaisée en forme de sifflet

Vasque de fermeture en PMMA clair

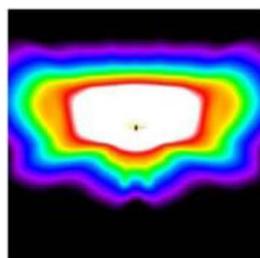
Indice de résistance aux chocs : **IK10**

Finition RAL à préciser sur demande

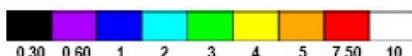
### Sources et optiques

Les lentilles sont interchangeables sur site.

- Photométrie routière extensive : disponible avec 1 module

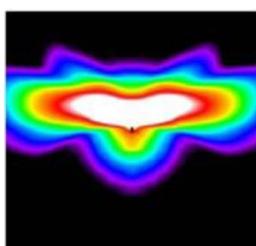


Hauteur de feu : 4m  
Inclinaison : 5°  
Puissance : 1 module, 29W / 4000K  
Surface : 30m x 30m

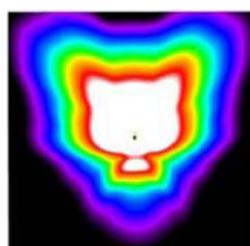


4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
15	1657	16	1578
17	1893	18	1814
23	2366	24	2287
29	2997	31	2919

- Photométrie routière intensive (piste cyclable) ou asymétrique possible sur demande



Photométrie routière intensive



Photométrie asymétrique

## Caractéristiques des LED

Dépréciation du flux lumineux de L100/B10 > à **50000h**

(90% des LEDS fourniront encore 100% du flux nominal après 50000h grâce à la technologie CLO)

Dépréciation du flux lumineux de L80/B10 > à **50000h**

(90% des LEDS fourniront encore 80% du flux nominal après 50000h sans la technologie CLO)

IRC > 70. Sur demande : IRC > 75

## Caractéristiques électriques

Luminaire pré-câblé pour raccordement au niveau de la porte de visite (boîtier de raccordement non fourni)

**Classe électrique 1**, classe électrique 2 sur demande.

L'appareillage électronique est intégré dans le projecteur.

Durée de vie : **85000h** avec taux de défaillance 10%

Protection contre les surtensions : **8kV**

Fonction CLO en standard (maintien du flux lumineux dans le temps)

Tension d'alimentation réseau : 220-240V 50/60Hz

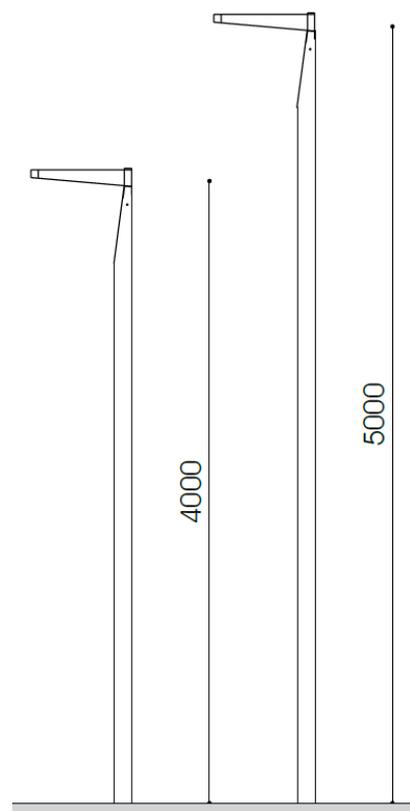
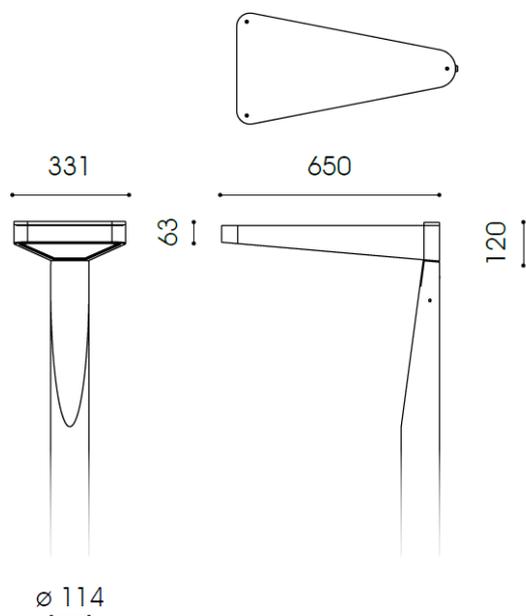
Fonction ON/OFF. Sur demande : DALI ou programmation ASTRODIM (gradation autonome)

## Caractéristiques mécaniques

Poids :

**65.6 Kg** pour la version 4 m

**76.1 Kg** pour la version 5 m



## Options

Sur demande : possibilité de désactiver la technologie CLO : Constant Lumen Output

Disponible sur demande avec la technologie CLEVER LIGHT  
(Système de télégestion)

Possibilité de livrer un mât bicolor

## Certification

EN 60598-2-3

IP 65

IK 10

## Réalisations

