



ISOLIS LED

La solution solaire

ISOLIS LED



3,80 m
5,80 m



IP66



III



CEE



0,1%



Économies
d'Énergie



Garantie
1 an

Luminaire Eclisse 510



18LED - 30W - 2720 Lm* (puissance nominale)
18 LED - 15W - 1 500 Lm* (puissance réduite)
Température de couleur 4000 K en standard (3000 K sur demande)
*@T_c 75°C - T_a 25°C - IRC70
Gestion thermique des LED par sonde.

Matériaux - traitement de surface

Corps et dôme : aluminium AS12 injecté
Vasque : verre organique optique
Peinture poudre polyester cuite au four à 220°C.
Teinte RAL ou peinture structurée au choix.

Fixation latérale

Sur crossette Ø60 long. 200 mm, luminaire incliné à 5°C.
Hauteur de feu 3,80 m ou 5,80 m.

Mât

Mât en acier galvanisé, finition thermolaquée.
Platine de fixation (calcul pour zone de vent 28 m/s max)
- **Mât de 4,50 m** : Entraxe de scellement 200 x 200 mm
4 tiges 18/400mm - Massif 1000 l x 1200 L x 1200 P
- **Mât de 6,50 m** : Entraxe de scellement 200 x 200 mm
4 tiges 24/600mm - Massif 1400 l x 1400 L x 1000 P

Panneau photovoltaïque

Orientable sur 360° quelle que soit la position du luminaire.
Inclinaison à 60°.
Dimensions : 670x1560 mm.
Monobloc monocristallin délivrant 180 watts crêtes, extra plat.

Batteries AGM

Batteries étanches solaires 24V (2x12V) 65 Ah.
Raccordement par connecteurs IP68.
Durée de vie jusqu'à 7 ans.

Détection de mouvement

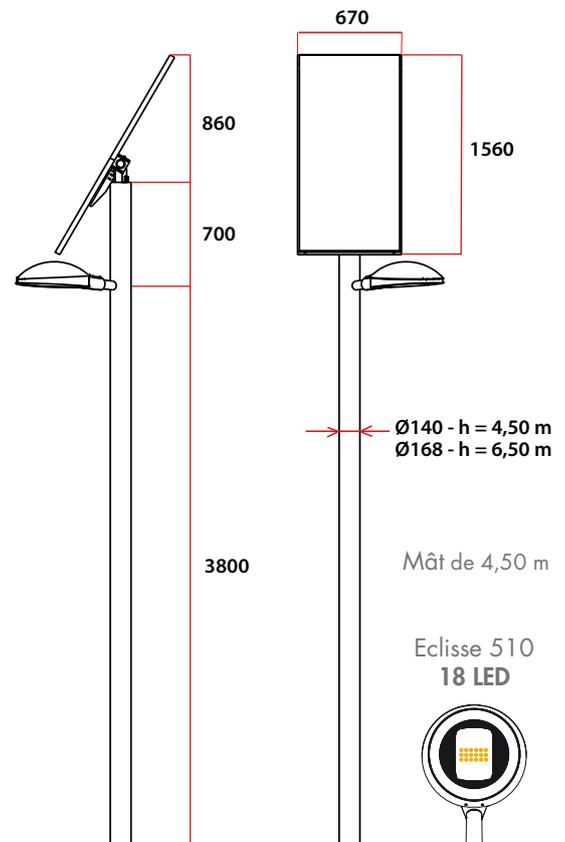
Capteur intégré au luminaire.

Programmation usine par défaut

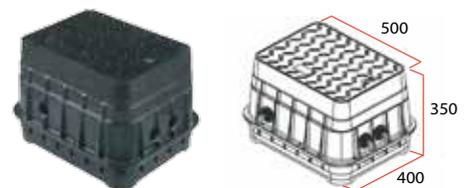
30W (+/-4W) - Puissance nominale - à la détection de mouvement
15W (+/-3W) - Puissance réduite - sans détection
Heures de fonctionnement sans coupure nocturne.
Temporisation du capteur de présence : 3 minutes.
Autonomie maximum de 3 nuits suivant programmation réalisée en usine.

Programmations sur demande

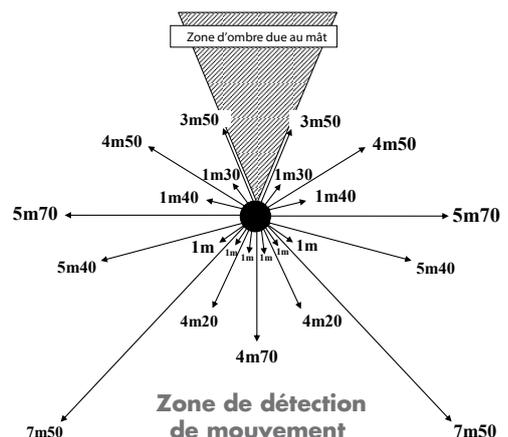
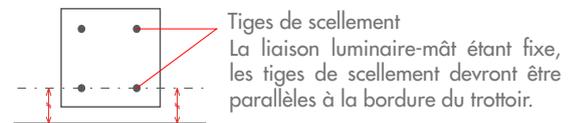
- Temporisation du capteur de 30s à 1 heure
- Coupure nocturne possible et ajustable
- Ajustement de la puissance réduite sur un seuil de 10 à 20W



Distance maximum entre le mât et le regard 5 m.



Regard polyester à enterrer avec tampon de 12,5T



LED 30W

Photométrie

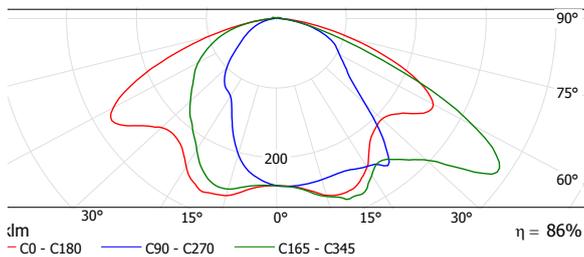
Environnement urbain

Largeur allée 3m (l)
Hauteur de feu 3,80m (h)
Interdistance 16m (e)
Inclinaison du luminaire 5°
Source module LED 30W - 2 720 lm/4 000 K
Revêtement R3
 $l/h = 0,75$; $e/h = 4,25$
Facteur de maintenance 0,90

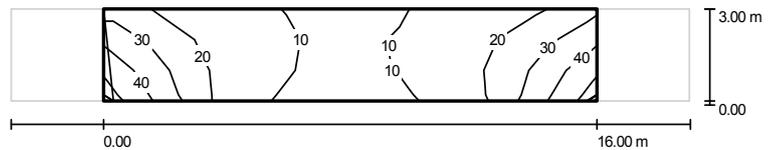
Choix des classes d'éclairage

Allée piétonnière : classe S1 (environnement urbain, piétons, cyclistes)
selon la norme NF EN 13201.

Courbes polaires



Courbes Isolux E



Allée piétonnière

Éclairément

E_{moy} (lx)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	E_{min}/E_{moy}	E_{min}/E_{max}
19	7,73	46	0,406	0,170

Consigne selon classe S1
Valeur effective calculée Allée

E_{moy} (lx)	E_{min} (lx)
≥ 15	≥ 5
19	7,7





ABEL
ÉCLAIRAGE

