



Températures de couleur : 3000K – 4000K.

Jusqu'à 40W 1 à 2 modules led* voir tableau synoptique.

*La puissance du luminaire est déterminée lors de l'étude solaire.

Rendement du bloc led jusqu'à 110 lm/W.

Durée de vie L80 @700mA @ $t_q=25^{\circ}\text{C} \geq 50\,000\text{h}$.

OPTIQUE STANDARD

Éclairage type rue étroite ASYM 2-1

MATÉRIAUX — TRAITEMENT DE SURFACE

Mât en aluminium RAL noir 9100 sablé.

Peinture poudre polyester cuite au four.

Traitement optionnel spécifique bord de mer.

CONTROL BOX – BATTERIES

1 Control box IP66

• 1 batterie (2P=480 Wh)

• 2 batteries (4P=960 Wh)

Technologie NiMH ($-30^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}$)

Durée de vie nominale 10 ans. Garantie 5 ans.

Câblage control box via connecteurs IP 67 avec détrompeurs.

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

4 panneaux IK08. Technologie monocristalline.

Puissance unitaire de 39 W.

Conforme à la norme IEC 61215.

INSTALLATION

Tiges de scellement non fournies, spécifiques selon la zone de vent.

Voir notice d'installation.

Batteries dans le mât en standard.

NORMES ET CERTIFICATIONS

EN 60598-1/2-3 Luminaires : exigences générales et essais – Luminaires d'éclairage public

EN 62722-2-1 Performance des luminaires : Exigences relatives aux luminaires à LED

UTE C15-712-2 Guide pratique – Installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie

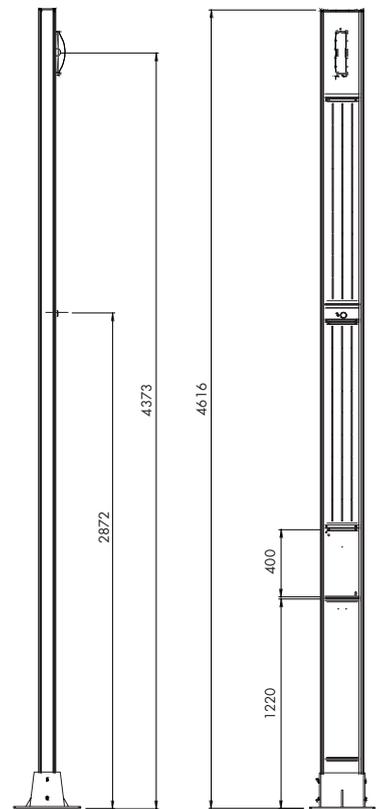
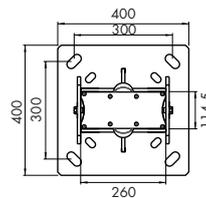
EN 40-6 Spécification pour les candélabres d'éclairage public en aluminium

DIMENSIONS

Disposition des modules LED
Vue de dessus



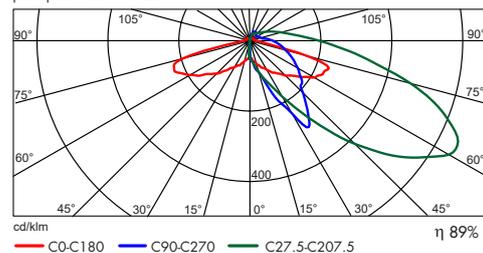
1 module



POIDS : 95 kg

COURBES POLAIRES

Optique ASYM 2-1



Straight 4,60 m

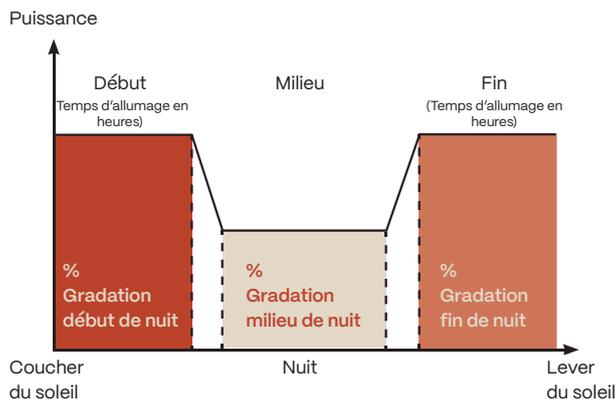
Choix de programmation

- Mode Autonome
- Fonction Detect
- Fonctions Smartlum Dialog
- Fonctions Smartlum Dialog + Detect

Détail des fonctionnalités au verso.



Mode Autonome



L'éclairage s'enclenche à la tombée de la nuit et s'éteint au lever du soleil en suivant un cycle de variation de puissance.

Le cycle du mode Autonome comprend 3 paliers **paramétrables en usine**. Les puissances pour chaque période de la nuit, et les durées de début et fin de nuit sont déterminées en fonction du besoin.

Fonction Detect

En mode Autonome, le capteur de mouvement (technologie radar) intégré au mât est activé. L'éclairage varie sur détection d'un mouvement (personne ou véhicule lent).

Les paramétrages sont la consigne après détection, les 3 paliers, et la durée d'allumage selon les spécifications choisies.

Temporisation par défaut 30 secondes.

Fonctions Smartlum Dialog

Le module GPS permet de récupérer la date et l'heure du GPS intégré pour

- Avoir un mode Calendrier semaine. Le luminaire éclaire selon la période et l'intensité définies heure par heure sur toute l'année.
- Avoir un mode Calendrier week-end. Des heures d'éclairage différentes sont définies pendant le week-end (vendredi, samedi, dimanche).
- Avoir une extinction programmée à heure fixe pendant la nuit.

Le module radio permet de communiquer avec le luminaire pour :

- Avoir un allumage/variation ou extinction synchronisés
- Permettre une programmation sur site en wifi via un navigateur Web avec un smartphone, tablette ou ordinateur, sans aucune application spécifique ni connexion internet
- Définir des groupes et transmettre par radio tous les paramètres communs à tous les luminaires du même groupe

Le **Smart Dimming** permet d'adapter la puissance sans coupure de l'éclairage, en fonction de la charge de la batterie, du besoin et de la durée de la nuit.

Fonctions Detect + Smartlum Dialog

Dans les fonctions Smart Lum Dialog, le capteur de mouvement est activé pour

- Avoir la fonction **DETECT + GROUPE**. Lorsqu'un mouvement est détecté par un luminaire, le(s) groupe(s) de luminaire(s) sélectionné(s) ont un allumage/variation ou extinction synchronisés
- Avoir la fonction **DETECT + CHEMIN LUMINEUX**. Lorsqu'un mouvement est détecté par un luminaire, les luminaires proches s'allument progressivement le long de la route pour créer un chemin lumineux.
- Avoir la fonction **DETECT** au point lumineux avec une programmation sur site en wifi

Straight 4,60 m



Panneau solaire jusqu'à 94%.
Batteries filières de recyclage pour un traitement adéquat.
Luminaire + Control Box jusqu'à 99%.