



LUMINAIRE FEEZE M EN STANDARD / PACÉO DUO / 6000R / CILLA / ELLO

Températures de couleur : 2200K – 2700K – 3000K.

Jusqu'à 38W 16 led – jusqu'à 72W 32 led* voir tableau synoptique.

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

Rendement du luminaire jusqu'à 140 lm/W (carte led 190 lm/W).

Durée de vie L80 @ $t_q=25^{\circ}\text{C} \geq 100\,000\text{h}$.

Module LED au standard Zhaga.

OPTIQUE STANDARD

Éclairage type routier (ASYM N3 ou ASYM 3+)

Éclairage type chemin étroit (ASYM 1)

Éclairage type rue étroite (ASYM 2, ASYM 2+ ou 2-1)

Éclairage type avenue (ASYM 3-1 ou ASYM 4+)

Éclairage type parking (ASYM 4)

Optique Piéton

Autres distributions disponibles, nous consulter.

MATÉRIAUX — TRAITEMENT DE SURFACE

Corps Feeze M : aluminium moulé sous pression.

Vasque Feeze M : verre trempé plat.

Tête de mât en aluminium RAL noir 9005.

RAL au choix pour luminaire, crosse et mât.

Peinture poudre polyester cuite au four.

Traitement optionnel spécifique bord de mer.

FIXATION – CÂBLAGE

Luminaire incliné à 5° sur crosse $\varnothing 60$ long. 500 mm.

Tête de mât solaire et luminaire à fixer sur mâts de $\varnothing 60$ à 90 mm. Nous

consulter pour choix du mât selon zone de vent avec tiges de scellement spécifiques. Hauteur 4 à 8 m (hauteur de feu +0.20m).

POWERBOX – BATTERIES

1 Powerbox IP66 en simple et double feu pour :

- 2 batteries (2P=624 Wh)

- 3 batteries (3P=936 Wh)

- 4 batteries (4P=1248 Wh)

Technologie NiMH ($-20^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}$)

Durée de vie nominale 10 ans. Garantie 5 ans.

Câblage power box via connecteurs IP 67 avec détrompeurs.

PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Orientation sur 360° . Inclinaison fixe de 20° en standard.

Technologie monocristalline. Puissance de 250 Wc.

Conforme à la norme IEC 61215.

NORMES ET CERTIFICATIONS

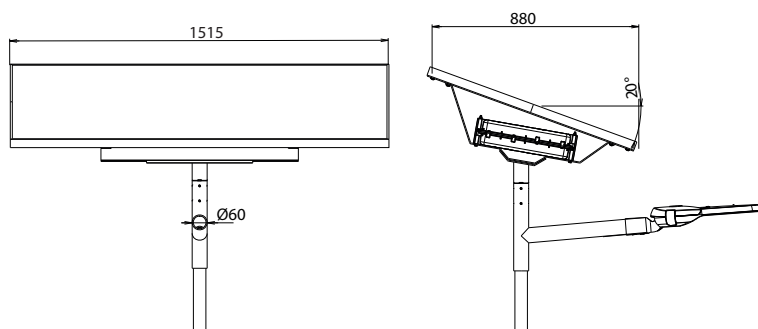
EN 60598-1/2-3 Luminaires : exigences générales et essais – Luminaires d'éclairage public

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

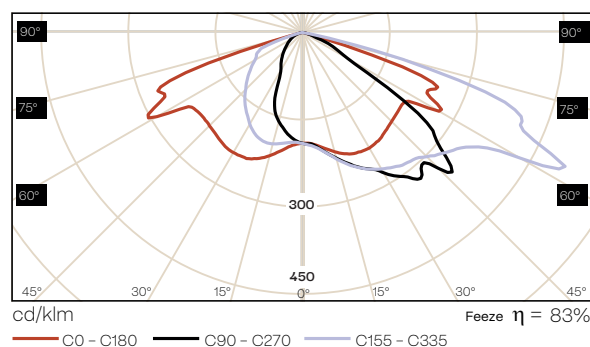
DIMENSIONS



POIDS/SURFACE SCX : selon modèle, nous consulter.

COURBES POLAIRES

Éclairage type routier en standard (ASYM N3).



Isolis 3 NiMH

Programmation standard

- Mode Autonome

En option

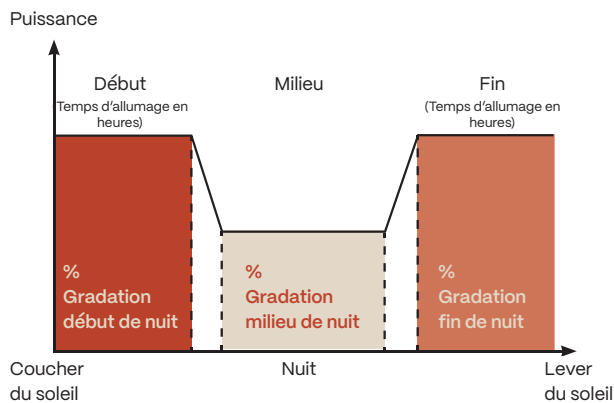
- Fonction Detect

- Fonctions Smartlum Dialog

- Fonctions Smartlum Dialog + Detect

Détail des fonctionnalités au verso.

Mode Autonome standard



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 de l'Isolis 3 version standard comprend 3 paliers **paramétrés en usine uniquement**. 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 option)

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

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

Temporisation par défaut 30 secondes.

Fonctions Smartlum Dialog (en option)

Les modules GPS, radio et Smart Dimming viennent s'ajouter au mode Autonome.

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 (en option)

Un capteur de mouvement vient s'ajouter aux fonctions Smart Lum Dialog 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

Isolis 3 NiMH



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