

GÉNÉRAL

Dimensions	H 4600 x L 250 x P 110
Poids du luminaire sans batterie	95 kg
Matière et traitement peinture	Mât en Aluminium - Peinture poudre (front de mer et bord de mer sur demande)
Puissance Max	38W pour 1 module
Puissance nominale	20W pour 1 module
Mise en oeuvre d'un parafoudre	Matériel électronique de catégorie > IV

LED

Durée de vie	L80 > 50 000 heures @700mA @Tq=25°C L70 > 60 000 heures @500mA @Ta=55°C
Fabricant	LUMILEDS
Rendement lm/W et T° de couleur	Voir synoptique gamme PhotoLight

ÉCLAIRAGE

Flux nominal sortant Rendement optique Rendement nominal luminaire Optiques	Voir synoptique gamme PhotoLight
--	----------------------------------

BATTERIE

Indice de protection	IP66
Poids de la batterie	5 kg ou 9kg
Puissance totale	264 Wh ou 528 Wh
Tension / Capacité maximum	12V/22 Ah ou 24V/22Ah
Durée de vie nominale	10 ans

PANNEAUX

Nombre de panneaux - Technologie	4 - Monocristallin
Puissance unitaire	39W
Tension MPPT	36V
IK panneaux	IK08

PROGRAMMATION AU CHOIX

1 - SMART LUM DIALOG = paramétrable en usine à la demande ou sur site

WIFI
GPS

Connexion sans fil au point lumineux permettant une gestion autonome. Programmation d'un luminaire et envoi des paramètres par radio (zigbee) via le GPS à tous les luminaires du même groupe.

Mode **Autonome** : le luminaire s'allume à la tombée de la nuit et s'éteint à l'aube. Possibilité de configurer le niveau d'éclairage en début, milieu et fin de nuit.

Mode **Calendrier** : la puissance d'éclairage est définie heure par heure.

Smart dimming : la puissance d'éclairage s'ajuste automatiquement pour durer toute la nuit.

Detect : active l'éclairage, crée un chemin lumineux, permet la synchronisation d'un groupe de luminaires après détection de mouvement.

On/Off (blackout): commande spécifique pour intervenir directement sur l'éclairage.

2 - SMART LUM = paramétrée en usine à la demande

DETECT PROG CYCLES	Active l'éclairage après détection de mouvement. Gradation de l'éclairage à des heures choisies.
-------------------------------------	---

CARTE ÉLECTRONIQUE

	SMART LUM DIALOG	SMART LUM
Gestion des batteries (BMS)	Oui	Oui
Chargeur solaire	Oui	Oui
Communication	WIFI et ZIGBEE	-
Réglage date et heure	par GPS	-
Détecteur de mouvement	Hyperfréquence, détection jusqu'à 10m	Hyperfréquence, détection jusqu'à 10m

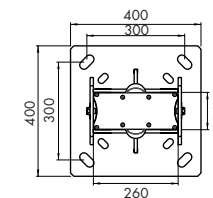
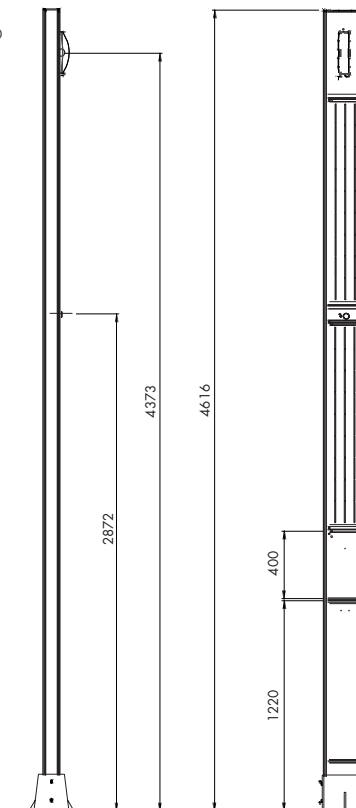
Fabriqué en France



Disposition des modules LED
Vue de dessus

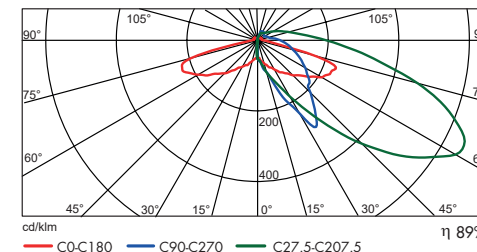


1 module



Courbes photométriques

Optique ASYM 2-1



CONFORMITÉ

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
--------------------------	--

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Plage de température de fonctionnement : -20°C à 80°C

INSTALLATION

Moyen d'installation	Tiges de scellement non fournies, spécifiques selon la zone de vent Voir notice d'installation
Emplacement des batteries	Batteries dans le mât en standard

AUTONOMIE

Selon localisation et orientation du luminaire - Voir tableau d'utilisation