

GÉNÉRAL	
Dimensions	H 5800 x L 250 x P 110
Poids du luminaire sans batteries	115 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
Indication pour la 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 lumen/watt	152 lm/W max. @350mA @Tj = 85°C - Bin V @4000K
T° couleur :	3000K et 4000K - IRC 70
ÉCLAIRAGE	
Flux nominal sortant	2173 lm@4000K pour 1 module
Rendement optique	89%
Rendement nominal luminaire	109 lm/W @4000K
Optiques	ASYM 2.1 type cheminement en standard, ASYM 3.3 en option
BATTERIES	
Poids des batteries	3 x 3.5Kg
Technologie	LiFePo4
Puissance totale	960Wh
Tension/Capacité	3 x 3.2V/ 100Ah
Durée de vie nominale	5 ans
PANNEAUX	
Nombre de panneaux - Technologie	6 - Monocristallin
Puissance unitaire	35W
Tension	13,6V
IK panneaux	IK08
PROGRAMMATION	
	Connection sans fil au point lumineux (WiFi)
LUMINAIRE COMMUNICANT	
	Programmation d'un luminaire et envoi des paramètres par radio (zigbee) à tous les luminaires du même groupe.
MODES D'ÉCLAIRAGE	
	- 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. - 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	
	Commande spécifique pour intervenir directement sur l'éclairage.
CARTE ÉLECTRONIQUE	
Gestion des batteries (BMS)	Oui
Chargeur solaire	Oui
Communication	WiFi et ZIGBEE
Réglage date et heure	par GPS
Détecteur de mouvement	Hyperfréquence, détection jusqu'à 10m

Disposition des modules LED
Vue de dessus



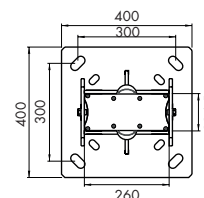
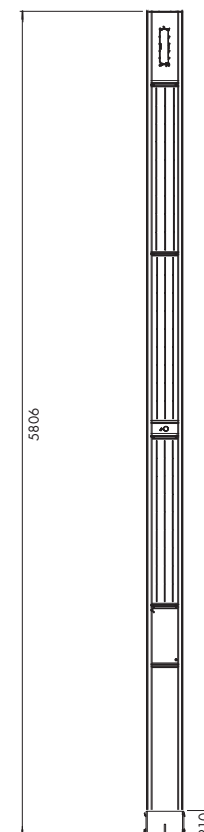
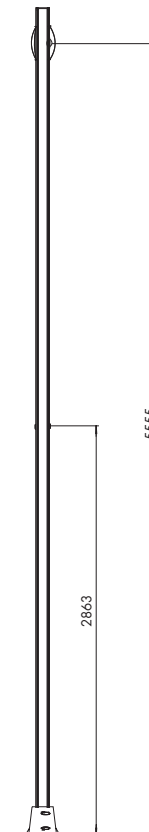
1 module



2 modules

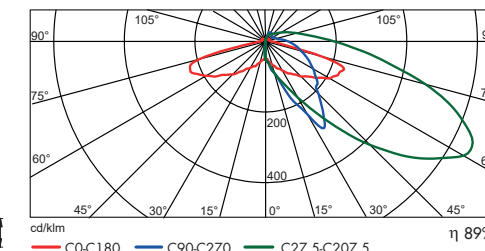


2 modules



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 60°C, Plage de température nominale : 0° à 45°C En dehors de ces plages, les batteries doivent être enterrées.
INSTALLATION	
Moyen d'installation	Tiges de scellement fournies, spécifiques selon la zone de vent Voir notice d'installation
Emplacement des batteries	Batteries dans le mât en standard, batteries enterrées en fonction de la température d'utilisation
AUTONOMIE	
	Selon localisation et orientation du luminaire - Voir tableau d'utilisation