

# PhotoLight CURVE 7M



GÉNÉRAL	
Dimensions	H 7000 x L 250 x P 1530
Poids du luminaire sans batteries	150 kg
Matériau 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	9 kg ou 18 kg
Puissance totale	528 Wh ou 1056 Wh
Tension / Capacité maximum	24V/22 Ah ou 24V/44Ah
Durée de vie nominale	10 ans

PANEAUX	
Nombre de panneaux - Technologie	7 - 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** Connection 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.

**INTERFACE WEB**  
 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 côté

1 module

2 modules

2 modules

**Courbes photométriques**  
Optique ASYM 2-2

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

