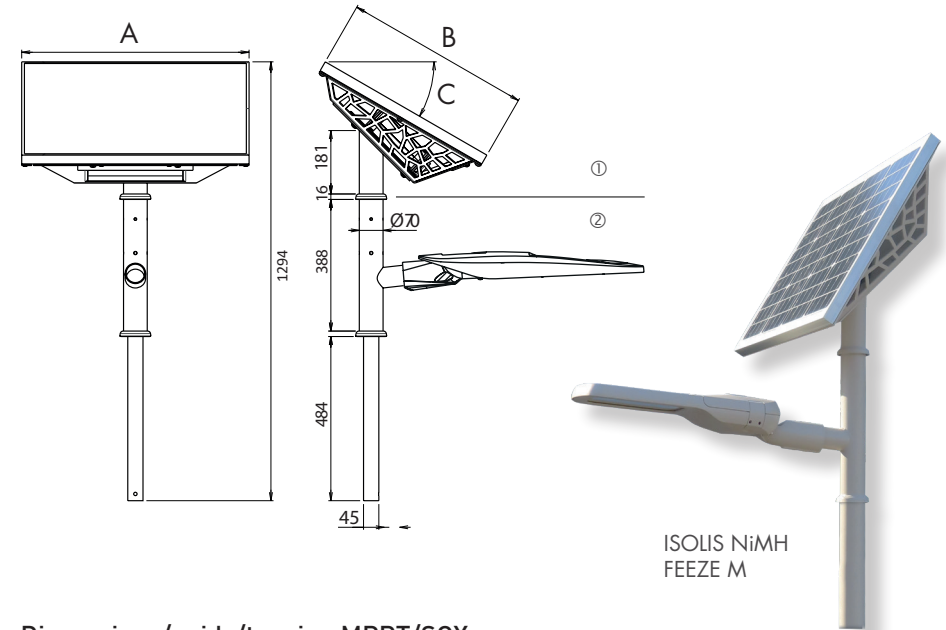




GÉNÉRAL	
Matière et traitement peinture	Tête de mât en Aluminium - Teinte RAL gris 2900 sablé en standard - Autre RAL sur demande Peinture poudre polyester cuite au four à 220° (front de mer et bord de mer sur demande) 38W
Puissance nominale	
LED	
Durée de vie	L80 > 50 000 heures @700mA @Tq=25°C L70 > 60 000 heures @500mA @Ta=55°C
Fabricant	PHILIPS/OSRAM
Rendement lm/W et T° de couleur	Voir synoptique gamme PhotoLight Isolix NiMH
ÉCLAIRAGE	
Flux nominal sortant Rendement optique Rendement nominal lumineux Optiques	Voir synoptique gamme PhotoLight Isolix NiMH
BATTERIE NIMH	
Indice de protection	IP66 - câblage via connecteurs IP 68
Poids de la batterie	5 kg ou 9kg
Puissance totale	264 Wh ou 528 Wh
Tension / Capacité nominale	12V/22 Ah ou 24V/22Ah
Durée de vie nominale	10 ans
PANNÉAUX	
Technologie	Monocristallin
Puissance et tension MPPT	Voir tableau ci-contre
Inclinaison	30° ou 60° avec panneau orientable sur 360° quelle que soit la position du luminaire
PROGRAMMATION SMART LUM = paramétrée en usine à la demande	
<b>DETECT</b>	Active l'éclairage après détection de mouvement. Détecteur de mouvement intégré au luminaire. Technologie infra-rouge. Temporisation par défaut 30 secondes, paramétrée en usine. Gradation de l'éclairage à des heures choisies.
<b>PROG CYCLES</b>	
CARTE ÉLECTRONIQUE SMART LUM	
Gestion des batteries (BMS)	Oui
Chargeur solaire	Oui
Détecteur de mouvement	Hyperfréquence, détection jusqu'à 10m
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
INSTALLATION	
Fixation	Luminaire incliné à 5° sur crossette Ø60 long. 200 mm. Ensemble tête de mât avec panneau photovoltaïque ① et luminaire ② à fixer sur mâts de Ø60 à 76 mm (intérieur 48,5 mm minimum). Nous consulter pour choix du mât selon zone de vent avec tiges de scellement spécifiques.
Emplacement batterie	À l'arrière du panneau photovoltaïque.
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	
	Plage de température de fonctionnement : -20°C à 80°C
AUTONOMIE	
	Selon localisation et orientation du luminaire - Voir tableau d'utilisation



### Dimensions/poids/tension MPPT/SCX

Tension MPPT	Capacité panneau	A (mm)	B (mm)	C inclinaison panneau	Poids ①+②	SCX
18V	50W	670	550	30°/60°	42.5 kg	0.48 m <sup>2</sup>
18V	80W	770	670	30°/60°	46.5 kg	0.64 m <sup>2</sup>
36V	100W	1100	670	30°/60°	46.6 kg	0.88 m <sup>2</sup>
36V	160W	1340	770	30°/60°	56 kg	1.2 m <sup>2</sup>

### Courbes photométriques

