

**AMPERSTREET +**

**AMPERSTREET MAXI**

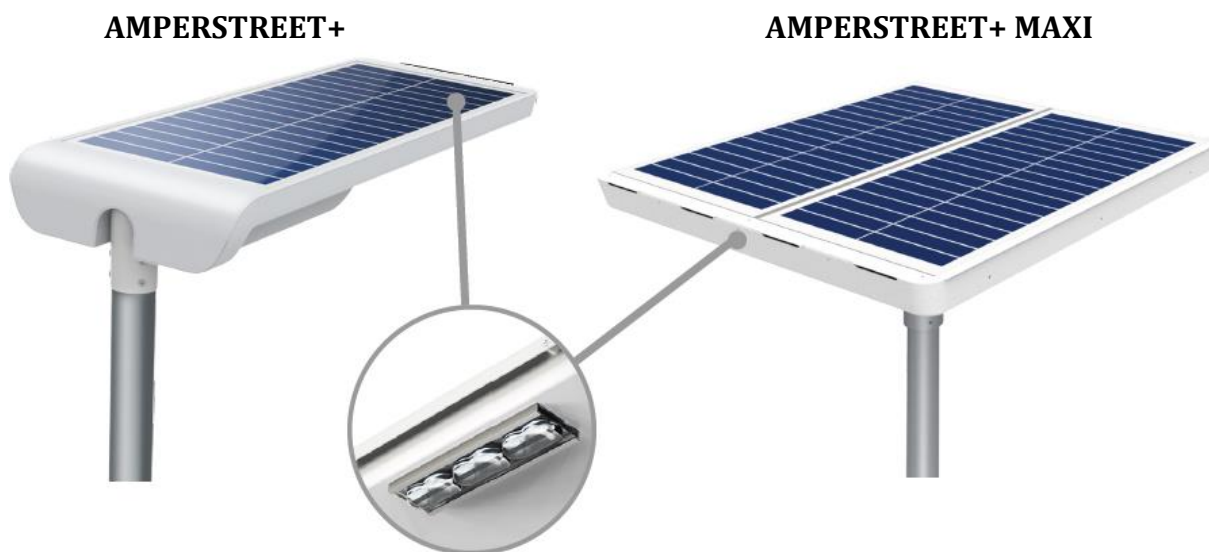


### Un concept unique : un lampadaire solaire tout intégré

Les lampadaires solaires AMPERSTREET+ et AMPERSTREET MAXI sont conçus pour simplifier au maximum l'installation. Tout est inclus dans le boîtier d'éclairage à savoir : le panneau solaire, la batterie, la structure d'éclairage, le contrôleur de charge et le gestionnaire électronique.

### Une installation simplifiée et donc rapide

En position horizontale, le panneau solaire garantit une charge optimale et assure ainsi une production d'éclairage idéale. AMPERSTREET+ comme AMPERSTREET MAXI s'installent en quelques minutes seulement. Puisqu'il s'agit d'un produit tout intégré, aucune tranchée, aucun câble électrique n'est requis.



### Aucune maintenance nécessaire

Les lampadaires solaires AMPERSTREET+ et AMPERSTREET+ MAXI ont été conçus pour fonctionner sans aucune maintenance grâce à un système de gestion intelligent thermique qui permet de refroidir l'ensemble de l'électronique. La batterie et la carte électronique sont placées directement sous le panneau solaire permettant d'éviter ainsi le vols et favorisent la circulation d'air.

### Une gestion intelligente de l'éclairage

La combinaison intelligente du système d'éclairage à LED et de la technologie solaire confère au lampadaire solaire une efficacité exceptionnelle. Ainsi l'éclairage LED est proportionnel à l'énergie emmagasinée dans les batteries.

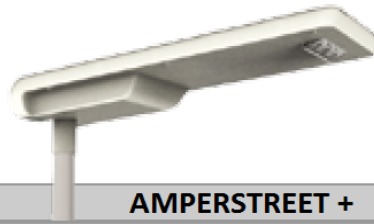
Une telle gestion rend possible l'utilisation d'une surface de panneau solaire minimale sans compromettre l'efficacité du système d'éclairage, y compris pendant les périodes où l'ensoleillement est réduit.



### Une batterie de dernière génération

AMPERSTREET+ and AMPERSTREET+ MAXI intègrent une batterie à base de Nickel. Cette technologie garantit environ 4000 cycles de charge et de décharges, ce qui correspond à environ 10 années d'utilisation. De plus, les batteries NiMH sont particulièrement résistantes aux variations de température puisqu'elles sont prévues pour fonctionner entre -20°C et 70°C.

## ➤ CARACTÉRISTIQUES

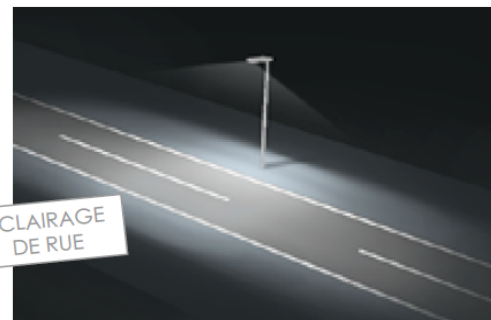
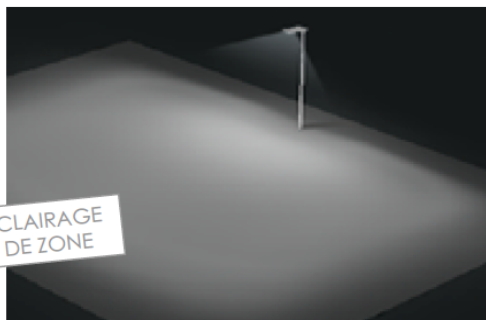


### AMPERSTREET +

ECLAIRAGE	Module LED	Module LED haute efficacité, rendement lumineux de 165 lm/W - IP67
	Flux lumineux	1600 à 2800 lumens (efficacité de l'optique : 85%)
	Puissance	Equivalent 25W
PV	Panneau solaire	Panneau photovoltaïque haute qualité
	Inclinaison	Panneau horizontal (4°)
STOCKAGE	Batterie	Batterie NiMH (nickel hydrures métalliques), 12V
	Plage de température	-20°C à +70°C
	Autonomie	Jusqu'à 5 jours en fonction du programme d'éclairage et du lieu d'installation
	Durée de vie	10 ans
GENERAL	Electronique	Contrôle les heures d'opération et les niveaux d'éclairage. Electronique IP67. Fusible et protection foudre.
	Installation	Montage en tête de mât standard (Ø 60 mm)
	Hauteur d'éclairage	4 à 6 m
	Poids (mât exclus)	14 kg
	Détecteur de présence	En option

## ➤ UN RENDU LUMINEUX UNIQUE

Exemples de photométries :



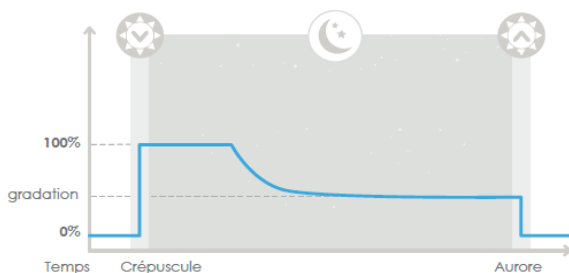
Hauteur	Surface	E. moy	E. max	Uniformité
4 m	100 m²	8 lux	13 lux	0,6
4 m	150 m²	11 lux	24 lux	0,4

Hauteur	Distance	E. moy	E. max	Uniformité
4 m	18 m	10 lux	26 lux	0,25

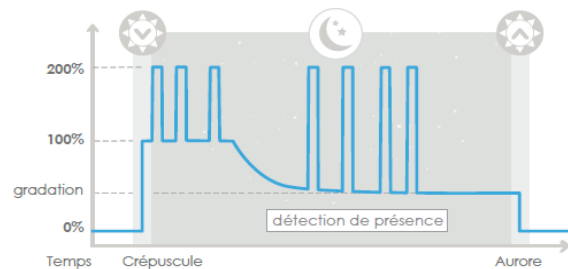
Avec détection de présence

## ➤ PROGRAMMES D'ÉCLAIRAGE

AMPERSTREET + intègre un programme d'éclairage intelligent, paramétrable en fonction du besoin.



Mode « nuit continue »



Avec détection de présence (en option)