



GESTION AVANCEE DE L'ECLAIRAGE

- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable (bluetooth)

1

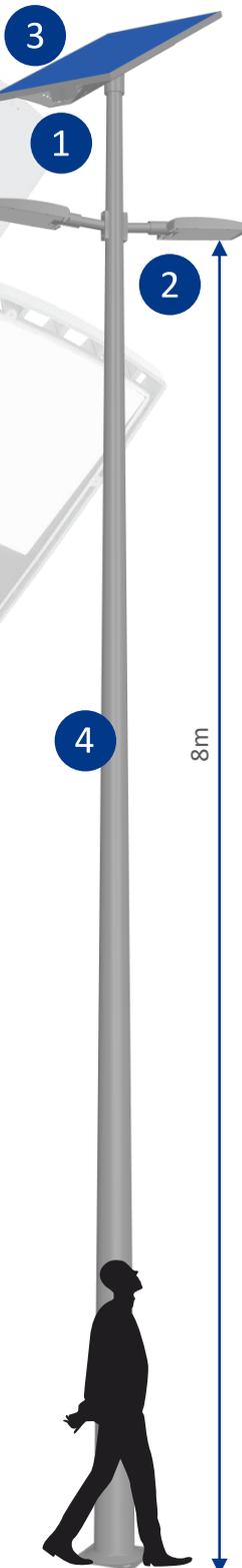
BATTERIE Ni-MH 1200Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

2

2 x LUMINAIRES LED 60W, 3000K

- Jusqu'à 9.400 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie >10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière,
- Autres optiques au choix
- IP65



3

1

2

4

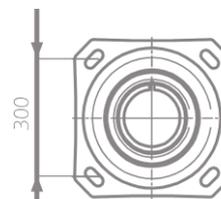
8m

RAL GRIS 2900 SABLE
= Délais raccourcis

3

PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 400Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Fabrication allemande
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire



4

MAT ACIER 9M (OMEGA 89-4)

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Massif* 0,7 x 0,7 x 1,6m
- Tiges J 25/24*600

	Poids
Module panneau + batterie	85kg
Luminaire	2 x 7,3kg
Mât	164kg
Accessoires	2,4kg

* : Calcul de massif selon la formule d'Andrée et Norsa, pression admissible à fond de fouille 2bars, béton 20MPa à 350kg/m³. Dimensions indicatives n'engageant pas la responsabilité de PETITJEAN.

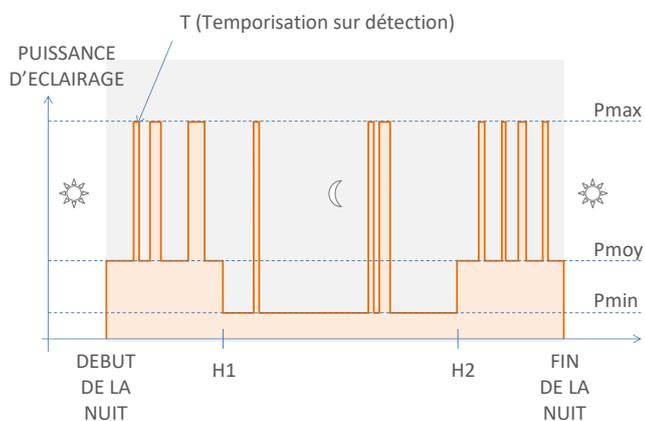
ETUDE D'ECLAIRAGE



Espacement	Puissance du luminaire	Largeur de voie	Eclairage moyen Em	Uniformité U_0
32m	60W – 9400 lm	8m	15 lux	0.5
32m	40W – 6600 lm	8m	10 lux	0.5
32m	20W – 3400 lm	8m	7 lux	0.5
32m	10W – 1700 lm	8m	3 lux	0.5

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

PROFIL D'ECLAIRAGE



	Mode normal (batterie chargée)	Mode éco (batterie faible)
Pmax - Puissance d'éclairage sur détection de présence	60W	60W
T - Temporisation détection de mouvement IR	45s	15s
Pmoy - Puissance d'éclairage continu	20W	10W
H1 - Heure d'abaissement de l'éclairage	23:00	19:00
Pmin - Puissance d'éclairage abaissé	0W	0W
H2 - Heure de remontée de l'éclairage	5:00	8:00

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.