



## 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)

3

1

2

4

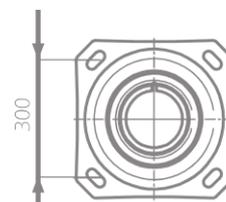
6m

RAL GRIS 2900 SABLE  
= Délais raccourcis

3

## PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 200Wc

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



1

## BATTERIE Ni-MH 600Wh

- 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

## LUMINAIRE 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

4

## MAT ACIER 7M (OMEGA 89)

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Massif\* 0,6 x 0,6 x 0,9m
- Tiges J 20/18\*400

	Poids
Module panneau + batterie	45kg
Luminaire	7,3kg
Mât	86kg
Accessoires	1,2kg

\* : Calcul de massif selon la formule d'Andrée et Norsa, pression admissible à fond de fouille 2bars, béton 20MPa à 350kg/m<sup>3</sup>.  
Dimensions indicatives n'engageant pas la responsabilité de PETITJEAN.

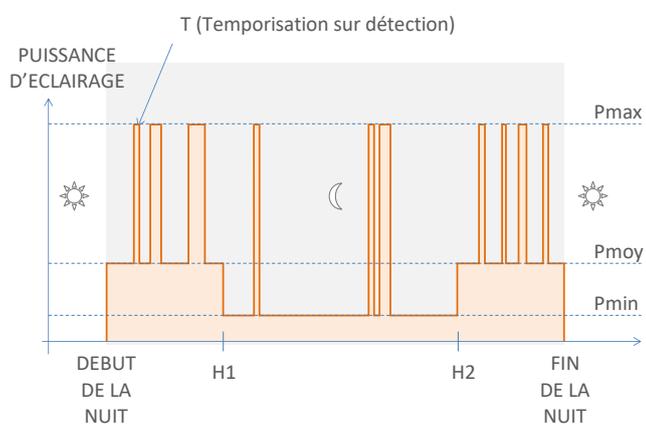
## ETUDE D'ECLAIRAGE



Espacement	Puissance du luminaire	Largeur de voie	Eclairage moyen Em	Uniformité $U_0$
25m	40W – 6600 lm	6m	20 lux	0.48
25m	20W – 3400 lm	6m	10 lux	0.48
25m	10W – 1700 lm	6m	5 lux	0.48

Profil donné 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)
<b>Pmax</b> - Puissance d'éclairage sur détection de présence	40W	40W
<b>T</b> - Temporisation détection de mouvement IR	45s	15s
<b>Pmoy</b> - Puissance d'éclairage continu	20W	10W
<b>H1</b> - Heure d'abaissement de l'éclairage	23:00	19:00
<b>Pmin</b> - Puissance d'éclairage abaissé	0W	0W
<b>H2</b> - 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 le choix du client.