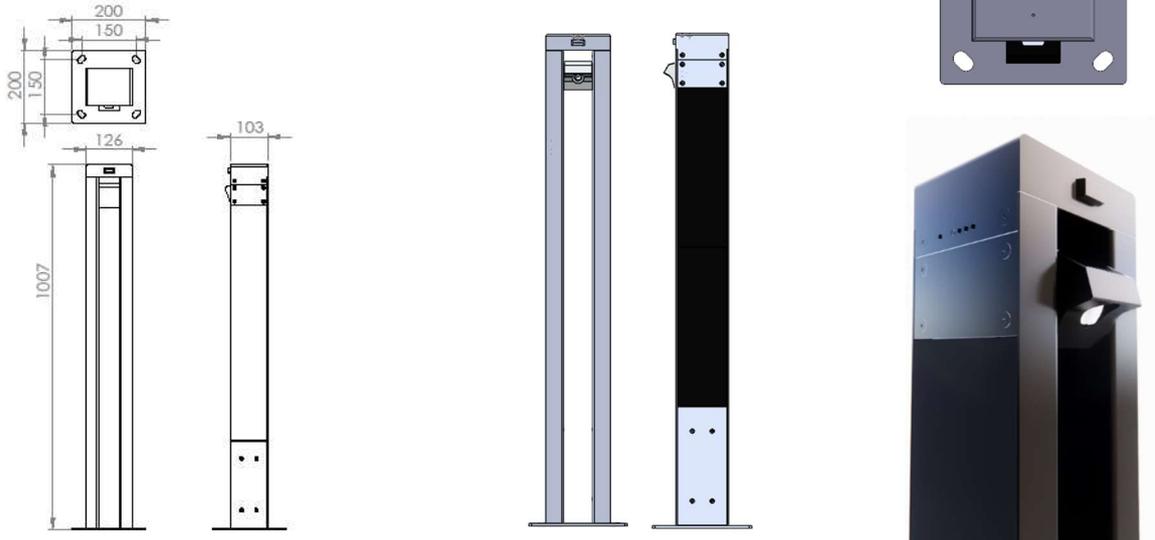


BORNE ONYX

FICHE PRODUIT



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Utilisation : Borne d'éclairage extérieur solaire à LED.
Structure : Bâti en aluminium anodisé.
Bloc optique en aluminium
Température de couleurs : 2200 K – 2700 K – 3000 K.
IRC : ≥ 70
Batterie LiFePO4 (4.8 Ah).
Panneau solaire Sunpower Back Contact.
Détecteur de présence.
Températures de fonctionnement : - 30°C / + 85°C.
Températures de Charge : 0°C / +50°C
Dimensions : 1007 x 126 x 103 mm.
Poids : 7 kg.
Classe III - IP67 pour le bloc et IP55 pour la borne – IK10* – CE.
*uniquement avec les nouvelles optiques L8 en aluminium usiné.
Panneaux solaires : Quantité 2X2
Dimension unitaire des panneaux : 325x100mm

COULEURS DU BÂTI



Noir 2100 Sablé

En option : RAL Sablé

GESTION DE LA PUISSANCE

Puissance : 2 W Nominal, à confirmer lors de l'étude.

Flux lumineux : 300 lm, à confirmer lors de l'étude.

Intelligence embarquée permettant une gestion optimale de la batterie en fonction de l'environnement de la borne pour un fonctionnement 365 nuits par an.

Durée de vie de la batterie estimée à 15 ans.

OPTIQUES

Distribution Photométrique : Type I - Cheminement

Permet des interdistances jusqu'à 15 m

CONNEXION

Connexion Bluetooth pour pilotage du produit à distance via l'application Nowatt Lighting.

Application Nowatt Lighting sur Smartphone, disponible sur Android et iOS.

La connexion est protégée par un code.



Logiciel de Fonctionnement

Management algorithmique par microprocesseur garantissant :

- La gestion de la charge et le calcul d'une puissance optimale toute l'année en tenant compte de la latitude, de la saison et des conditions météorologiques, avec technologie MPPT.
- La gestion de la décharge de la batterie pour garantir la durée de fonctionnement 365 nuits par an.

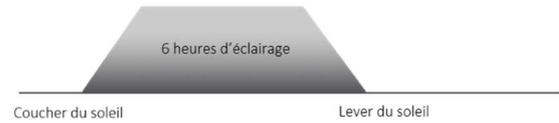
Connexion Bluetooth pour piloter le produit via une application Smartphone disponible sur iOS et Android :

- Fonction ON/OFF de l'appareil.
- Paramétrage du scénario d'éclairage :

SCÉNARIO LUMINEUX

SCÉNARIO 1

Eclairage pendant 6 heures à partir du coucher du soleil



SCÉNARIO 2

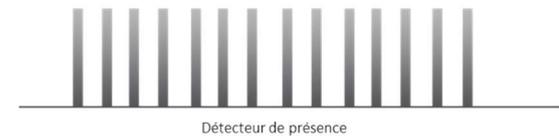
Eclairage pendant 4 heures à partir du coucher du soleil puis 2 heures avant le lever du soleil



SCÉNARIO 3

Du coucher du soleil au lever de soleil en détection de présence

(Extinction au bout de 2 minutes en l'absence de mouvement)



INSTALLATION

Informations données à titre indicatif.

Réaliser un massif béton avec tiges de scellement.
Les tiges de scellement ne sont pas fournies.

Hauteur de la borne Onyx	1 mètre
Dimensions du massif béton (côté x côté x hauteur)	400 x 400 x 400 mm
Entraxe tiges	150 mm
Diamètre tiges	M12

