



# Gamme de lampadaires solaires tout-en-un jusqu'à 18000 lumens. Options hors réseau et hybrides.

## Éclairage public solaire Smartbright All-in-one

Éclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire et chargeur intégrés au luminaire. Source LED et crosse à montage sur mât à inclinaison indépendante permettant de concentrer le faisceau lumineux sur la route et d'orienter le panneau solaire vers le soleil. Détecteur de mouvement à micro-ondes pour optimiser l'autonomie de la batterie.

### Avantages

- Permet d'éclairer des zones sans accès au réseau électrique
- Permet de réaliser des économies d'énergie
- Préserve le paysage car ni tranchée ni câblage ne sont nécessaires
- Respecte l'environnement
- Construction robuste pour une longue durée de vie

# Éclairage public solaire Smartbright All-in-one

## Fonctions

- Efficacité lumineuse élevée jusqu'à 185 lm/watt pour maximiser les performances de la batterie
- Batterie au lithium-fer-phosphate remplaçable pour une longue durée de vie et des opérations aisées
- Contrôleur de charge MPPT pour une efficacité optimale
- Module LED et crosse à montage sur mât à inclinaison indépendante permettant de concentrer le faisceau de lumière sur la route et d'orienter le panneau solaire vers le soleil
- Profil de gradation réglé en usine avec détecteur à micro-ondes permettant d'optimiser le temps de fonctionnement.
- Des types hors réseau et hybrides sont disponibles. HY dans la description du produit signifie version hybride qui peut être connectée à une alimentation secteur.
- Test de brouillard salin de 500 heures réussi

## Application

- Éclairages publics de classes A et B
- Zones rurales
- Éclairage des parcs et zones piétonnes
- Entreprises, bureaux, établissements scolaires
- Centres commerciaux, campus d'entreprises, places publiques

## Versions



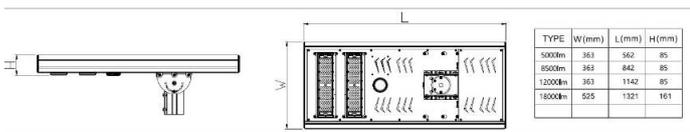
BRP110 G2

BRP110 G2

BRP110 G2

BRP110 G2

## Schéma dimensionnel



# Éclairage public solaire Smartbright All-in-one

## Données techniques de l'éclairage

Température de couleur corrélée (nom.)	5700 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70

## Fonctionnement et électricité

Cycles de charge et décharge de la batterie	2000
Type de piles	LiFePO4
Type de contrôleur de charge	MPPT
Type de connexion au réseau	Hors réseau
Type de panneau	Monocristallin

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Autonomie	24 h
Possibilités de configuration	Configurable
Profil de gradation solaire	First 2 Hrs - On motion : 100%, without motion : 30% ; Next 3 Hrs - On motion : 60%, without motion : 20% ; Next 6 Hrs On motion : 30%, without motion : 10% ; Rest of the Night: On motion : 50%, without motion : 30%

## Mécanique et boîtier

Emplacement de la batterie	Inbuilt
Couleur du boîtier	RAL7040
Code d'indice de protection	IP65

## Approbation et application

Plage de température ambiante	0 à +50 °C
-------------------------------	------------

## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Capacité de la batterie (ampère-heure)	Tension de la batterie	Intensité de crête du panneau	Tension du panneau
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	6.4 V	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	25.6 V	125 W	34.5 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	3.2 V	35 W	12 V
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	6.4 V	55 W	14 V

## Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1 142 mm	363 mm
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1 320 mm	525 mm

Order Code	Full Product Name	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

## Éclairage public solaire Smartbright All-in-one

