BORNE SOLAIRE CARRÉE AUTONOME EN ALUMINIUM AVEC DÉTECTEUR
Référence : 20322



RESUME

La borne solaire carrée est une solution d'éclairage extérieur autonome. Entièrement alimentée par l'énergie solaire, son unité intégrée regroupe le panneau, la batterie et le système de contrôle pour une installation simplifiée, sans aucun câblage. Son détecteur de présence PIR assure une gestion intelligente de la lumière.

Conçue en aluminium moulé, elle offre un éclairage indirect et confortable, idéal pour baliser pistes cyclables, zones piétonnes et espaces verts. Son design compact et élégant est conçu pour un impact visuel minimal.

Les points forts :

- Totalement autonome
- Installation sans câblage
- Détecteur de présence
- Éclairage indirect confortable





DESCRIPTION

Découvrez notre borne lumineuse extérieur solaire

Cette borne d'éclairage extérieur solaire est la solution idéale pour la signalétique et le balisage des espaces extérieurs. Elle diffuse une lumière indirecte confortable, créant un environnement sécurisant avec un impact visuel minimal. Son design carré, compact et élégant s'intègre parfaitement dans tout type d'aménagement. Pour une installation grandement simplifiée, cette borne solaire intègre dans une seule unité le panneau photovoltaïque, la batterie et le système de contrôle, ne nécessitant ainsi aucun câblage.

Prozon met à votre disposition une catégorie complète de bornes d'éclairage, solaires ou électriques, notamment le modèle antivandalisme ou encore l'anti-salin avec détecteur.

La gestion de l'éclairage est assurée de manière intelligente par un détecteur de présence PIR, ce qui optimise la consommation d'énergie et prolonge l'autonomie. Ce système de bornes solaires est particulièrement adapté pour de nombreuses applications.

Cette borne est parfaite pour équiper :

- Pistes cyclables et ruelles étroites
- Zones piétonnes
- Routes rurales
- Places et parcs
- Espaces verts et jardins

Associez davantage de produits pour vos espaces urbains, comme les cendriers d'extérieur, tels que le cendrier sur pied en acier ou inox ou encore le cendrier rectangulaire mural.

Caractéristiques techniques de la borne éclairage extérieur

Catégorie		Spécification
Structure et matériaux	**Matériau du corps**	Fonderie d'aluminium moulé sous pression (alliages conformes à la norme UNE EN 1706)
	Visserie	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
	Diffuseur	Polycarbonate haute transparence avec filtre anti-UV
	Finition	Revêtement en poudre polyester cuit au four, résistant à la corrosion
	Coloris	microtexturé
	Indices de protection et résistance	Étanchéité : IP65 Résistance aux chocs : IK08
Dimensions et installation	**Hauteur totale**	1000 mm
	Dimensions du corps	180 x 180 mm
	Poids net	8,5 kg
	Fixation	Platine de 225 x 225 mm, fixation au sol par 4 vis (non fournies) dans des trous de Ø12 mm

Performances d'éclairage	**Source lumineuse**	Module LED 4 W
	Température de couleur	3000 K (blanc chaud)
	Flux lumineux réel (à 85°C)	460 lm
	Efficacité lumineuse réelle (à 85°C)	115 lm/W
	Indice de rendu de couleur (IRC)	>70
	Durée de vie des LEDs (L90B10)	Supérieure à 75 000 heures
Système Solaire et Électrique	**Batterie**	LiFePo4 – 21 Wh / 3,2 Vdc / 6 Ah avec protection BMS
	Panneau photovoltaïque	Polycristallin – 5 Wp / 6 Vdc
	Contrôleur	Contrôleur de charge MPPT
	Détection	Capteur de présence PIR (portée de 8 m)
	Autonomie (sans détection)	Jusqu'à 2 nuits
	Temps de recharge	3 à 4 heures
Conditions d'utilisation	**Température de fonctionnement**	De -35°C à +50°C
	Garantie	2 ans