

Sunniva Bollard®

BORNE SOLAIRE AVEC PANNEAUX
SOLAIRES INTÉGRÉS VERTICALEMENT

Suncil[®]
A MAKEEN ENERGY COMPANY





FONCTIONNALITÉS :

- » Borne LED autonome à énergie solaire
- » Lumière dans les zones où le câblage n'est pas disponible ou faisable
- » Aucun coût de câblage ni d'excavation
- » Circulation sécurisée dans les zones reculées
- » Éclairage extérieur renouvelable
- » Les cellules solaires produisent de l'énergie pendant la journée
- » De l'électricité est consommée la nuit pour éclairer les ampoules
- » Neutre en CO2
- » Possibilité d'intégrer une variété de technologies basées sur des capteurs
- » Prend en charge le système de gestion de contrôle
- » Contrôlable via une application mobile ou une plate-forme Web
- » Possibilité d'intégrer une variété de technologies

*Le Sunniva Bollard® est notre nouvelle borne solaire **conçue pour les centres urbains, les parcs et les zones résidentielles.** Les panneaux solaires sont élégamment conçus et créent des formes pures et linéaires.*

Grâce au plateau monolithique surélevé avec le réflecteur noir, le produit offre un confort visuel élevé.

De l'esthétique à la conception mécanique, chaque aspect a été étudié en détail.

Chaque choix fait, des panneaux solaires aux matériaux et aux finitions, a contribué à rendre Sunniva Bollard® solide et fiable, ainsi que complètement recyclable. Le produit répond alors aux exigences de durabilité environnementale exigées par la démarche d'éco-conception.



BATTERIE BOLLARD®

La solution de batterie Sunniva Bollard® est basée sur une batterie écologique Nickel-hydrure métallique (NiMH) (sans cadmium, mercure ou plomb). Il offre une large plage de températures de fonctionnement de -30°C à +77°C avec un cycle de vie typique sur 4000 cycles. Pour le Sunniva Bollard®, il est disponible en deux tailles, 3,6V-43Wh et 3,6V-86Wh. En fonction de l'emplacement et de l'environnement, la solution sera conçue en conséquence.

BOLLARD® RÉGULATEUR

L'appareil contrôleur du Sunniva Bollard® est le cœur intelligent de la solution. L'appareil maximise l'énergie disponible et utilise l'énergie du panneau solaire pour charger la batterie. Pendant la journée, il surveille l'énergie chargée et gère une charge jusqu'à 10 W. Lorsqu'il fait noir, l'appareil a compté l'énergie chargée de toute la journée. Cette énergie est ensuite utilisée pour s'allumer après le coucher du soleil en contrôlant la LED jusqu'à 12W. Selon la période de l'année et le lieu.

PANNEAU SOLAIRE 44WP MONOCRYSTALIN

Panneaux 44Wc comprenant des cellules solaires monocristallines de 5,16 Wc avec revêtement anti-réaction qui convertit le maximum de lumière en énergie. La surface en verre structuré réduit la réaction, résiste au vent et à la neige.

Inspiré par la nature, **alimenté par le soleil**

Suncil® est une société de technologies propres basée au Danemark qui propose des solutions solaires pour villes intelligentes, pour l'éclairage public et toutes infrastructures.

L'entreprise est née de l'idée que l'humanité a la responsabilité d'offrir un monde plus vert, plus sûr et plus intelligent aux générations futures afin de garantir un monde durable.

Nous pensons que nous ne devons pas attendre que le problème du changement climatique disparaisse. Nous devons prendre les choses en main et agir maintenant.

C'est la raison pour laquelle nous travaillons à la résolution des 17 objectifs de développement durable de l'ONU dans le cadre de notre Business Model.

Le changement climatique ne peut être résolu par une seule entreprise. Les gouvernements, les institutions et les entreprises doivent travailler ensemble si on veut que nos enfants puissent grandir dans un monde plus lumineux.

Ensemble, nous créons l'avenir de demain.

suncil.fr
info@suncil.com
+45 53 63 53 70

Alsvej 21
8940 Randers SV, Danemark

suncil[®]
A MAKEEN ENERGY COMPANY