

FICHE TECHNIQUE :

Sunniva Bollard®

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.

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
- » Navigation 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



LUMINAIRES

Matériaux	Plateau en Aluminium moulé, Borne en Acier galvanisé
Revêtement	Gris graphite : SW302G (proche de RAL 9007)
	Gris argenté : MW3000
	Brun Corten : Mars 2525, YX355F
Écran	Polycarbonate transparent avec acrylate résistant aux UV des deux côtés
Montage	Base ancrée au sol ou directement posé sur sol
Connexion	Max. 3 câbles, 5x16mm ²
Classification	IP66, classe II
Résistance aux chocs	IK10
Poids	7,5kg

LED ET DRIVER DATA

*Logiciel dans le luminaire qui gère les données

Durée de vie	Min. 100 000 heures à max 25°C, L80B10
Consommation totale	9 ou 12 W (350 ou 500mA)
Température de couleurs	2700, 3000 or 4000 Kelvin
Rendu des couleurs	Min 90 Ra
Précision des couleurs	3 étapes SDCM
Rapport de sortie	57%
Puissance lumineuse	2700 Kelvin, 500 – 2200lm
	3000 Kelvin, 550 – 2300lm
	4000 Kelvin, 600 – 2350lm
Driver Data	LED driver, 0 - 500mA
Durée de vie	Min. 50 000 heures

BATTERIE

Basé sur une batterie respectueuse de l'environnement Nickel-hydrure métallique (NiMH). (Sans cadmium, mercure ou plomb).

Plage de température de fonctionnement	-30°C à +77°C
Cycle de vie	4000
Tailles	3.6V, 43Wh ou 3.6V, 86Wh

APPAREIL DE CONTRÔLE

Charge gérée pendant la journée	Jusqu'à 10 W
Utilisé pour allumer la LED la nuit	Jusqu'à 6 W

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.

Le Sunniva Bollard®, 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.

**SUNNIVA 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.

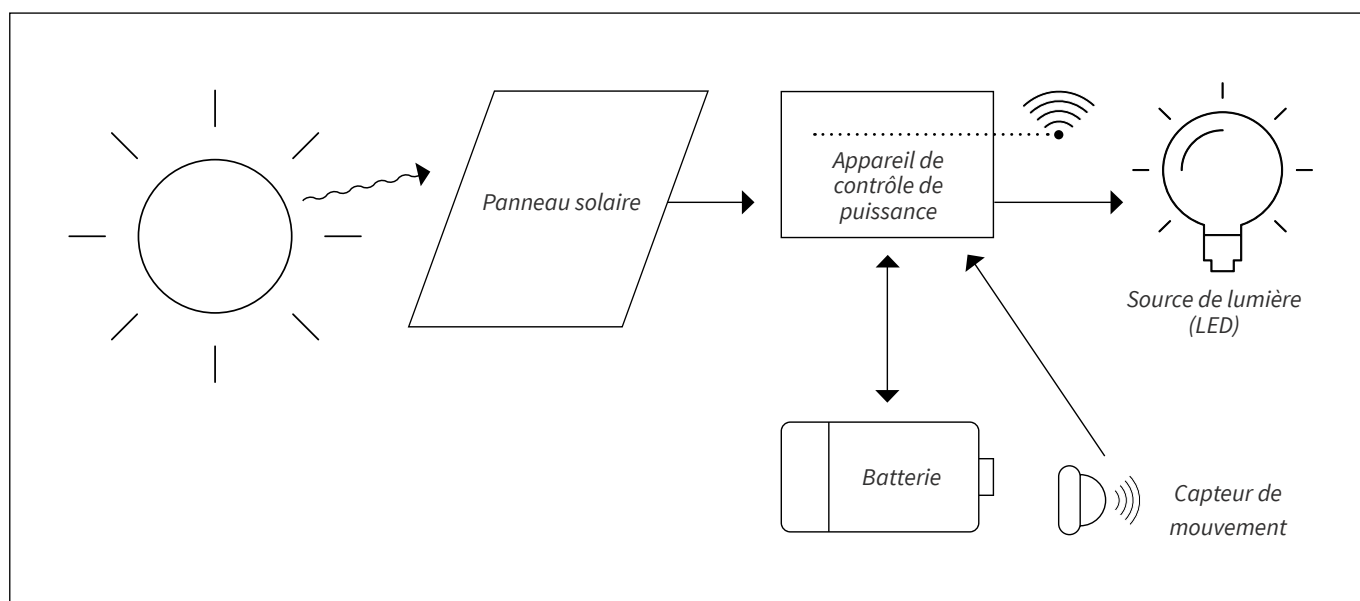
Pendant la journée, il surveille l'énergie chargée et gère une charge jusqu'à 10 W. Lorsqu'il fait noir, l'appareil a compté l'énergie chargée de toute la journée.

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
MONOCRISTALIN**

Panneaux 44Wc comprenant des cellules solaires monocristallines de 5,16 Wp avec revêtement anti-reflet qui convertit le maximum de lumière en énergie.

La surface en verre structuré réduit le reflet, résiste au vent et à la neige.



Veillez recycler selon les Normes locales



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