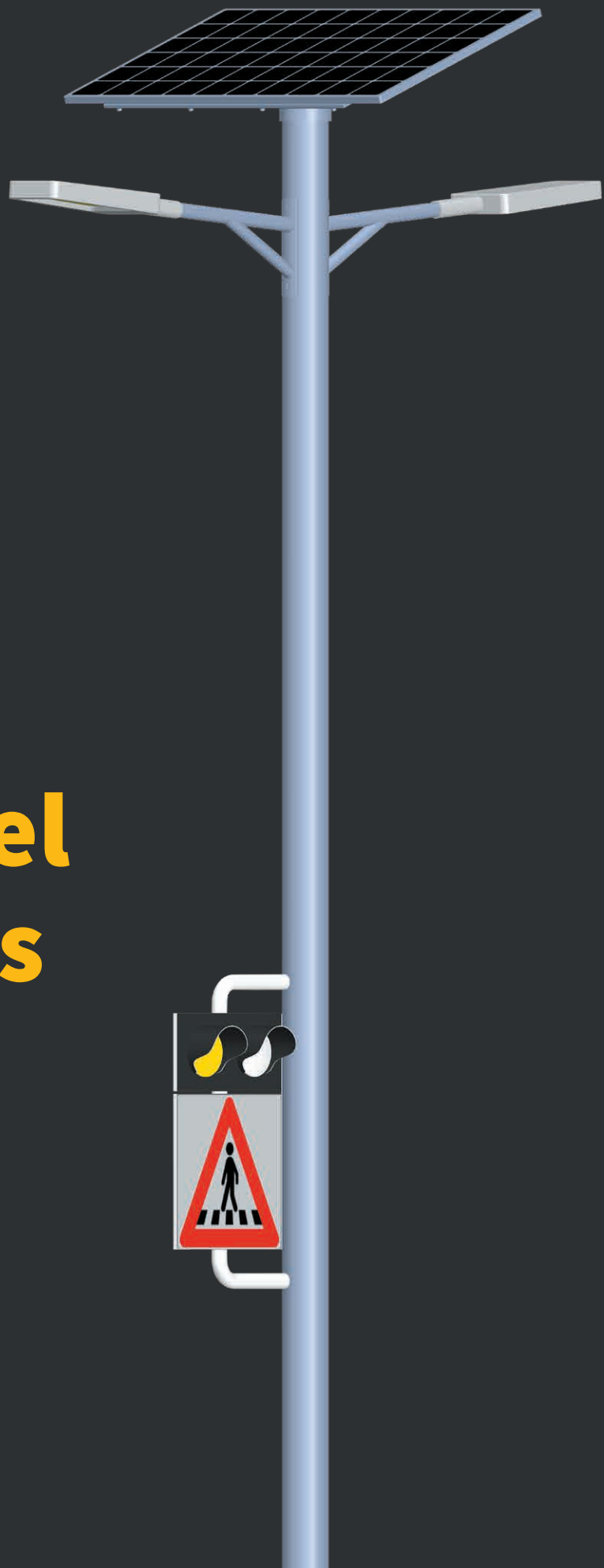


Suncil® Flat Panel Solutions

OPTIMISER PAR
L'INTELLIGENCE

Suncil®
A MAKEEN ENERGY COMPANY





FONCTIONNALITÉS :

- » Colonnes solaires personnalisables
- » Gamme de 8 à 12m
- » Puissance PV de 290 à 600 Wc
- » Angle du panneau ajustable par rapport au soleil
- » Solutions de batteries
- » Jusqu'à 600 W de charge avec 98% d'efficacité du système
- » Sortie jusqu'à 240 W et options d'assombrissement
- » Surveillance et contrôle de la base sur le cloud

Les Suncil® FPS (Flat Panel Solution) sont conçus pour les éclairages publics solaires classiques mais en ajoutant des avantages significatifs en termes d'installation, d'utilisation et de durée de vie.

Suncil® propose une solution de panneau solaire installés en haut des colonnes et avec un angle de réflexion optimal pour les rayons du soleil. Les colonnes sont en acier de 8, 10 et 12 m, et peuvent supporter jusqu'à 160km/h de vent. Les colonnes peuvent être livrées

avec un bras simple ou double de différentes formes en fonction des besoins en éclairage.

Les solutions de panneaux solaires vont de 290 à 600 Wc avec des cellules monocristallines intégrées au cadre et ajustables à l'angle du soleil.



Le système de contrôle peut gérer jusqu'à 600WP de charge (MPPT) avec une efficacité allant jusqu'à 98%. Il a un BMS (Battery Management System) intégré qui peut gérer diverses technologies de batterie et fonctionne sur des systèmes 12 et 24 V.

Le système de contrôle dispose de deux sorties délivrant jusqu'à 2x200W avec un signal de gradation 5Vpwm / 1-10V pour s'adapter aux signaux d'alimentation et de commande de divers luminaires.

Le client a le choix du luminaire et de la marque. Le système de contrôle a un GPS intégré pour le positionnement global et pour le calcul du lever et du coucher du soleil. Toutes les données du luminaire, des panneaux et des batteries sont surveillées et communiquées via le système sans fil à la solution Suncil® Cloud.

Avec la solution Suncil® Cloud, il est possible de surveiller tous les paramètres clés du panneau solaire, du luminaire et de la

batterie. Les rapports d'état et les alarmes sur la santé du système, les recommandations de nettoyage et plus, peuvent être configurés sous forme de courrier électronique direct à l'équipe des Services généraux (services désignés au fonctionnement normal des lampadaires).

Suncil® propose une solution de batterie enterrée avec une chambre de batterie IP68, à intégrer dans la fondation ou à côté de la colonne.

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