



# Poli-Sun

---

LUMINAIRE  
SOLAIRE

**Suncil**<sup>®</sup>  
A MAKEEN ENERGY COMPANY



#### FONCTIONNALITÉS :

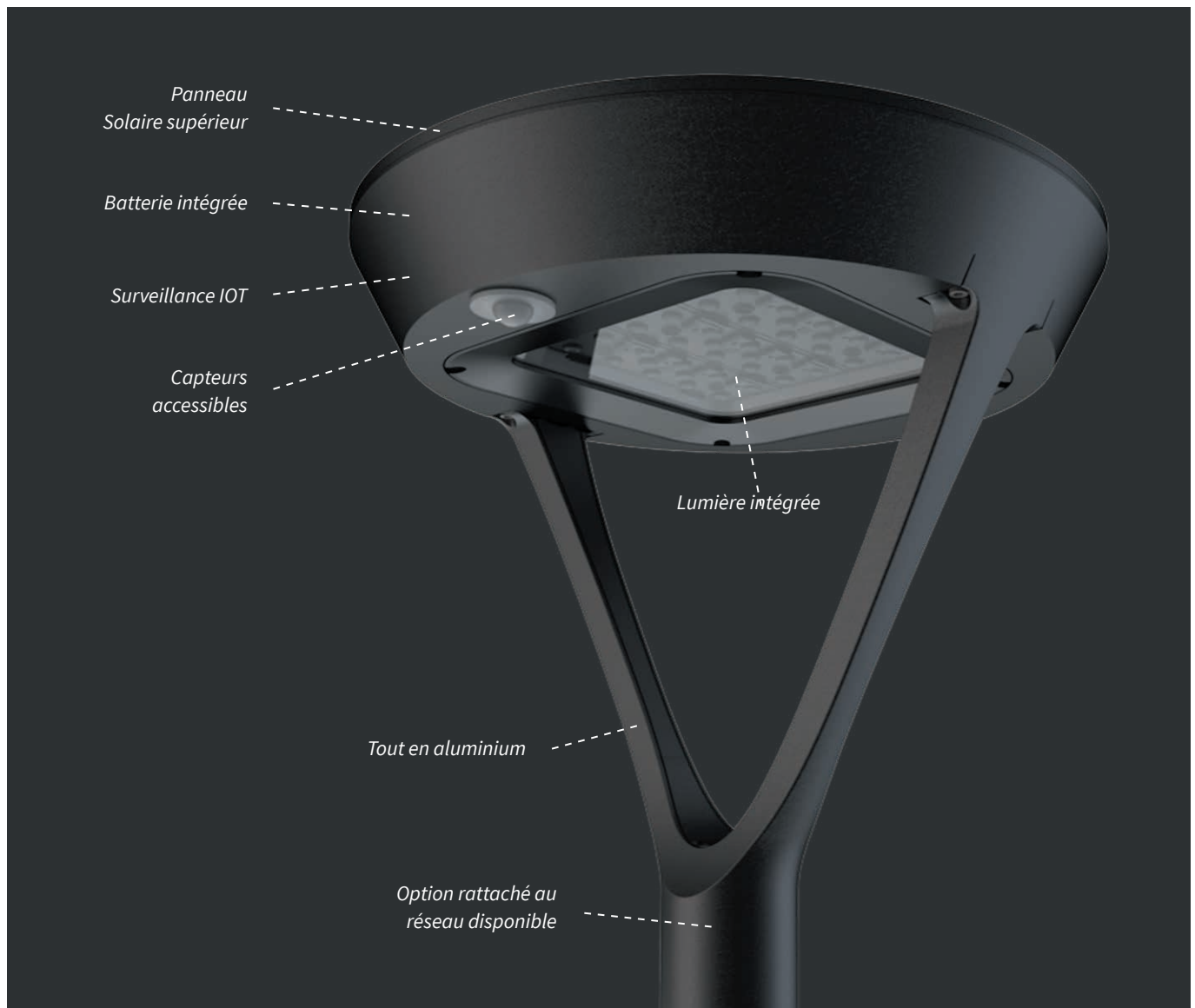
- » Luminaires LED autonomes à énergie solaire
- » Attache solaire, lumière, batterie et réseau - solution 4 en 1
- » 5 solutions optiques asymétriques
- » Jusqu'à 12 400 lumens de sortie
- » Batterie interne et externe en option Intégration du capteur et Fonctions Smart City
- » Système de gestion de contrôle intelligent
- » Contrôlable via une application mobile ou une plate-forme Web
- » Lumière dans les zones où le câblage n'est pas disponible ou réalisable
- » Pas besoin de câblage ni de frais d'excavation

*Poli-Sun est un luminaire solaire 4 en 1 durable de Suncil®. Il contribue à transformer les espaces urbains en lieux **durables, confortables et plus visible la nuit**. Poli-Sun est une coopération de conception entre Cariboni Group et Suncil® Technology.*

Le luminaire est conçu par Cariboni Group et intégré à la technologie solaire de Suncil®.

Poli en grec signifie « ville ». Poli-Sun est conçu pour les villes où les personnes sont plus importantes que les choses : une ville où les gens marchent, s'arrêtent et se rencontrent. Une ville conçue

non seulement dans le respect de la réglementation, mais aussi pour l'environnement et les citoyens. Une ville où les services qu'elle propose sont plus importants que la construction, la qualité compte plus que l'efficacité et le bien-être de la population vaut plus que le confort individuel.



### BATTERIE INTÉGRÉE

Batterie LiFePO4 240Wh, 3000 cycles ou possibilité d'option avec une connexion de batterie externe jusqu'à 3450Wh.

### CAPTEUR

Un capteur de mouvement PIR peut être installé pour économiser l'énergie et permettre à la lumière de s'allumer que lorsque des personnes sont présentes avec une couverture de 4 x 4 m.

### SOLAIRE

Panneau 30Wc dont 12 pcs. Cellules solaires monocristallines découpées avec un revêtement anti-reflet qui convertit le maximum de lumière en énergie. La sur-

face en verre structuré réduit la réverbération, résiste aux conditions météorologiques vent, neige.

### L'APPAREIL DE CONTRÔLE

L'appareil maximise l'énergie disponible du panneau solaire et utilise l'énergie pour charger la batterie. Pendant la journée, l'appareil surveille l'énergie chargée et gère une charge jusqu'à 30 W.

Lorsqu'il fait noir, l'appareil a enregistré l'énergie chargée de toute la journée et il va ensuite l'utiliser pour allumer la lumière après le coucher du soleil en contrôlant la LED jusqu'à 24W.

L'appareil de contrôle dispose d'un accès sans fil et peut être connecté au système SCADA via une passerelle ou une solution sur le téléphone.

### RATTACHÉ AU RÉSEAU

Le lampadaire peut être connecté au réseau comme une solution hybride, afin d'avoir de la lumière à tout moment.

### CONFORT VISUEL

Poli-Sun contribue à transformer les espaces urbains en lieux durables, confortables et plus visible la nuit.

Grâce au léger retrait de la surface optique, le produit offre un confort visuel élevé. L'application d'un capot supérieur décoratif, aux couleurs personnalisables, permet de masquer davantage la source lumineuse direct aux utilisateurs.

La luminosité réduite garantit un bien-être visuel important sans altérer les performances et la photométrie du produit.

# 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**<sup>®</sup>  
A MAKEEN ENERGY COMPANY