

ROBOT NETTOYEUR
PANNEAUX SOLAIRES
PHOTOVOLTAÏQUES
ET VERRIÈRES

Opti+



Opti+ rétablit jusqu'à 15 % le rendement de vos panneaux solaires



Télécommandé

Opti+ est un robot autonome piloté par un opérateur au moyen d'une radiocommande.



Vitesse maximale de nettoyage 400 m²/h

Opti+ se déplace à une vitesse de 30 m/min.

www.robot-optiplus.fr

Optimisez votre production d'électricité

Questions fréquentes

Pourquoi faut-il nettoyer les panneaux solaires ?

Les panneaux solaires ont besoin d'entretien pour avoir un rendement optimal. Les déchets organiques, mousses, sable, déjections d'oiseaux, poussières et pollution s'accumulent sur les cellules, altèrent la performance des panneaux et réduisent également leur durée de vie.

La pluie ne suffit pas à nettoyer les panneaux solaires, elle a même tendance à accumuler les saletés déjà présentes. Notre robot utilise une technologie de lavage à eau ou à sec en fonction du climat. Si vous entretenez régulièrement vos panneaux solaires, leur rendement ne chutera pas chaque année.

Quel est le temps de nettoyage ?

Notre robot avance à la vitesse de 30 m/min ce qui lui permet de nettoyer jusqu'à 400 m² par heure en 2 passages (aller et retour).

Peut-il être utilisé sur tous les types de toiture ?

La limite de pente est de 40 %, ce qui représente une grande partie des installations.

Quel est le coût de fonctionnement ?

Opti+ a un coût de fonctionnement très faible. Il suffit juste de recharger sa batterie. Avec un brossage à l'eau, on utilisera environ 0,2 à 0,6 l/m², beaucoup moins qu'un lavage à haute pression.

Ne risque-t-on pas d'endommager les panneaux ?

Non. Au contraire, cela prolongera leur durée de vie : les brosses sont spécialement adaptées et son poids est optimisé pour ne pas dépasser 60 g/cm².



Des pentes jusqu'à 45 %

Les chenilles en caoutchouc permettent au robot de monter et descendre des pentes importantes.



Autonomie jusqu'à 8 heures (*)

Le robot Opti+ est livré avec des batteries interchangeables en quelques secondes.

Caractéristiques	OPTI+ ⁵	OPTI+ ^{5P}
Dimensions hors tout (L x l x h) mm	1200 x 1500 x 430	900 x 1400 x 400
Poids du robot	74 kg	53 kg
Brosses dia Ø180 mm	Lg : 1100 mm	Lg : 850 mm
Système d'arrosage	6 buses	4 buses
Pentes	jusqu'à 40 %	jusqu'à 45 %
Consommation eau	0,2 à 0,6 l/m ²	
Radiocommande	oui	
Démontage brosses sans outil	oui	
Nettoyage à sec avec brosses adaptées	oui	

(*) suivant modèle et conditions particulières

Normes et garanties

Le robot Opti+ est certifié CE, garanti 1 an suivant conditions générales et particulières de vente.



06 12 81 18 71
02 32 75 61 24

105, rue Gustave Eiffel - ND Gravenchon
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
commercial@nri-robotic.com