



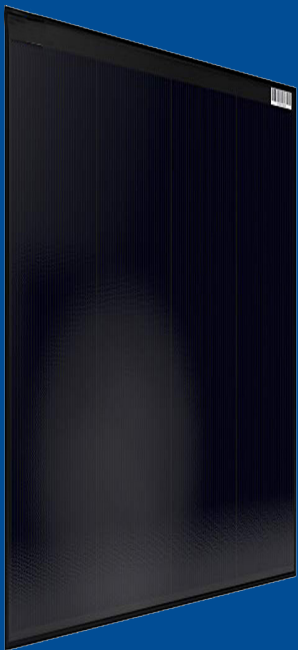
spectra
solar

Panneaux solaires Spectra PERC-S

Les nouveaux panneaux solaires Spectra PERC Shingle, développés par Marlec, offrent un meilleur rendement que les modules conventionnels tout en étant de plus petite taille. Ils permettent d'alimenter et de recharger plus rapidement vos batteries que ce soit pour des applications industrielles ou récréatives.

Disponible en:

30W, 65W, 85W, 110W, 150W, 220W, 240W, 300W & 400W (autres puissances sur demande)



Applications typiques:

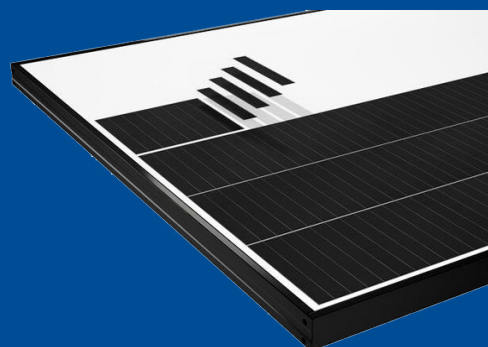
Les modules SPECTRA PERC-S sont conçus pour alimenter et recharger des batteries pour des applications Off-Grid telles que:

- Camping-cars, caravanes et mobilhomes
- Sites isolés
- Nautisme
- Télécoms, Video Surveillance, Automatismes
- Signalisation Routière et Eclairage



La technologie Shingle

Les cellules photovoltaïques sont découpées au laser et accolées les unes aux autres avec un Adhésif flexible Conducteur Electrique (ECE) pour former les strings. Le raccordement de ces strings se fait à l'arrière. La surface active est alors réduite et la taille des modules plus petite. Grâce à la continuité de ces interconnexions, l'acheminement des électrons n'est pas ralenti ce qui permet de réduire les pertes de rendement liées à la température des cellules et donc d'optimiser la performance du module, même en cas de micro-cracks. La technologie Shingle utilisée pour les panneaux Spectra apporte un très haut niveau d'efficacité et de bien meilleures performances par temps couvert.



Caractéristiques

- Cellules monocristallines haut rendement PERC
- Technologie tuilée (Shingle) offrant une grande résistance aux ombres portées
- Boîtier de raccordement étanche avec câbles de 900mm et connecteurs MC4
- Cadre en aluminium renforcé offrant une excellente résistance aux pressions mécaniques et aux vents
- Verre trempé



La Garantie Marlec

Nous sommes fiers d'avoir développé et de mettre sur le marché les modules PERC-S qui viennent compléter notre gamme Spectra et rejoindre les différents équipements solaire et éolien que nous proposons depuis plus de 40 ans. Créée en 1978, Marlec est aujourd'hui la plus ancienne société anglaise dans le domaine des énergies renouvelables. Nos équipements sont mondialement reconnus pour leur fiabilité, leurs performances et leur robustesse. Notre expérience et notre expertise en la matière sont incontestées. Contactez nos experts sur www.marlec.co.uk ou sales@marlec.co.uk



Marlec Engineering Co Ltd
Rutland House, Trevithic Road, Corby,
NN17 5XY, UK

sales@marlec.co.uk www.marlec.co.uk



Spectra PERC-S

Spécifications Techniques



Spécifications										
Modèle du panneau	PERC S30	PERC S65	PERC S85	PERC S110	PERC S150	PERC S220	PERC S240	PERC S300	PERC S400	
Référence	CA-10/521	CA-10/565	CA-10/522	CA-10/523	CA-10/524	CA-10/5220	CA-10/5240	CA-10/5300	CA-10/527	
Cellule	Cellules PERC monocristallines haut rendement avec assemblage tuilé									
Dimensions (L x l x P)	515 x 318 x 30mm	668 x 486 x 35 mm	942 x 454 x 35mm	942 x 561 x 35mm	942 x 775 x 35mm	1096 x 942 x 35 mm	1203 x 942 x 35mm	1524 x 942 x 35 mm	1690 x 1106 x 40mm	
Poids	2.3kg	4.2kg	5.3 kg	6.3 kg	8.3 kg	14 kg	12.5kg	20 kg	21.0 kg	
Caractéristiques										
Puissance nominale STC (Pm)	30W	65W	85W	110W	150W	220W	240W	300W	400W	
Tension MPP (Vmp)	19.04V	18.3V	18.3V	18.3V	18.3V	36.6V	18.3V	38.6V	67.3V	
Courant MPP (Imp)	1.58A	3.55A	4.64A	6.01A	8.20A	6.02A	13.11A	7.77A	5.94A	
Tension de circuit ouvert (Voc)	21.5V	21.41V	21.41V	21.42V	21.42V	40.96V	21.42V	43.52V	78.8V	
Courant de court-circuit (Isc)	1.78A	3.76A	4,76A	6.25A	8.46A	6.48A	13.64A	7.98A	6.34A	
Tolérance (%)	0 ~ +3									
Rendement du panneau	18.32%	20.02%	19.88%	20.81%	20.63%	20.93%	21.17%	20.89%	21.4%	
STC: Irradiance 1000 W/m ² , température de la cellule 25 °C, AM1.5										
Température de fonctionnement	-40 ~ +90°C									
Composants et Données Mécaniques										
Verre	Verre trempé avec traitement anti-reflets (gain de rendement de 3.1%)									
Boîtier de raccordement	IP-65	IP-68 avec 2 diodes bypass							IP-68 avec 3 diodes bypass	
Câble	Boîtier de raccordement non câblé	900mm x 2, 4,00mm ²								
Type de Connecteurs		MC4								
Cadre	Cadre en aluminium anodisé noir									

*Données pouvant être modifiées sans aucun préavis