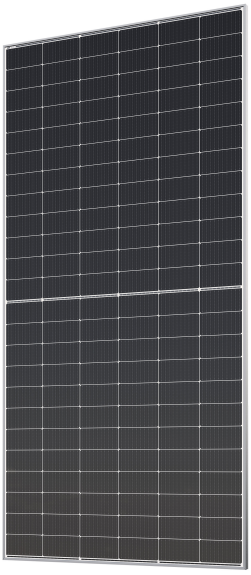
FICHE PRODUIT
M 550 P 72 LB -SF-F3-0.3M

PV PANELS P-TYPE BIFACIAL SILVER | Panneaux photovoltaïques bifaciaux PERC avec cadre argenté



SUPERIOR CLASS

Zones d'application

- Outdoor use
- Suitable for various applications (rooftop, wall, ground mounting systems)
- Commercial and industrial

Avantages du produit

- Durable design and highest quality component selection for long lasting performance
- Better weak illumination response
- HALF-CELL Monocrystalline PERC PV Module
- Bifacial module – dual sided
- Multi Bus Bar technology
- Resistance to power degradation
- 12 years product guarantee
- 30-years linear power guarantee

Caractéristiques du produit

- Durable anodized aluminium frame
- 2,0 mm tempered glass with anti-reflective coating
- IP68 junction box
- Wide operating temperature: -40...+85 °C
- Maximum static load up 5400Pa
- MC4 connectors

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC

Puissance crête Pmax (STC)	550 W
Intensité à puissance maximale Imp (STC)	12.93 A
Intensité de court-circuit Isc (STC)	13.68 A
Tension à puissance maximale Vmp (STC)	42.54 V
Tension de circuit ouvert Voc (STC)	50.34 V
degré d'efficacité du module	21.29 %

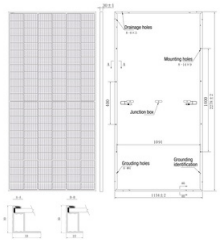
DONNÉES ÉLECTRIQUES NMOT

Puissance crête Pmax (NMOT)	416 W
Intensité à puissance maximale Imp (NMOT)	10.58 A
Intensité de court-circuit Isc (NMOT)	11.20 A
Tension à puissance maximale Vmp (NMOT)	39.32 V
Tension de circuit ouvert Voc (NMOT)	46.82 V

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC et NMOT

tolérance de puissance	3 %

DONNÉES MÉCANIQUES



Type de physionomie	Bifacial
matériau de la cellule	Monocristallin
nombre de cellules	144
nombre de diodes bypass	3
cadre	Oui
Type de connexion	Staubli MC4 EVO2
Largeur	1134 mm
Longueur	2278 mm
Hauteur	30 mm
Poids du produit	31700.000 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur de câble	0.3 m
verre avec revêtement anti-reflet	Oui
Couleur du film arrière (backsheet)	Blanc
Couleur des cellules	Bleu foncé
couleur du cadre	Argent
Verre frontal	Verre semi-trempé revêtu de 2,0 mm

Conditions de températures

Température nominale de fonctionnement de la cellule	44 °C
coefficient de température Isc	0.050 %/K
coefficient de température Pmpp	-0.350 %/K
coefficient de température Uoc	-0.275 %/K

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Intensité de fusible maximum	25 A
Plage de température au point Tc	-40…+85 °C
Charge statique avant maximale	5400 Pa
Charge statique arrière maximale	2400 Pa
capacité de charge du courant de retour	25 A

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PV MODULE
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PV Modules
PDF	Déclarations de conformité	CE Certificate PV Panels
PDF	Fiche technique de la famille de produits	PV MODULE M550P72LB-SF F3
PDF	Fiche technique de la famille de produits	M540-560P72LB-SF-F3_EN

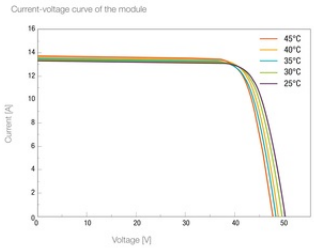
DONNÉES LOGISTIQUES

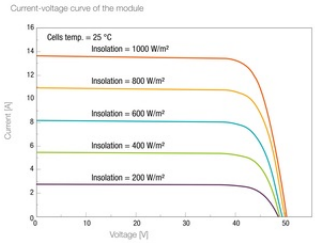
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854177279	Carton de regroupement 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	1152760.00 g	3001.85 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES





AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.