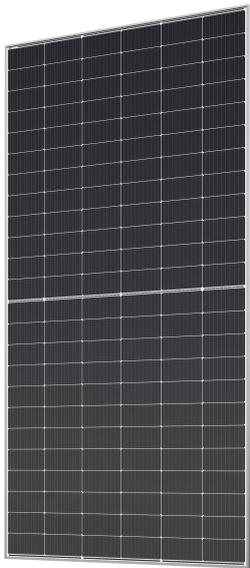


# FICHE PRODUIT

## M 550 P 72 LB -SF-F3-0.3M

PV MODULE M550P72LB-SF F3 | Module PV biface de 550Wc, dimension 2278x1134mm



---

### 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

## 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 % |

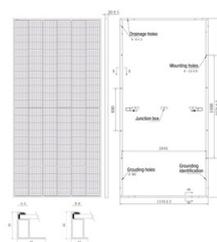
## DONNÉES ÉLECTRIQUES NMOT

|   |         |
|---|---------|
| 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



|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| nombre de cellules      | 144              |
| matériau de la cellule  | Monocristallin   |
| 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      |
| Longueur de câble       | 0.3 m            |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| verre avec revêtement anti-reflet   | Oui       |
| Couleur du film arrière (backsheet) | Blanc     |
| Couleur des cellules                | Dark blue |
| couleur du cadre                    | Argent    |
| Verre frontal                       | Oui       |

### Conditions de températures

|  |            |
|--|------------|
| Température nominale de fonctionnement de la cellule | 44 °C      |
| coefficient de température I <sub>sc</sub>           | 0.050 %/K  |
| coefficient de température P <sub>mpp</sub>          | -0.350 %/K |
| coefficient de température U <sub>oc</sub>           | -0.275 %/K |

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|  |              |
|--|--------------|
| Intensité de fusible maximum                 | 25 A         |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -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

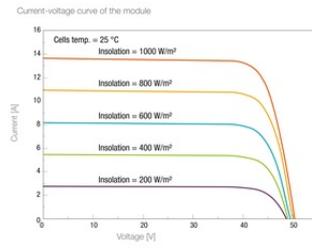
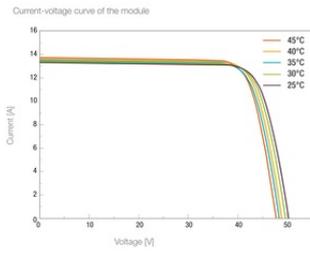
| Documents et certificats   | Document name             |
|--|---------------------------|
|  User instruction              | PV MODULE M550P72LB-SF F3 |
|  Declarations Of Conformity CE | CE Certificate PV Panels  |

### DONNÉES LOGISTIQUES

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

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.

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



---

## AVERTISSEMENT

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