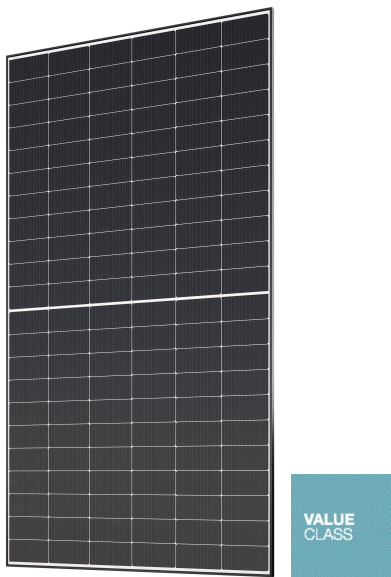


FICHE PRODUIT

M 660 P 66 UM -BF-F3

PV PANELS P-TYPE MONOFACIAL BLACK | Panneaux photovoltaïques monofaciaux PERC avec cadre noir



Zones d'application

- Installations commerciales et industrielles
- Installations résidentielles

Avantages du produit

- 12 ans de garantie produit et 25 ans de garantie de puissance de sortie linéaire
- Effet PID (dégradation induite potentielle) limité grâce à un contrôle qualité strict dans le processus de production
- Très faible dégradation annuelle des cellules grâce à une meilleure résistance aux températures élevées
- Une conception durable et des normes de production plus élevées garantissant la fiabilité et la qualité opérationnelles

Caractéristiques du produit

- Connecteurs d'origine Stäubli MC4 EVO 2
- Disponible en version câble long
- Cadre en alliage d'aluminium anodisé
- Technologie multibus bar (MBB)
- Charge statique maximale jusqu'à 5400 Pa

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC

Puissance crête Pmax (STC)	660 W
Intensité à puissance maximale Imp (STC)	17.45 A
Intensité de court-circuit Isc (STC)	18.50 A
Tension à puissance maximale Vmp (STC)	37.83 V
Tension de circuit ouvert Voc (STC)	45.64 V
degré d'efficacité du module	21.24 %

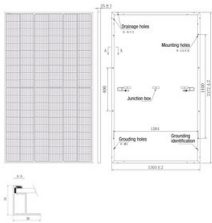
DONNÉES ÉLECTRIQUES NMOT

Puissance crête Pmax (NMOT)	499 W
Intensité à puissance maximale Imp (NMOT)	14.28 A
Intensité de court-circuit Isc (NMOT)	15.14 A
Tension à puissance maximale Vmp (NMOT)	34.95 V
Tension de circuit ouvert Voc (NMOT)	42.45 V

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC et NMOT

tolérance de puissance	3 %
------------------------	-----

DONNÉES MÉCANIQUES



Type de physionomie	Monofacial
matériau de la cellule	Monocristallin
nombre de cellules	132
nombre de diodes bypass	3
cadre	Oui
Type de connexion	Staubli MC4 EVO2
Largeur	1303 mm
Longueur	2384 mm
Hauteur	35 mm
Poids du produit	32900.000 g

Longueur de câble	1.4 m
verre avec revêtement anti-reflet	Oui
Couleur du film arrière (backsheet)	Blanc
Couleur des cellules	Bleu foncé
couleur du cadre	Noir
Verre frontal	Verre semi-trempe revêtu de 2,0 mm

Conditions de températures

Température nominale de fonctionnement de la cellule	44 °C
coefficient de température Isc	0.040 %/K
coefficient de température Pmpp	-0.340 %/K
coefficient de température Uoc	-0.250 %/K

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Intensité de fusible maximum	30 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	30 A

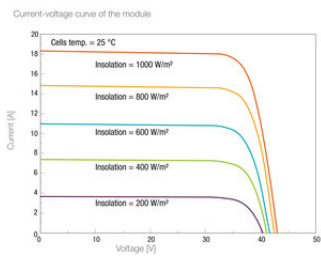
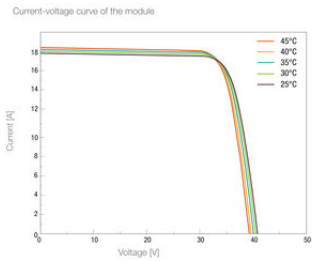
ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Le produit est livré dans son ensemble, aucun assemblage n'est requis de la part du client
- Les connecteurs MC4 EVO 2 sont montés sur le panneau
- 3 diodes bypass, déjà installées dans le panneau

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PV MODULE
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	PV Modules
	Déclarations de conformité	CE Certificate PV Panels
	Fiche technique de la famille de produits	M650-670P66UM-BF-F3_EN

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



AVERTISSEMENT

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