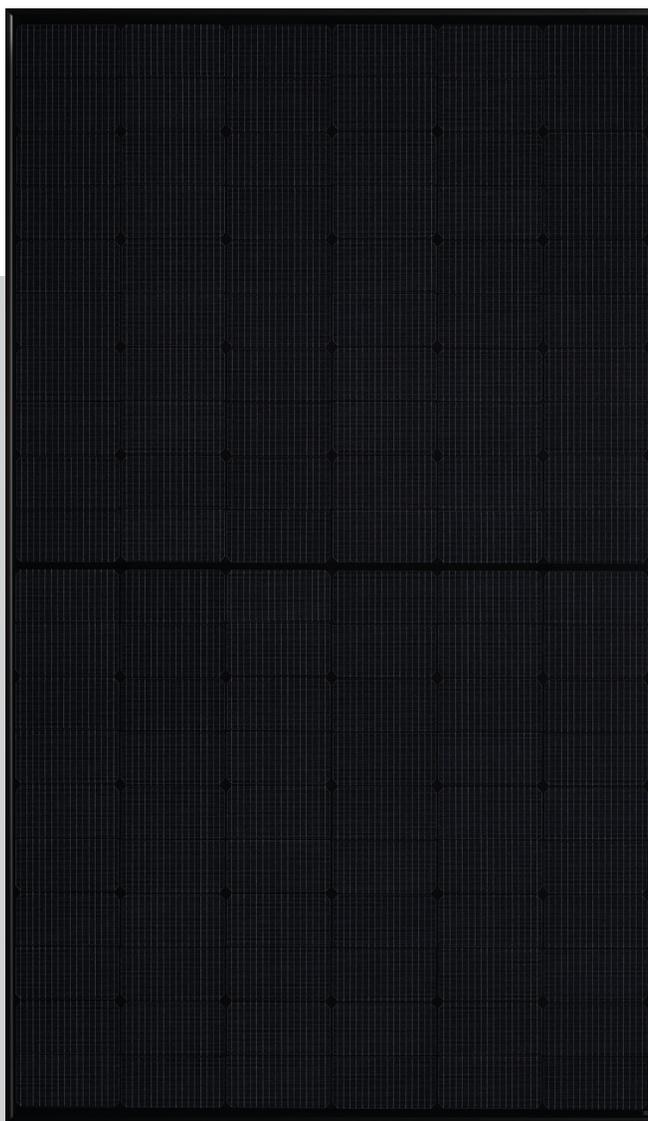


MEYER BURGER BLACK

375 – 395 Wp

Pour un rendement maximal combiné à une esthétique exceptionnelle: Module photovoltaïque haute performance avec cellules à hétérojonction et Smart Wire Connection Technology.



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Production et développement conformes aux normes de qualité les plus strictes.



Rentabilité maximale

Meilleur rendement énergétique à surface équivalente même par temps nuageux ou très chaud.



Durée de vie exceptionnelle

Stabilité accrue des cellules et résistance aux micros fissures grâce au système d'interconnexion breveté SmartWire.



Développement durable

Création de valeur ajoutée régionale, abandon du plomb, et usines alimentées à 100 % aux énergies renouvelables.



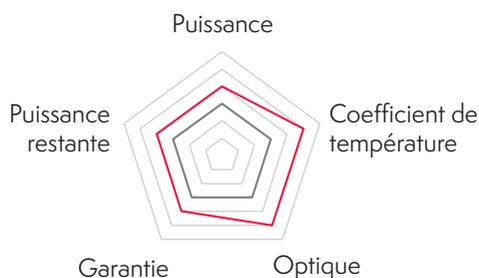
Fiabilité garantie

Rendements assurés par une garantie de 25 ans sur le produit et les performances.



Esthétique soignée

Design Suisse, discret qui s'adapte à tous les types de toitures et les architectures exigeantes.



Installation résidentielle sur toiture.

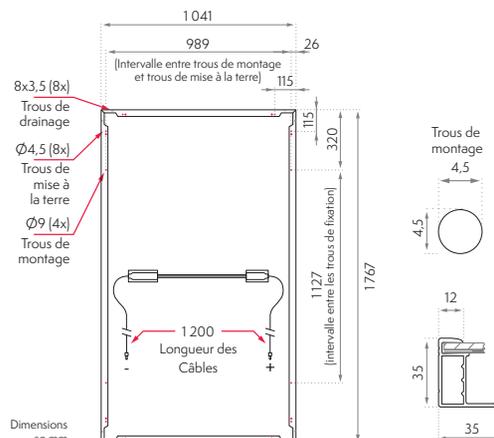
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---|
| Dimensions [mm] | 1 767 x 1 041 x 35 |
| Poids [kg] | 19,7 |
| Face avant | Verre solaire trempé thermiquement, 3,2 mm, avec revêtement antireflet |
| Face arrière | Backsheet noire imperméable |
| Cadre | Aluminium anodisé noir |
| Type de cellule solaire | 120 demi-cellules, mono n-Si, HJT avec SWCT™ technologie de cellules bifaciales |
| Boîtes de jonction | 3 diodes, indice de protection IP68 selon IEC 62790 |
| Câble | Câble PV de 4 mm ² , 1,2 m de long, selon EN 50618 |
| Fiche | MC4/MC4-Evo2, selon IEC 62852, indice de protection IP68 après le branchement |

Emballage



Livraison par conteneur ou par camion. Pour le fret par camion, 0,76 mètre de chargement par palette 2 palettes gerbables.



Données électriques¹

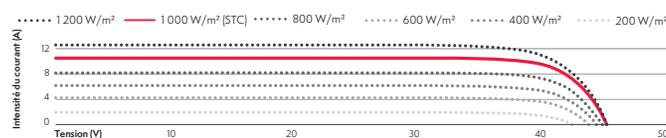
| Catégorie de puissance en STC ² | | | 375 | | 380 | | 385 | | 390 | | 395 | |
|--|---|----------------------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Valeurs minimales | Puissance minimale (tolérance de puissance -0 W/+5 W) | | STC | NMOT ³ | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| | | Puissance | P _{mpp} [W] | 375 | 286 | 380 | 292 | 385 | 297 | 390 | 298 | 395 |
| | Courant de court-circuit | I _{sc} [A] | 10,6 | 8,6 | 10,6 | 8,6 | 10,7 | 5,6 | 10,8 | 8,7 | 10,9 | 8,8 |
| | Tension à vide | V _{oc} [V] | 44,5 | 41,9 | 44,6 | 42,0 | 44,6 | 42,0 | 44,7 | 42,1 | 44,7 | 42,1 |
| | Courant | I _{mpp} [A] | 9,9 | 8,0 | 10,0 | 8,1 | 10,1 | 8,2 | 10,2 | 8,2 | 10,3 | 8,3 |
| | Tension | V _{mpp} [V] | 38,0 | 35,8 | 38,2 | 36,0 | 38,4 | 36,2 | 38,5 | 36,3 | 38,7 | 36,5 |
| | Rendement | η [%] | 20,4 | | 20,7 | | 20,9 | | 21,2 | | 21,5 | |

Coefficients de température

| | | | |
|---|-------------------|-------|--------|
| Coefficient de température I _{sc} | α | [%/K] | +0,033 |
| Coefficient de température V _{oc} | β | [%/K] | -0,234 |
| Coefficient de température P _{mpp} | γ | [%/K] | -0,259 |
| Nominal Module Operating Temperature | NMOT ³ | [°C] | 44±2 |

Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires.

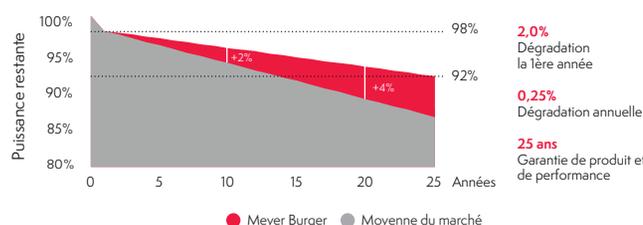
Courbes I-V pour différentes irradiations



Propriétés pour la conception du système

| | | |
|---|------|-------------|
| Tension maximale du système | [V] | 1 000 |
| Courant inverse maximale admissible (OCPR) | [A] | 20 |
| Charge d'essai max. +/- (facteur de sécurité de 1,5 inclus) | [Pa] | 6 000/4 000 |
| Charge de conception maximale +/- | [Pa] | 4 000/2 666 |
| Classe de protection | | II |
| Type de feu (UL 61730) | | 5 |
| Classement au feu selon la norme EN 13501-1 | | E/B2 |
| Température de fonctionnement | [°C] | -40 à +85 |

Meyer Burger Garantie



Certifications

Certifications

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

Certifications (enregistrées)

résistance au brouillard salin (IEC 61701), résistance à l'ammoniaque (IEC 62716), poussière et sable (IEC 60068)

Avis : Toutes les données et spécifications sont préliminaires et peuvent être modifiées sans préavis.

Rendez-vous sur meyerburger.com

Procédure de test selon la norme IEC

Standard du marché **1x IEC**

Tests effectués par Meyer Burger **3x IEC**

¹ Mesure selon IEC 60904-3, tolérance de mesure : ±3 %
² STC : ensoleillement de 1 000 W/m², température du module 25 °C, spectre de AM1,5G
³ NMOT : température de fonctionnement nominale du panneau, avec ensoleillement de 800 W/m², spectre de AM1,5G, température ambiante 20 °C