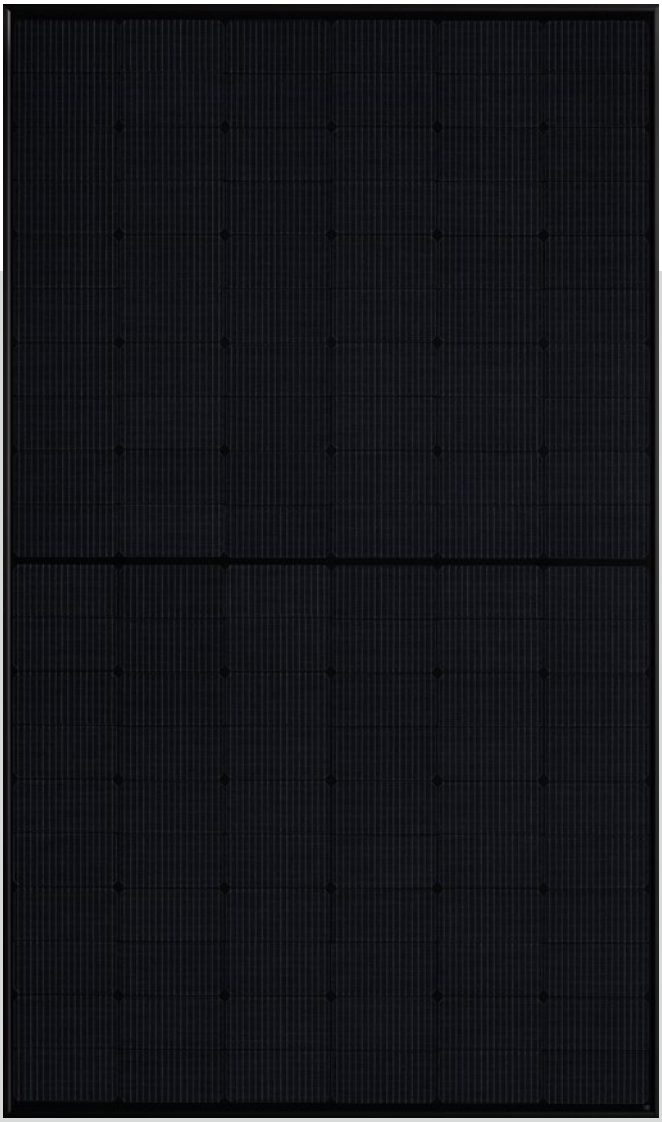
MEYER BURGER

Meyer Burger Black

375 – 395 Wp

Pour un rendement maximal combiné à une esthétique exceptionnelle : Module photovoltaïque haute performance avec cellules à hétérojonction et SmartWire Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.
Production et développement conformes aux normes de qualité les plus strictes.

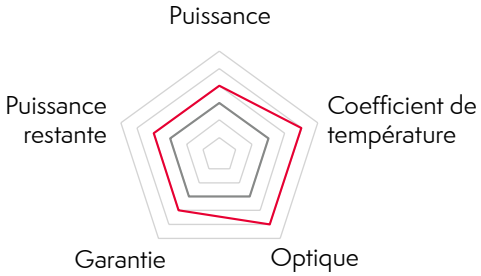
Rentabilité maximale
Meilleur rendement énergétique à surface équivalente même par temps nuageux ou très chaud.

Durée de vie exceptionnelle
Stabilité accrue des cellules, excellente solidité et résistance grâce à des breveté SmartWire Connection Technology.

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.

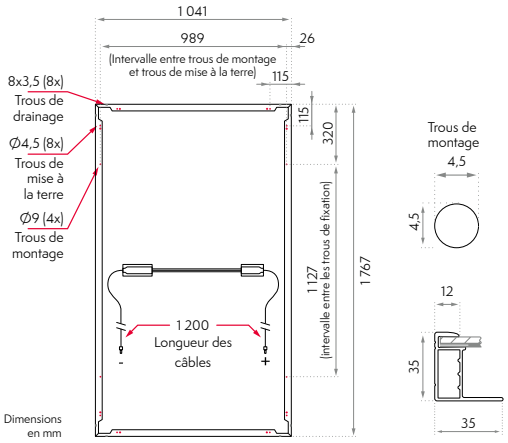
MEYER BURGER

Made in Germany.
Designed in Switzerland.

Lead Free

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 noir imperméable
Cadre	Aluminium anodisé noir
Type de cellule solaire	120 demi-cellules, mono n-Si, HJT avec SWCT™
Boîtes de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble	Câble PV de 4 mm², 1,2 m de long selon EN 50618
Fiche	MC4/MC4-Evo2 selon IEC 62852, IP68 après le branchement



Emballage

1 780 mm	1 050 mm	1 300 mm	650 kg	30 modules	max. 2 palettes	28 palettes	26 palettes

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

Données électriques[1]

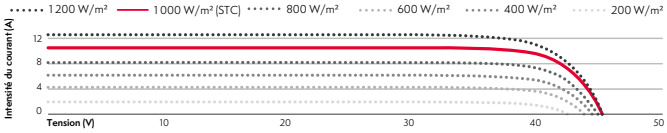
Catégorie de puissance en STC[2]				375		380		385		390		395	
Puissance minimale (tolérance de puissance -0 W/+5 W)				**STC**	NMOT[3]	**STC**	NMOT	**STC**	NMOT	**STC**	NMOT	**STC**	NMOT
Valeurs minimales	Puissance	P_{mpp}	[W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395	303
	Courant de court-circuit	I_{sc}	[A]	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.

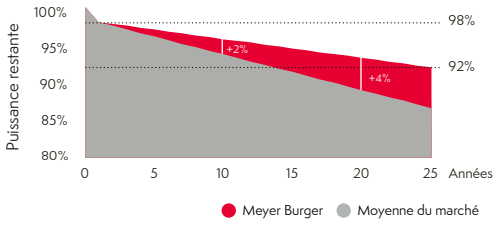
Courbes I-V pour différentes irradiations



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



2,0%
Dégradation la 1ère année

0,25%
Dégradation annuelle

25 ans
Garantie de produit et de performance

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 **1× IEC**
Tests effectués par Meyer Burger **3× 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

Version : juin 2022 – Version Q2_2022_V2_fr

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271