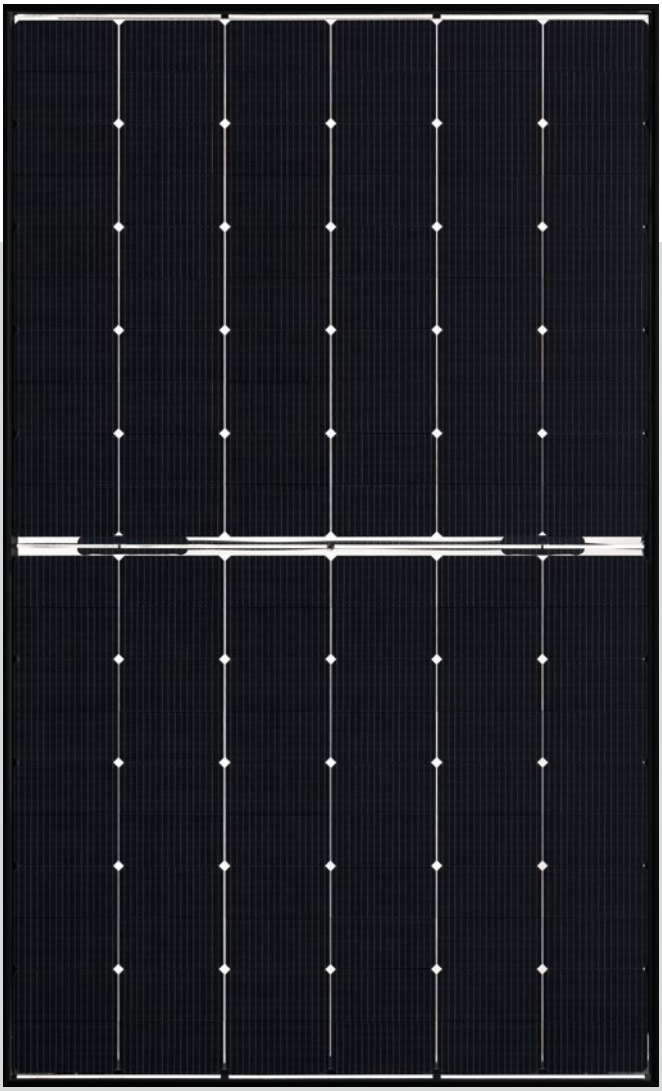
MEYER BURGER

Meyer Burger Glass

370 – 390 Wp

Pour une solidité maximale et l'exploitation du potentiel énergétique solaire par les deux faces du module : Module photovoltaïque bifacial 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

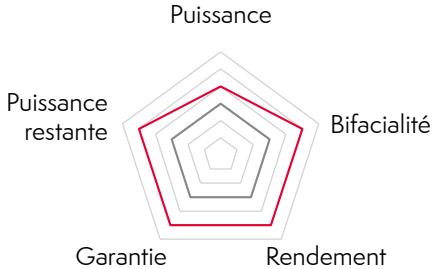
Création de valeur ajoutée régionale, abandon du plomb, et usines alimentées à 100 % aux énergies renouvelables.

Fiabilité garantie

Rendements assurés par une garantie de 30 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.



Meyer Burger

Moyenne du marché

Installation commerciale sur toiture.

Installation résidentielle sur toiture.

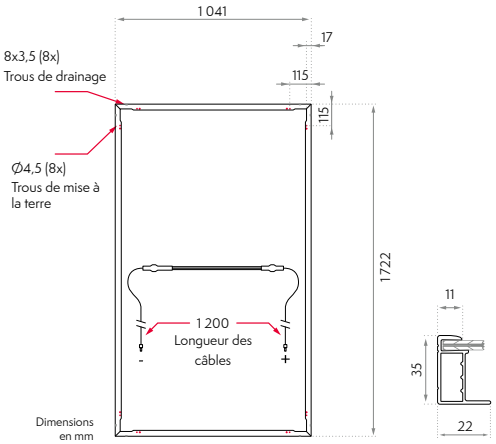
MEYER BURGER

Made in Germany.
Designed in Switzerland.

Lead Free

Données mécaniques

Dimensions [mm]	1 722 x 1 041 x 35
Poids [kg]	24,4
Face avant	Verre solaire trempé thermiquement, 2,0 mm, avec revêtement antireflet
Face arrière	Verre solaire, 2,0 mm
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, IP68 selon IEC 62790
Câble	Câble PV de 4 mm², 1,2 m de long selon EN 50618
Fiche	MC4-Evo2 selon IEC 62852, IP68 après le branchement



Emballage

1735 mm	1 050 mm	1 300 mm	761 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]			370		375		380		385		390	
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]	370	284	375	286	380	291	385	295	390	296
	Courant de court-circuit	I_{sc} [A]	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,6
	Tension à vide	V_{oc} [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1	44,7	42,1
	Courant	I_{mpp} [A]	9,9	8,0	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2
	Tension	V_{mpp} [V]	37,7	35,5	37,9	35,7	38,1	35,9	38,2	36,0	38,3	36,1
	Rendement	η [%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8	

Facteur de bifacialité	**[%]**	**90±2**

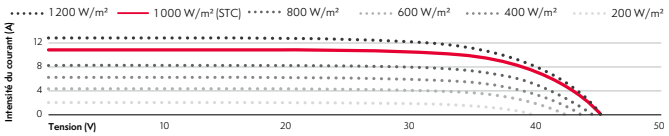
Puissance en cas d'ensoleillement en face arrière [W/m²][4,5]	P_{max} [W]	I_{sc} [A]	P_{max} [W]	I_{sc} [A]	P_{max} [W]	I_{sc} [A]	P_{max} [W]	I_{sc} [A]	P_{max} [W]	I_{sc} [A]
Bifi50	386	10,9	391	10,9	396	11,0	401	11,1	406	11,2
Bifi100	403	11,3	408	11,3	413	11,4	418	11,5	423	11,6
BSTC[5]	414	11,6	419	11,6	424	11,7	429	11,8	434	11,9
Bifi200	436	12,2	441	12,2	446	12,3	451	12,4	456	12,5
Bifi250	452	12,7	457	12,7	462	12,8	467	12,9	472	13,0

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	[°C]	43±2

Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires.

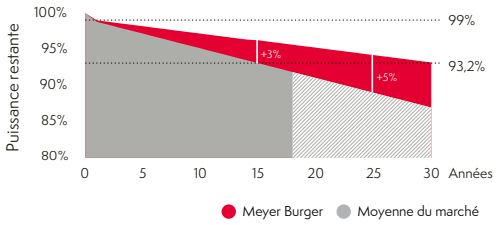
Courbes I-V pour différentes irradiations



Propriétés pour la conception du système

Tension maximale du système	[V]	1 500
Courant inverse maximale admissible (OCPR)	[A]	25
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)		29
Classement au feu selon la norme EN 13501-1		B/B1
Température de fonctionnement	[°C]	-40 à +85

Meyer Burger Garantie



1,0%
Dégradation la 1ère année

0,2%
Dégradation annuelle

30 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 %, mesure monofaciale avec face arrière
[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
[4] Selon IEC TS 60904-1-2, avec ensoleillement en face arrière de 50, 100, 200 et 250 W/m²
[5] Selon TÜV 2 PfG 2645/11.17, avec ensoleillement en face arrière de 135 W/m²

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

Version : juin 2022 – Version Q2_2022_V2_fr