

Tuile Meyer Burger

La tuile solaire.

Type de produit : MB_BF6AyBT_17

Pour un toit moderne qui protège et produit de l'électricité avec la technologie brevetée Heterojunction SmartWire Connection Technology (SWCT®) et impressionne par son élégance simple.

La plus belle électricité du monde, directement depuis le toit

Combine une esthétique de haute qualité avec une technologie solaire innovante, intégrée de manière invisible

Préservation du patrimoine et énergie solaire h6nd en h6nd en toiture

Parfait pour les bâtiments classés, les rénovations à haute efficacité énergétique, ou de nouvelles constructions haut de gamme

Transforme les toits complexes en puissantes centrales solaires

Particulièrement adapté aux toits comportant de nombreux éléments perturbateurs tels que des lucarnes, des fenêtres ou des cheminées, il maximise le rendement sur les surfaces complexes.

Combinaison polyvalente avec différentes tuiles

Peut être combiné avec des tuiles de différents fabricants, permettant une installation en rangées ou en décalage.

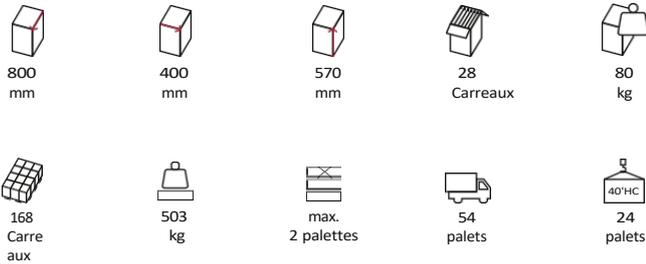


Systemes
résidentiels
(intégrés au toit)



Systemes
commerciaux
(intégrés au toit)

Emballage



Spécificités

Dimensions L x L x H	[mm]	521,2 x 334,0 x 26,3
Poids	[kg]	2.8
Largeur du pont	[mm]	300.0
Longueur du pont	[mm]	340.0
Nombre de tuiles	[n/m ²]	10
Pente minimale du toit1	[°]	≥ 35
Première de couverture		Verre solaire 3,2 mm, texturé
Couverture arrière		Verre flotté 3,0 mm
Logement		Aluminium peint par poudrage [RAL 9005].
Type de cellule solaire		6 demi-cellules, mono n-Si, HJT avec SWCT®.
Boîte de jonction		1 diode, IP68 selon IEC 62790
Câbles		Câble PV 4 mm ² , 0,5 m de long conformément à la norme EN 50618
Connecteurs		7 : PV-GZX1500, conformément à la norme IEC 62852, IP68

Spécificités électriques²

Type de produit : MB_BF6AByT_17

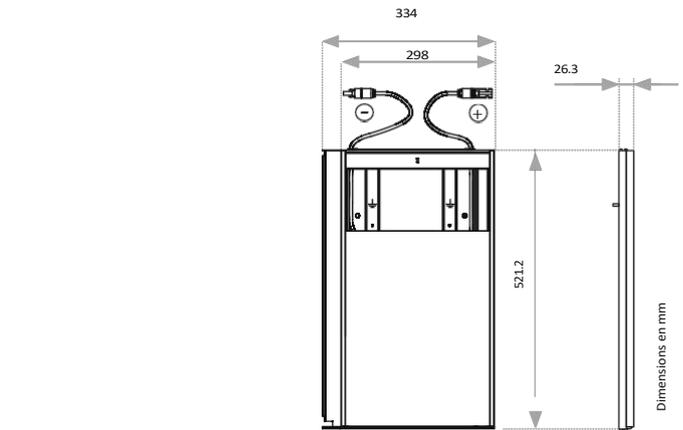
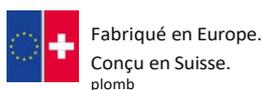
Puissance (tri +/- 0,5 W)		STC ²	
Puissance modulable	P _{max}	[Wp]	17.0
Sortie de zone	P/A	[W/m ²]	167
Courant de court-circuit	I _{sc}	[A]	10.1
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	[V]	2.2
Actuellement à MPP	I _{mpp}	[A]	9.1
Tension à MPP	V _{mpp}	[V]	1.9
Efficacité	η	[%]	16.7

Coefficients de température³

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

Certific6tes

Certificat d'essai de l'inspection générale de la construction (abP),
Essai de grêle avec un grêlon de 55 mm selon IEC 61215 (MQT17)
Classe de protection contre l'incendie, B _{ROOF} (t1) / EN 13501-5
Certifications demandées : IEC 61215, IEC 61730



La construction

Lattes de toit/substructure ^{1,5}	Exigences selon le fabricant spécifications des briques complémentaires
Câblage	cordage horizontal
Raccordement à vis	Montage avec 4 vis
Compléments spéciaux ⁴	Support pour garde-neige, marchepied de toit, etc.

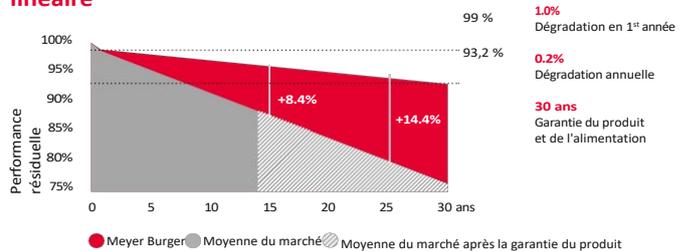
Propriétés de la conception du système

Tension maximale du système	[V]	600
Indice de protection contre les surintensités (OCPR)	[A]	15
Charge d'essai maximale ⁵	[Pa]	+12,000/-2,400
Charge nominale maximale	[Pa]	+8,000/-1,600
Température ambiante	[°C]	-40 bis +85

Garantie Meyer Burger⁶

Garantie du produit	[J]	30
Garantie de performance	[J]	30
Performance après 1 an		≥ 99% de la puissance nominale
Dégradation annuelle	[%/J]	0.20
Performance après 30 ans		≥ 93,2% de la puissance nominale

Garantie de puissance linéaire



WEEE-Reg.-Nr. DE 73583316

¹ Des pentes de toit de ≥ 20° sont possibles avec des sous-toits protégés contre la pluie. Selon STC : rayonnement 1 000 W/m², température du module 25 °C, spectre AM1,5G, mesure selon IEC 60904-3, tolérance de mesure : ±3%.
² Les coefficients de température mentionnés sont des valeurs linéaires.
³ Tuiles complémentaires, par exemple Brass Tegalt, Nelskamp Pianum, Creaton Kapstadt.
⁴ Facteur de sécurité pour la charge d'essai = 1.5.
⁵ Les conditions de garantie s'appliquent.

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

Visitez-nous sur meyerburger.com/tile