

Meyer Burger Glass

370 – 390 Wp

Per la massima stabilità e l'utilizzo di tutto il potenziale del sole da tutti i lati: Modulo solare bifacciale ad eterogiunzione ad alte prestazioni con SmartWire Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Produzione e sviluppo secondo i più alti standard di qualità.



Massima redditività

Maggiore resa energetica sulla stessa area anche in giornate nuvolose o calde.



Estremamente durevole

Stabilità delle celle superiore alla media ed elevata resistenza alla brevettata SmartWire Connection Technology.



Rigorosamente sostenibile

Creazione di valore regionale, rinuncia consapevole all'uso del piombo e prodotto al 100% con energie rinnovabili.



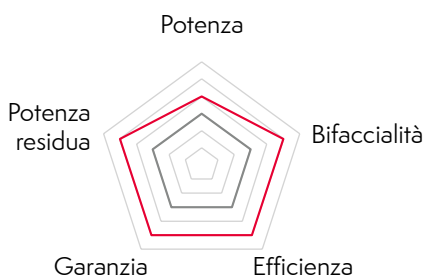
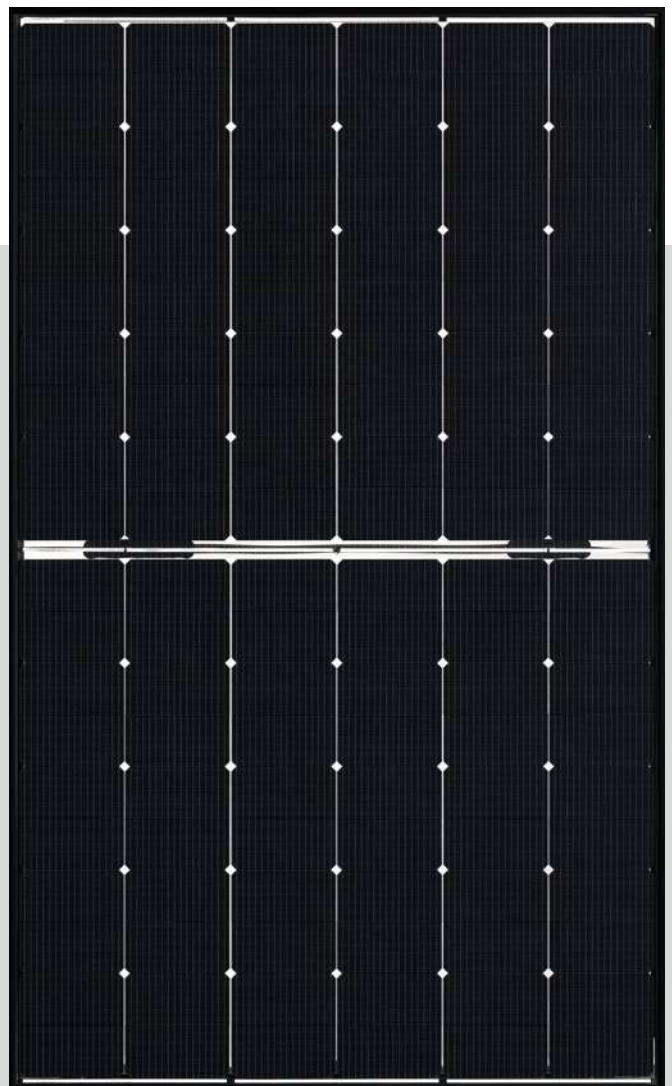
Garanzia di affidabilità

Leader del settore, assicuriamo una garanzia sulle prestazioni per 30 anni.



Eccellente estetica

Design svizzero discreto adatto a tutte le forme di tetti e architettura sofisticata.



Installazione su tetto commerciale

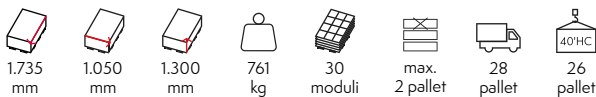


Installazione su tetto residenziale

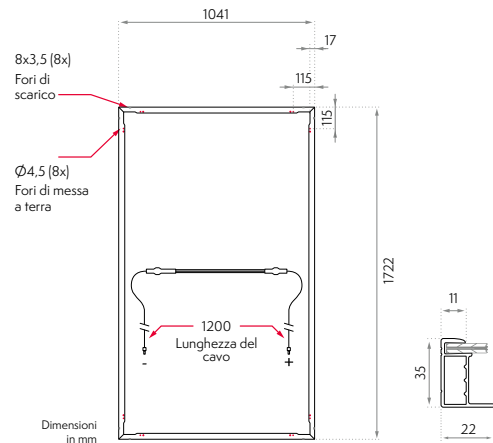
Dati meccanici

Dimensioni [mm]	1722 x 1041 x 35
Peso [kg]	24,4
Copertura anteriore	Vetro solare temprato termicamente, 2,0 mm, con rivestimento antiriflesso
Copertura posteriore	Vetro solare, 2,0 mm
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Tipo di celle solari	Modulo a mezza celle 120, mono n-Si, HJT con SWCT™ tecnologia cellulare bifacciale
Scatole di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavo	Cavo PV 4 mm ² , lunghezza 1,2 m secondo EN 50618
Connettore	MC4-Evo2 secondo IEC 62852, IP68 solo dopo il collegamento

Imballaggio



Consegna tramite container o camion. Per il trasporto su camion, si applicano 0,76 metri di carico per pallet e il fattore di impilamento 2.



Dati elettrici¹

Classe di rendimento in STC ²		370		375		380		385		390						
Potenza minima (tolleranza di potenza -0 W/+5 W)																
Valori minimi	Potenza	P _{mpp}	[W]	370	284	375	286	380	291	385	295	390	296			
	Corrente di corto circuito	I _{sc}	[A]	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,6			
	Tensione a circuito aperto	V _{oc}	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1	44,7	42,1			
	Corrente	I _{mpp}	[A]	9,9	8,0	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2			
	Tensione	V _{mpp}	[V]	37,7	35,5	37,9	35,7	38,1	35,9	38,2	36,0	38,3	36,1			
Efficienza	η	[%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8					
Fattore bifacciale		[%]	90±2													
Potenza con irraggiamento posteriore [W/m²]^{4,5}																
	P _{max}	I _{sc}	[W]	[A]	P _{max}	I _{sc}	[W]	[A]	P _{max}	I _{sc}	[W]	[A]	P _{max}	I _{sc}	[W]	[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						

Coefficienti di temperatura

Coefficiente di temperatura I _{sc}	α	[%/K]	+0,033
Coefficiente di temperatura V _{oc}	β	[%/K]	-0,234
Coefficiente di temperatura P _{MPP}	γ	[%/K]	-0,259
Temperatura d'esercizio nominale modulo	NMOT	[°C]	43±2

I coefficienti di temperatura menzionati sono valori lineari.

Proprietà per la progettazione del sistema

Tensione massima dell'impianto	[V]	1500
Carico massimo di corrente inversa (OCPR)	[A]	25
Carico di prova max. +/- (incluso fattore di sicurezza 1,5)	[Pa]	6000/4000
Carico massimo di progetto +/-	[Pa]	4000/2666
Classe di protezione		II
Tipo di fuoco (UL 61730)		29
Classe di fuoco secondo EN 13501-1		B/B1
Temperatura d'esercizio	[°C]	-40 a +85

Certificazione

Certificazioni

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

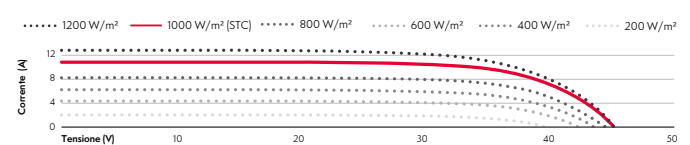
Certificazioni (registrate)

Resistenza alla nebbia salina (IEC 61701), resistenza ai vapori di ammoniaca (IEC 62716), polvere e sabbia (IEC 60068)

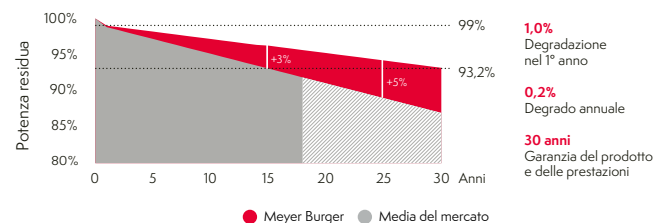
Nota: Tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso.

Venite a trovarci su meyerburger.com

Curve I-V a diverse irradiazioni



Garanzia Meyer Burger



Procedura di prova secondo lo standard IEC

Standard di mercato

1x IEC

Test dei materiali Meyer Burger

3x IEC

¹ Misurazione secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: ±3%, misurazione monofacciale con copertura posteriore

² STC: irraggiamento 1.000 W/m², temperatura del modulo 25 °C, spettro AM1,5G

³ NMOT: temperatura nominale di esercizio del modulo, con irraggiamento 800 W/m², spettro AM1,5G, temperatura ambiente 20 °C

⁴ Secondo IEC TS 60904-1-2, con irraggiamento posteriore di 50, 100, 200 e 250 W/m²

⁵ Secondo TUV 2 PIG 2645/11.17, con irraggiamento posteriore di 135 W/m²