

Meyer Burger Black

375 – 395 Wp

Per i massimi rendimenti combinati con un'ottica eccezionale: Modulo solare 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.



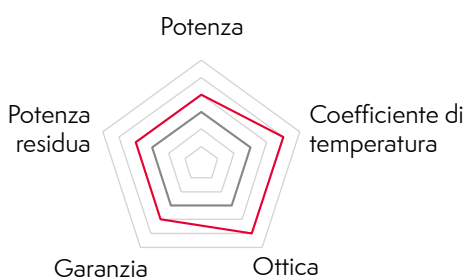
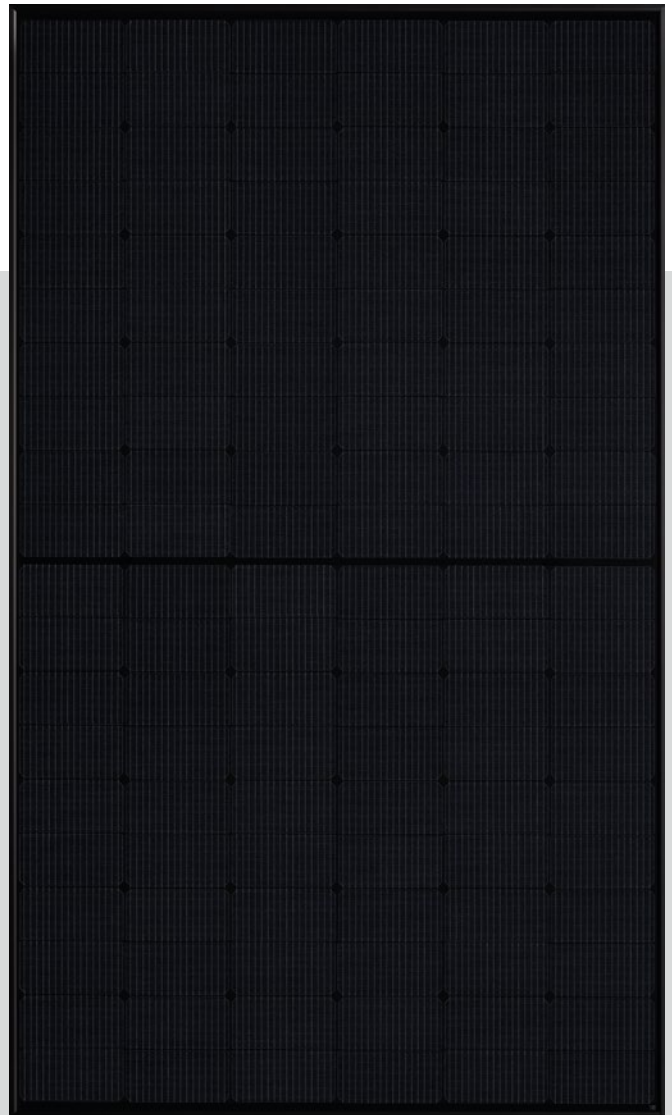
Garanzia di affidabilità

Leader del settore, assicuriamo una garanzia sulle prestazioni per 25 anni.



Eccellente estetica

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



● Meyer Burger
● Media del mercato

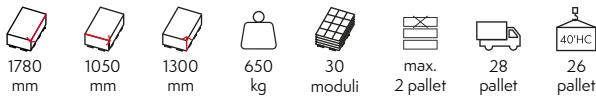


Installazione su tetto residenziale

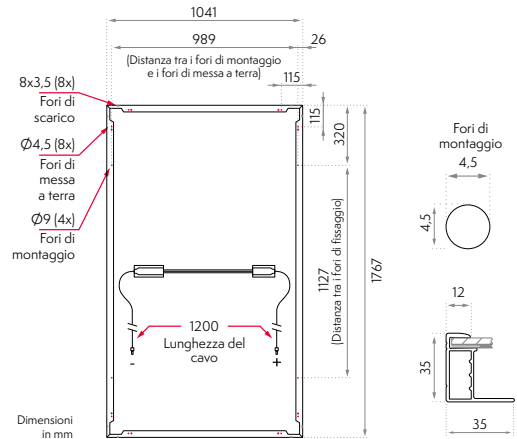
Dati meccanici

Dimensioni [mm]	1767 x 1041 x 35
Peso [kg]	19,7
Copertura anteriore	Vetro solare temprato termicamente, 3,2 mm, con rivestimento antiriflesso
Copertura posteriore	Backsheet nero con barriera d'acqua
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Tipo di celle solari	Modulo a mezza celle 120, mono n-Si, HJT con SWCT™
Scatole di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavo	Cavo PV 4 mm ² , lunghezza 1,2 m secondo EN 50618
Connettore	MC4/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

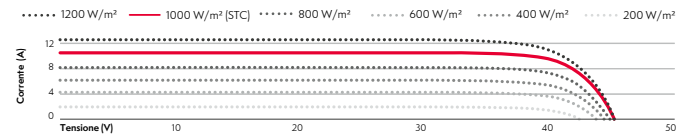
Classe di rendimento in STC ²			375		380		385		390		395	
Valori minimi	Potenza minima (tolleranza di potenza -0 W/+5 W)		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Potenza	P_{mpp}	[W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395
Corrente di corto circuito	I_{sc}	[A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
Corrente	I_{mpp}	[A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
Tensione	V_{mpp}	[V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3	38,7	36,5
Efficienza	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

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 ³	[°C]	44±2

I coefficienti di temperatura menzionati sono valori lineari.

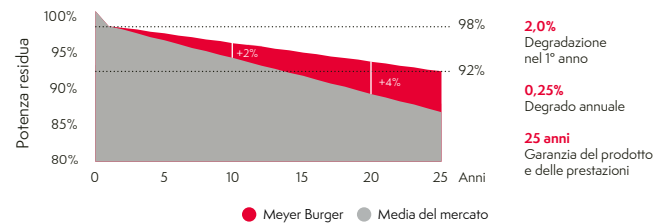
Curve I-V a diverse irradiazioni



Proprietà per la progettazione del sistema

Tensione massima dell'impianto	[V]	1000
Carico massimo di corrente inversa (OCPR)	[A]	20
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)		5
Classe di fuoco secondo EN 13501-1		E/B2
Temperatura d'esercizio	[°C]	-40 a +85

Garanzia Meyer Burger



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

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%
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