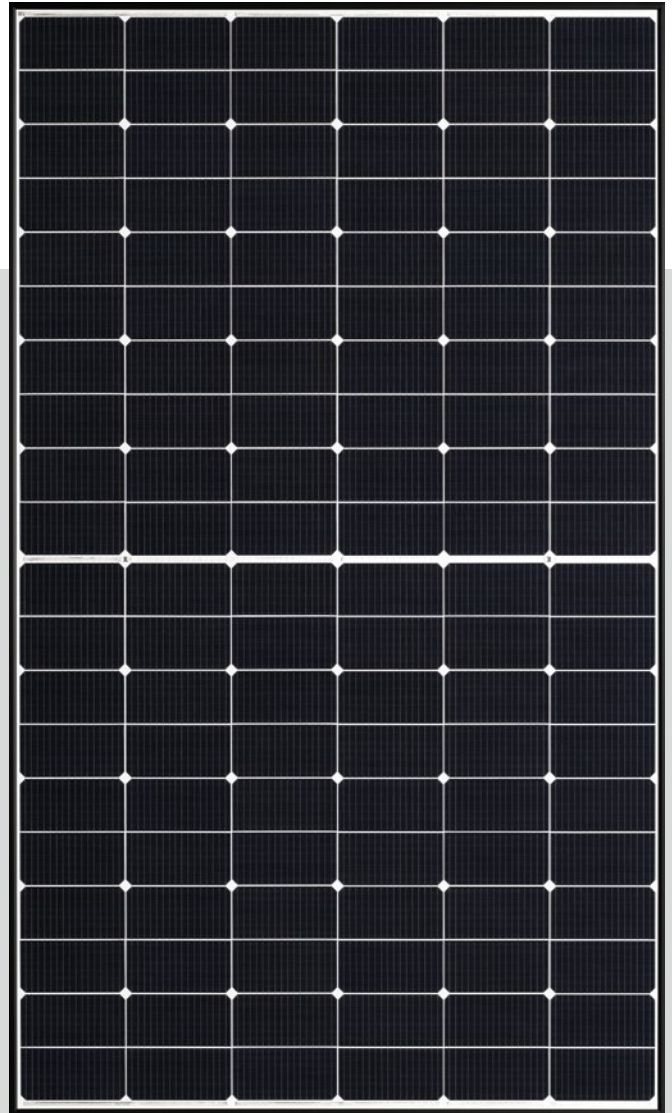


# Meyer Burger White

380 – 400 Wp

Per una maggiore resa sulla stessa area:  
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.



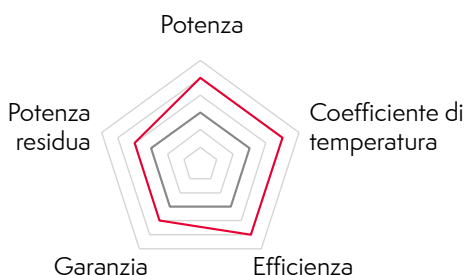
**Garanzia di affidabilità**

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



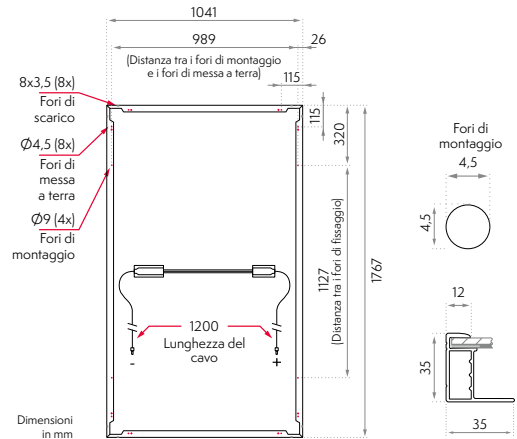
Installazione su tetto residenziale



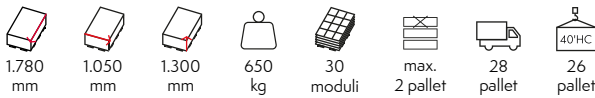
Installazione su tetto commerciale

## 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 bianco a 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 <sup>2</sup> , 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 elettrici<sup>1</sup>

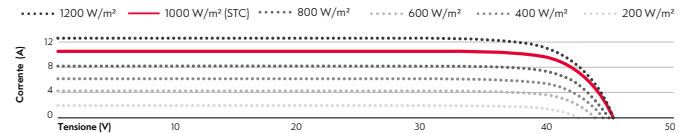
Classe di rendimento in STC <sup>2</sup>			380		385		390		395		400		
Potenza minima (tolleranza di potenza -0 W/+5 W)			STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	
Valori minimi	Potenza	$P_{mpp}$	[W]	380	291	385	294	390	299	395	301	400	306
	Corrente di corto circuito	$I_{sc}$	[A]	10,8	8,7	10,9	8,8	10,9	8,8	11,0	8,9	11,1	9,0
	Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	[V]	44,4	41,8	44,5	41,9	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1
	Corrente	$I_{mpp}$	[A]	10,3	8,3	10,3	8,3	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5
	Tensione	$V_{mpp}$	[V]	37,2	35,1	37,6	35,4	37,8	35,6	38,0	35,8	38,2	36,0
	Efficienza	$\eta$	[%]	20,7		20,9		21,2		21,5		21,7	

## Coefficienti di temperatura

Coefficiente di temperatura $I_{sc}$	$\alpha$	[%/K]	+0,033
Coefficiente di temperatura $V_{oc}$	$\beta$	[%/K]	-0,234
Coefficiente di temperatura $P_{mpp}$	$\gamma$	[%/K]	-0,259
Temperatura d'esercizio nominale modulo	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	44±2

I coefficienti di temperatura menzionati sono valori lineari.

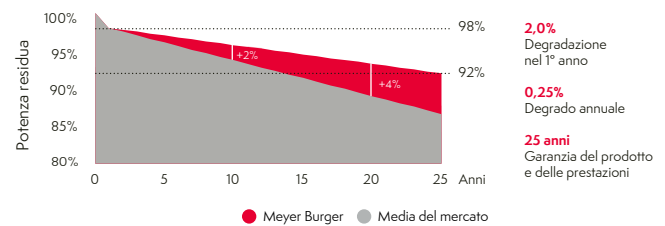
## Curve I-V a diverse irradiazioni



## 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)		4
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](http://meyerburger.com)

### Procedura di prova secondo lo standard IEC

Standard di mercato

1x IEC

Test dei materiali Meyer Burger

3x IEC

<sup>1</sup> Misurazione secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: ±3%  
<sup>2</sup> STC: irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25 °C, spettro AM1,5G  
<sup>3</sup> NMOT: temperatura nominale di esercizio del modulo, con irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, spettro AM1,5G, temperatura ambiente 20 °C