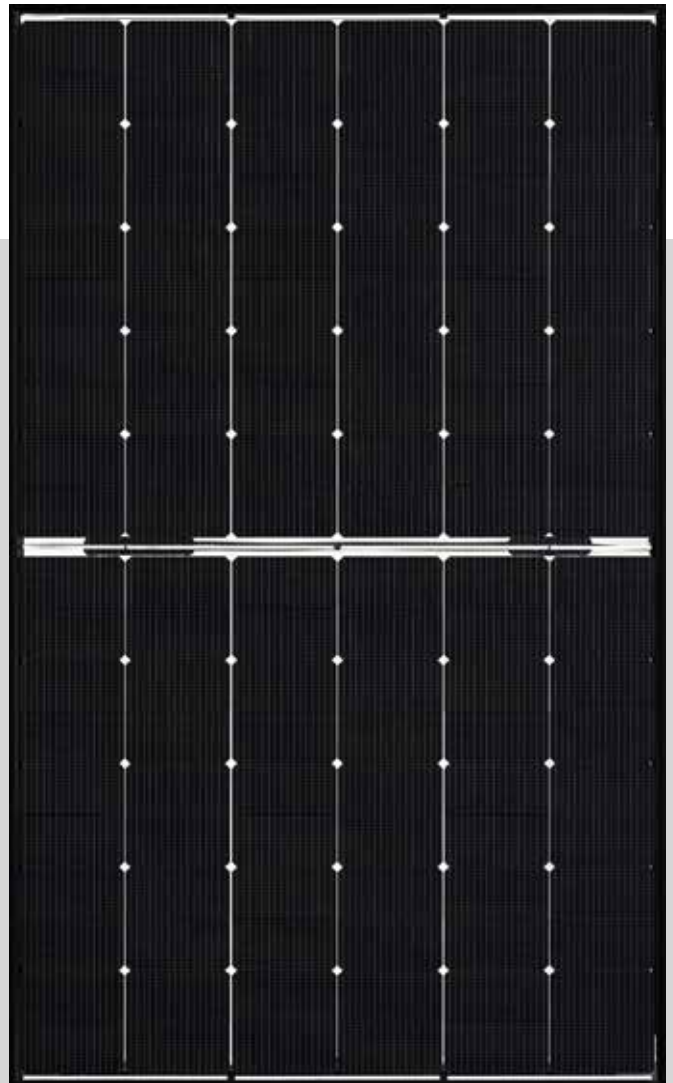


Meyer Burger Glass

370 – 390 Wp

Für maximale Stabilität und zur Nutzung des Sonnenlichtes von allen Seiten:
Bifaziales Heterojunction Hochleistungssolarmodul mit SmartWire Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Produktion und Entwicklung nach höchsten Qualitätsstandards.



Maximal profitabel

Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche auch an bewölkten oder heißen Tagen.



Absolut langlebig

Überdurchschnittliche Zellstabilität und Bruchsicherheit durch patentierte SmartWire Connection Technology.



Konsequent nachhaltig

Regionale Wertschöpfung, Verzicht auf Blei und produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.



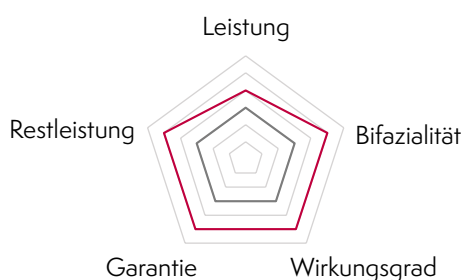
Garantiert zuverlässig

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.



Ausgesprochen ästhetisch

Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



● Meyer Burger
● Marktdurchschnitt



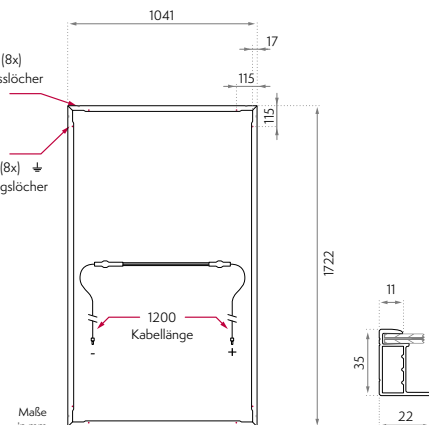
Gewerbliche
Aufdachanlagen



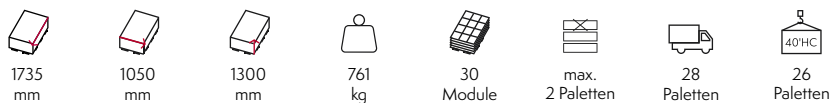
Private
Aufdachanlagen

Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	1722 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	24,4
Frontabdeckung	Thermisch vorgespanntes Solarglas, 2,0 mm, mit Antireflexionsbeschichtung
Rückabdeckung	Solarglas, 2,0 mm
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Solarzellentyp	120 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT™ bifazialer Zelltechnologie
Anschlussdosen	3 Dioden, IP68 gemäss IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm², 1,2 m lang nach EN 50618
Stecker	1: n.a.; 2: MC4-Evo2; 3: UKT Energy PV-CO02; 4: TE Connectivity PV4-S1 gemäss IEC 62852, IP68 nach Anschluss



Verpackungen



Lieferung mit Container oder LKW. Für LKW-Fracht gilt 0,76 Lademeter pro Palette und Stapelfaktor 2.

Elektrische Daten¹

Leistungs- klasse	Effizienz		Leistung [*]			Kurzschlussstrom				Leerlaufspannung				Strom		Spannung	
	η		P _{max}			I _{sc}				V _{oc}				I _{mpp}		V _{mpp}	
	[%]		[W]			[A]				[V]				[A]		[V]	
	STC ²	NMOT ³	STC	BiFi135 (BNPI) ⁴	BiFi300 (BSI) ⁵	NMOT	STC	BiFi135 (BNPI)	BiFi300 (BSI)	NMOT	STC	BiFi135 (BNPI)	BiFi300 (BSI)	NMOT	STC	NMOT	STC
370	20,6	280	370	414	461	8,3	10,3	11,5	12,8	42,2	44,5	44,6	44,7	7,8	9,8	35,8	37,7
375	20,9	283	375	419	466	8,4	10,3	11,6	12,9	42,3	44,6	44,6	44,7	7,8	9,9	36,2	38,0
380	21,2	287	380	424	471	8,4	10,4	11,6	12,9	42,3	44,6	44,7	44,8	7,9	9,9	36,5	38,4
385	21,5	292	385	429	476	8,4	10,4	11,6	12,9	42,4	44,7	44,7	44,8	7,9	10,0	36,9	38,7
390	21,8	295	390	434	481	8,4	10,4	11,6	12,9	42,5	44,8	44,8	44,8	7,9	10,0	37,1	39,1
Bifazialitätsfaktor [%]			φP _{max} 90 ± 5			φI _{sc} 90,7 ± 5				φV _{oc} 99,7 ± 5							

* (Leistungstoleranz -0 W / +5 W für STC)

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient I _{sc}	α	[%/K]	+0,033
Temperaturkoeffizient V _{oc}	β	[%/K]	-0,234
Temperaturkoeffizient P _{MPP}	γ	[%/K]	-0,259
Modul-Nennbetriebstemperatur	NMOT	[°C]	43 ± 2

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

Auslegungsmerkmale Systemdesign

Max. Systemspannung	[V]	1500
Rückstrombelastbarkeit (OCPR)	[A]	25
Max. Testlast +/- (Sicherheitsfaktor für Testlast = 1,5)	[Pa]	6000/4000
Max. Designlast +/-	[Pa]	4000/2666
Schutzklasse		II
Feuer-Typ (UL 61730)		29
Brandschutzklasse (EN 13501-1 / DIN 4102-1)		B/B1/B _{ROOF} (t1)
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

Zertifizierung

Zertifizierungen

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

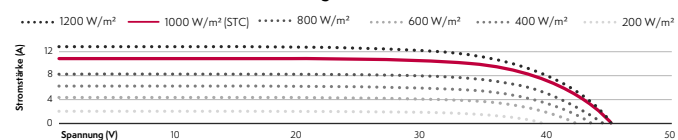
Zertifizierungen (angemeldet)

Salznebelbeständigkeit (IEC 61701), Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716), Staub und Sand (IEC 60068)

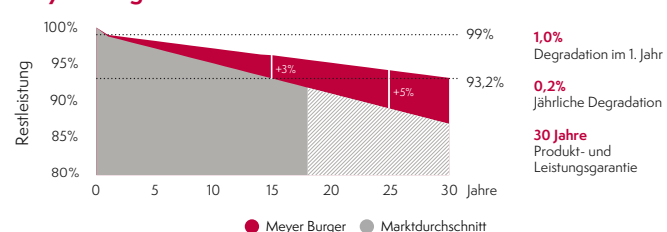
Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

Besuchen Sie uns auf meyerburger.com

I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



Meyer Burger Garantie



Testverfahren nach IEC-Norm

Marktstandard

1x IEC

Meyer Burger Materialprüfung

3x IEC

¹ Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ± 3 %, monofaziale Messung mit Rückseitenabdeckung

² STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G

³ NMOT: Modul-Nennbetriebstemperatur bei Einstrahlung 800 W/m², Spektrum AM1,5G, Umgebungstemperatur 20 °C

⁴ Nach TÜV 2 PFC 2645/11.17, mit rückseitiger Einstrahlung von 135 W/m²

⁵ Ermittelt gemäss IEC 61215:2021