

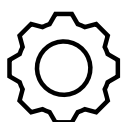
# Meyer Burger Glass

Heterojunction dubbelsidig panel



## Maximal effekt

Upp till 20 % mer elenergi – även vid mindre solinstrålning, morgon eller kväll eller molniga dagar



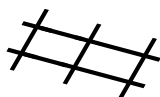
## Maximal kvalitet

Solceller och solpaneler tillverkas enbart i Tyskland enligt högsta standard



## Maximal livslängd

Garanterad elproduktion under årtionden



## Maximal stabilitet

Patenterad SmartWire-teknik gör panelerna mycket hållbara och effektiva



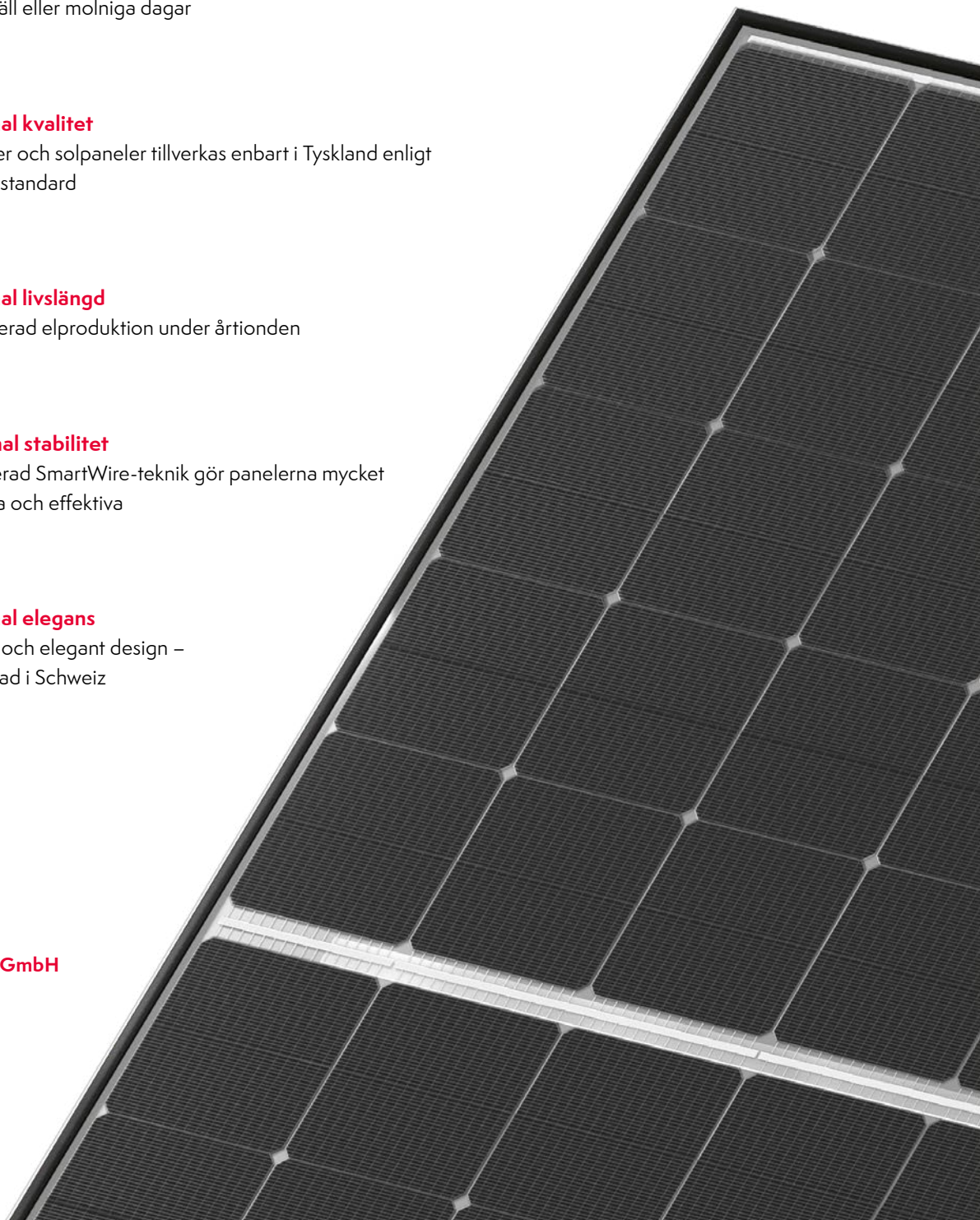
## Maximal elegans

Diskret och elegant design – utvecklad i Schweiz

## Meyer Burger (Industries) GmbH

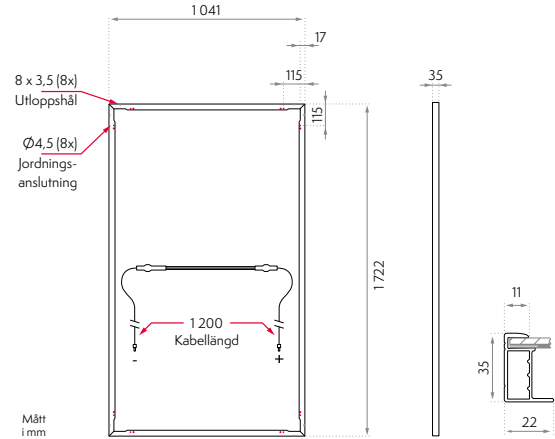
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Tyskland

[www.meyerburger.com](http://www.meyerburger.com)



## Mekaniska DATA

Dimensioner [mm]	1 722 x 1 041 x 35
Vikt [kg]	24,4
Frontskikt	Solcellsglas, 2,1 mm, med antireflexbehandling
Bakre täcksikt	Solcellsglas, 2,1 mm
Ram	Anodiserad aluminium (svart)
Solcellstyp	Halvcellspanel 120, mono n-Si, HJT
Anslutningsdosor	3 dioden, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790
Kabel	PV-kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lång, enligt EN 50618
Kontakt	MC4-Evo2, enligt IEC 62852, kapslingsklass IP68 först efter anslutning



## Elektriska DATA<sup>1</sup>

Effektclass i STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]		370		375		380		385		390	
Minsta effekt (effekttolerans -0 W/+5 W)	[W <sub>p</sub> ]	STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Effekt	P <sub>mpp</sub> [W]	370	279	375	284	380	289	385	290	390	295
Kortslutningsström	I <sub>sc</sub> [A]	10,3	8,3	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,7
Tomgångsspänning	V <sub>oc</sub> [V]	44,5	42,2	44,6	42,3	44,7	42,4	44,7	42,4	44,7	42,4
Ström	I <sub>mpp</sub> [A]	9,8	7,8	9,9	7,9	10,0	8,0	10,1	8,0	10,2	8,1
Spänning	V <sub>mpp</sub> [V]	37,8	35,8	38,0	36,0	38,1	36,1	38,3	36,3	38,4	36,4
Effektivitet	η [%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8	

### Bifacialitetsfaktorer

Bifacialitetsfaktor	[%]	90±2
---------------------	-----	------

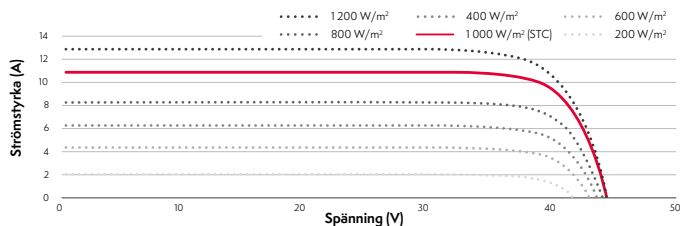
Effekt vid instrålning bakifrån [W/m <sup>2</sup> ] <sup>4,5</sup>	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]
Bifi50	386	10,8	391	10,9	396	11,0	401	11,1	406	11,2
Bifi100	403	11,2	408	11,3	413	11,4	418	11,5	423	11,6
BSTC <sup>5</sup>	414	11,5	419	11,6	424	11,7	429	11,8	434	11,9
Bifi200	436	12,1	441	12,2	446	12,3	451	12,4	456	12,5
Bifi250	452	12,6	457	12,7	462	12,8	467	12,9	472	13,0

### Temperaturkoefficienten

Temperaturkoefficient I <sub>sc</sub>	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoefficient V <sub>oc</sub>	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoefficient P <sub>mpp</sub>	γ	[%/°C]	-0,259
Panelens märkdrifttemperatur	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	43±2

Vid den nämnda temperaturkoefficienten handlar det om linjära värden.

### Effekt vid olika instrålning



## DIMENSIONERING

Maximal spänning i anläggningen	[V]	1 500
Maximalt tillåten backström	[A]	18
Max. provlast +/- (inkl. säkerhetsfaktor 1,5)	[Pa]	5 400/2 400
Brandklass enligt EN 13501-1	B2	
Drifttemperatur	°C	-40 till +85

## MEYER BURGER-GARANTI

Produktgaranti [ år]	30
Effektgaranti [ år]	30
Effekt efter 1 år	≥ 99 % av märkeffekten
Årlig effektminskning [%/år]	0,20
Effekt efter 30 år	≥ 93,2 % av märkeffekten

Garantivillkoren gäller

### Certifieringar

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Certifieringar (godkända)

UL61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), Beständighet mot saltdimma (IEC 61701),

Beständighet mot ammoniak (IEC 62716), Dynamisk mekanisk belastning

(IEC 62782:2016), Damm och sand (IEC 60068)

Observera: Alla data och specifikationer är preliminära och kan komma att ändras.

Made in Germany.  
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<sup>1</sup> Mätning enligt IEC 60904-3, mättolerans: ±3 %, ensidig mätning med täckt baksida

<sup>2</sup> STC: Instrålning 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, spektrum AM1,5

<sup>3</sup> NMOT: Panelens märkdrifttemperatur, vid instrålning 800 W/m<sup>2</sup>, spektrum AM1,5, 20 °C, vindhastighet 1 m/s

<sup>4</sup> Enligt IEC TS 60904-1-2, med instrålning bakifrån från 50, 100, 200 och 250 W/m<sup>2</sup>

<sup>5</sup> Enligt TÜV 2 PFC 2645/11/17, med instrålning bakifrån från 135 W/m<sup>2</sup>