

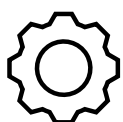
Meyer Burger Black

Heterojunction-panel



Maximal effekt

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



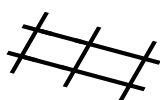
Maximal kvalitet

Solceller och solpaneler tillverkas enbart i Tyskland enligt högsta standard



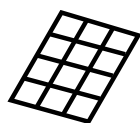
Maximal livslängd

Garanterad elproduktion under årtionden



Maximal stabilitet

Patenterad SmartWire-teknik gör panelerna mycket hållbara och effektiva



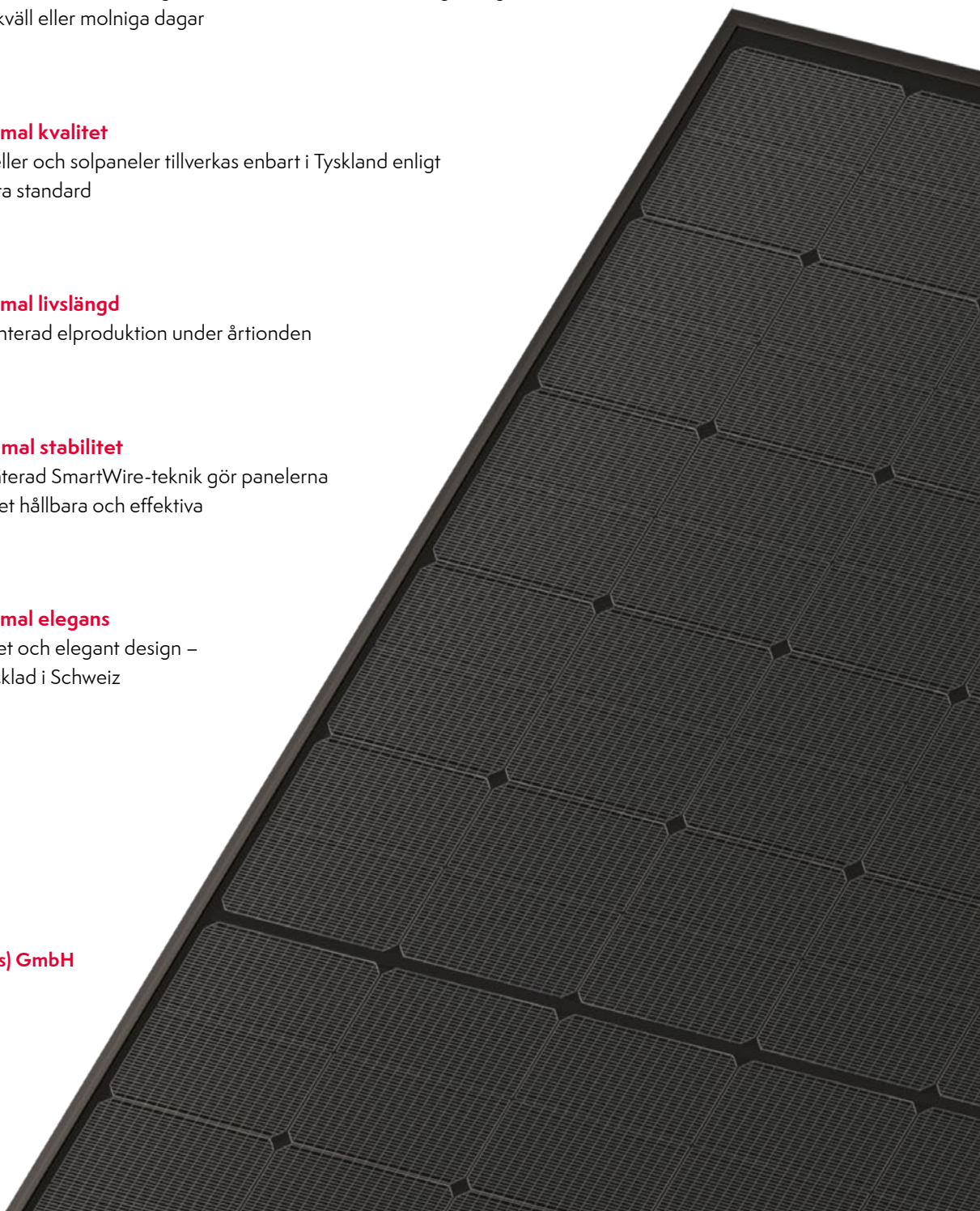
Maximal elegans

Diskret och elegant design – utvecklad i Schweiz

Meyer Burger (Industries) GmbH

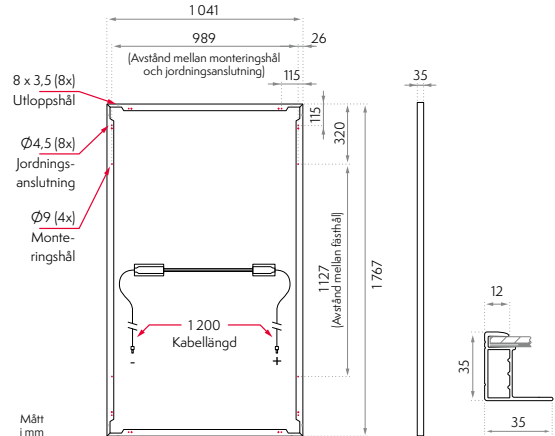
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Tyskland

www.meyerburger.com



MEKANISKA DATA

Dimensioner [mm]	1 767 x 1 041 x 35
Vikt [kg]	19,7
Frontskikt	Solcellsglas, 3,2 mm, med antireflexbehandling
Bakre täcksikt	Högbarriärkonstruktion, svart
Ram	Anodiserad aluminium (svart)
Solcellstyp	Halvcellspanel 120, mono n-Si, HJT
Anslutningsdosor	3 dioden, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790
Kabel	PV-kabel 4 mm ² , 1,2 m lång, enligt EN 50618
Kontakt	MC4, enligt IEC 62852, kapslingsklass IP68 först efter anslutning



ELEKTRISKA DATA¹

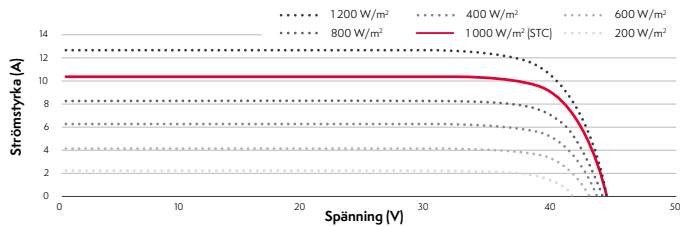
Effektclass i STC ² [W _p]		375		380		385		390		395			
Minsta effekt (effekttolerans -0 W/+5 W)		[W _p]		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT		
Minsta värden	Effekt	P _{mpp}	[W]	375	282	380	287	385	292	390	297	395	298
	Kortslutningsström	I _{sc}	[A]	10,6	8,5	10,6	8,5	10,7	8,5	10,8	8,6	10,9	8,7
	Tomgångsspänning	V _{oc}	[V]	44,5	42,2	44,6	42,3	44,6	42,3	44,6	42,3	44,7	42,4
	Ström	I _{mpp}	[A]	9,9	7,9	10,0	8,0	10,1	8,1	10,2	8,2	10,3	8,2
	Spänning	V _{mpp}	[V]	38,0	35,7	38,2	35,9	38,4	36,1	38,5	36,2	38,7	36,4
	Effektivitet	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

Temperaturkoefficient

Temperaturkoefficient I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoefficient V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoefficient P _{MPP}	γ	[%/°C]	-0,259
Panelens märkdriфтtemperatur	NMOT ³	[°C]	43±2

Vid den nämnda temperaturkoefficienten handlar det om linjära värden.

Effekt vid olika instrålning



DIMENSIONERING

Maximal spänning i anläggningen	[V]	1 000
Maximalt tillåten backström	[A]	15
Max. provlast +/- (inkl. säkerhetsfaktor 1,5)	[Pa]	6 000/4 000
Brandklass enligt EN 13501-1		B2
Driфтtemperatur	°C	-40 till +85

MEYER BURGER-GARANTI

Produktgaranti [år]	25
Effektgaranti [år]	25
Effekt efter 1 år	≥ 98 % av märkeffekten
Årlig effektminskning [%/år]	0,25
Effekt efter 25 år	≥ 92 % av märkeffekten

Garantivillkoren gäller

CERTIFIERING

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)

Made in Germany.
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

¹ Mätning enligt IEC 60904-3, mättolerans: ±3 %, ensidig mätning med täckt baksida
² STC: Instrålning 1 000 W/m², 25 °C, spektrum AM1,5
³ NMOT: Panelens märkdriфтtemperatur, vid instrålning 800 W/m², spektrum AM1,5, 20 °C, vindhastighet 1 m/s

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