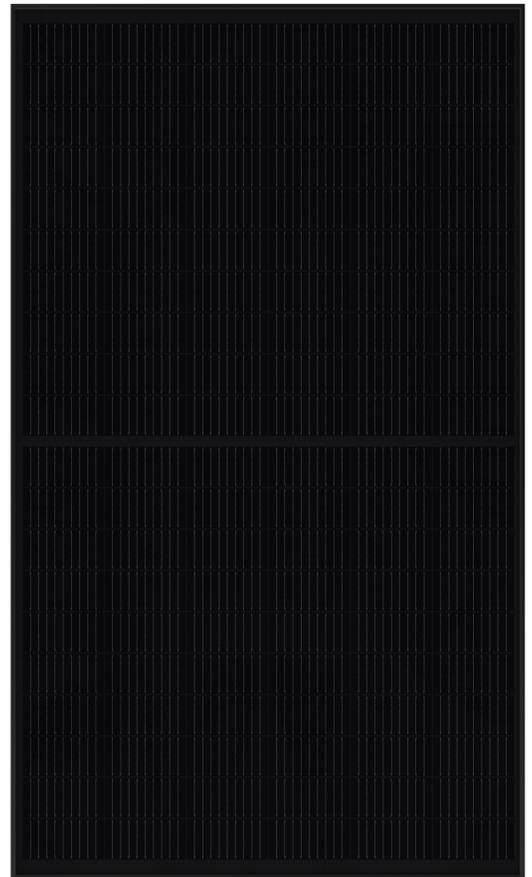


Full Black Solarmodule der Serie MHI **autarco**

Die Full Black Solarmodule der MHI-Serie von Autarco verwenden halbgeschnittene monokristalline PERC-Zellen mit fortschrittlicher Multidraht-Technologie, um eine höhere Effizienz ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit zu erzielen. Autarco liefert eine konsistente, Full Black Modul, die sich perfekt für den Wohnungsmarkt eignet, wo der Platz auf dem Dach begrenzt ist und ein ästhetisches Ergebnis gewünscht wird.



25

Versicherte lineare 25-Jahres-Garantie auf eine Leistung von bis zu 84,8 %. 12 Jahre Produktgarantie auf Material



Multidraht-Technologie für höchste Zuverlässigkeit und Leistung



Halbgeschnittene PERC-Technologie für geringeren Widerstandsverlust und verbesserte Schattentoleranz



PID-resistent



Ästhetische Zellfarbkonsistenz und hagelbeständige Langlebigkeit (45 mm @ 30 m/s)

QUALITÄT SZERTIFIKATE

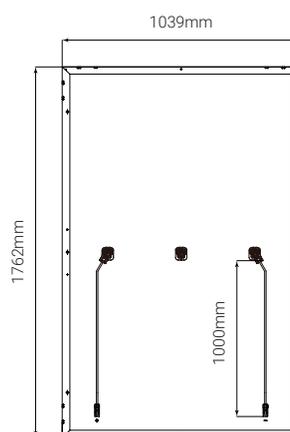
- ♦ IEC 61215, IEC 61730, C US, CNAS, IEC/TS 62941
- ♦ ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE



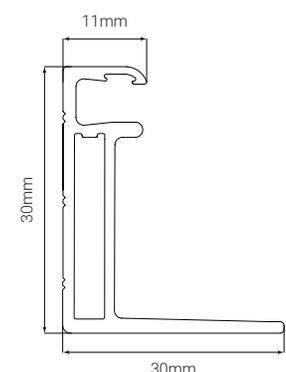
ZELLEN UND KONSTRUKTION

Cells	108 Zellen (166 x 83 mm) in einer 6 x 20 Matrix in Reihe geschaltet	
Abzweigdose	IP-Bewertung:	IP67
	Kabellänge:	1200mm
	Anschluss:	Staubli MC4
Dioden	3 Bypass-Dioden	
Konstruktion	Vorderseite:	3,2 mm Glas
	Backsheet:	PET/F-coating (schwarz)
	Verkapselung:	EVA
Rahmen	Eloxiertes Aluminium (schwarz)	
Gewicht	20 kg	
Abmessungen	1762 x 1039 x 30mm	

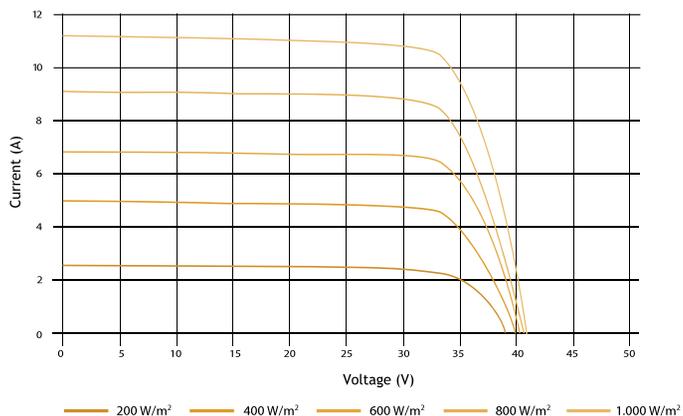
Solarmodul



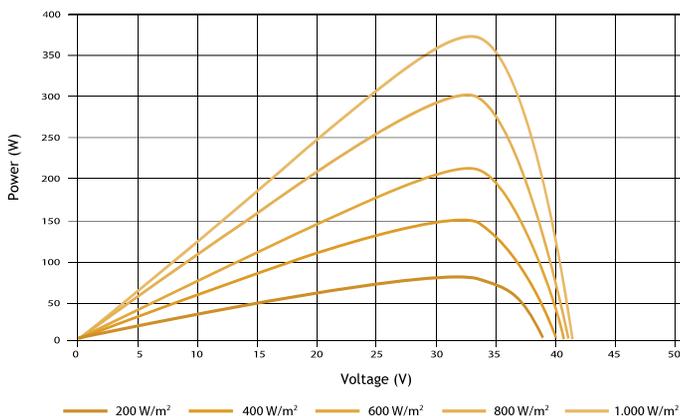
Durchmesser Rahmen



IV-KURVE



LEISTUNGSKURVE



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

		S1.MHI360B	S1.MHI365B	S1.MHI370B	S1.MHI375B	S1.MHI380B
Leistungsabgabe (Wp) *	(Pmax)	360	365	370	375	380
Toleranz Leistungsabgabe (W)	(Δ Pmax)	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Leerlaufspannung (V)	(Voc)	40.69	40.81	40.97	41.18	40.37
Kurzschlussstrom (A)	(Isc)	11.15	11.23	11.31	11.40	11.49
Max. Leistungsspannung (V)	(Vmax)	33.71	33.96	34.20	34.44	34.68
Max. Leistungsstrom (A)	(Imax)	10.68	10.75	10.82	10.89	10.96
Modul-Effizienz (%)	(η)	19.66	19.94	20.21	20.48	20.76
Maximale Systemspannung (V)		1000	1000	1000	1000	1000
Maximale Serienabsicherung (A)		20	20	20	20	20

* Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Strahlungsleistung 1000 W/m², Luftdichte AM1,5 und Zelltemperatur 25 °C

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Isc (α)	+0.05% / °C
Voc (β)	-0.2722% / °C
Pmax (γ)	-0.3438% / °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45°C (+/- 2°C)

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
Max. Belastung	5400 (vorne) /2400 Pa (hinten)
Bestandener Hageltest	45mm hagel @ 30.7m/s
Brandverhalten	Klasse C (IEC) oder Typ 1 (UL)
Verpackungsgewicht	659 kg
Standard-Verpackung	31 Stück / Palette
Menge pro 40'HQ-Container	806 Stück

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund ständiger Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen und jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

