

GERMAN BRAND 

15 JAHRE PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Black Style SERIE

ASWS-375-MH120-BB

Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module



HOT-SPOT-RESISTENZ

Hot-Spot-Immunität: Effektive Verminderung des durch Verschattung verursachten Leistungsverlusts.



ANTI-PID EIGENSCHAFTEN

Sicherstellung: Monokristalline PV-Module aus Großserienproduktion bestehen den PID-Test.



ANPASSUNG AN UMWELTBEDINGUNGEN

Geprüft: Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit.



STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE

Interne Prüfung: Die 100 % interne EL-Doppelprüfung geht weit über Standard-Zertifizierungsanforderungen hinaus.

Black Style SERIE ASWS-375-MH120-BB

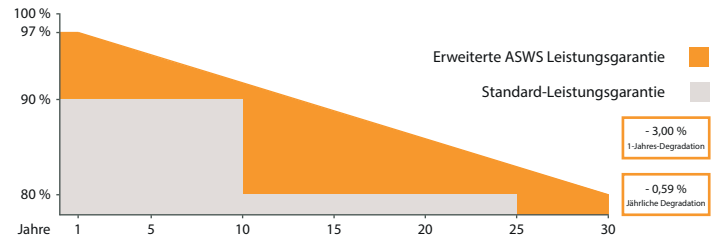
Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module

Mechanische Daten

Zelltyp	166x83mm Mono, PERC
Zellenanordnung	120(6x20)
Modulabmessungen	1755x1038x35 mm
Gewicht	19,5 kg
Glas	3,2 mm hochtransparentes, gehärtetes Glas
Rückseite	Anti-aging Folie (schwarz)
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Abzweigdose	Schutzklasse IP68
Kabel	4,0 mm ² Pluspol: 1100 mm Minuspol: 1100 mm; Kabellänge kann individuell angepasst werden
Maximale Prüflast Soglast / Drucklast	2400 Pa / 5400 Pa
Anschluss	MC4 kompatibler Anschluss

Lineare Leistungsgarantie

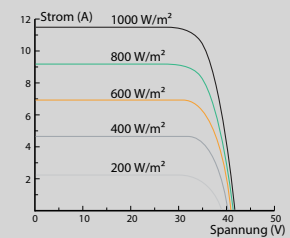
15 Jahre Produktgarantie / 30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Elektrische Eigenschaften (STC)*

	360	365	370	375	380
Nennleistung (Pmax/W)	360	365	370	375	380
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	33,90	34,00	34,10	34,20	34,30
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	10,62	10,74	10,85	10,97	11,08
Leerlaufspannung (Voc/V)	41,20	41,30	41,40	41,50	41,60
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11,18	11,30	11,41	11,53	11,65
Modulwirkungsgrad (%)	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86
Leistungstoleranz (W)	0 ~ +5	0 ~ +5	0 ~ +5	0 ~ +5	0 ~ +5

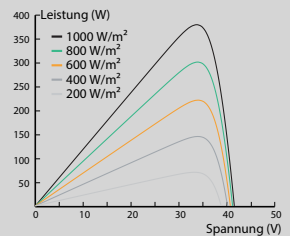
I-V Kennlinien



Elektrische Eigenschaften (NMOT)**

	292,70	296,80	300,70	304,90	308,80
Nennleistung (Pmax/W)	292,70	296,80	300,70	304,90	308,80
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	34,70	34,80	34,90	35,00	35,10
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	8,43	8,53	8,61	8,71	8,80
Leerlaufspannung (Voc/V)	41,40	41,50	41,60	41,70	41,80
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8,92	9,02	9,11	9,20	9,30

P-V Kennlinien



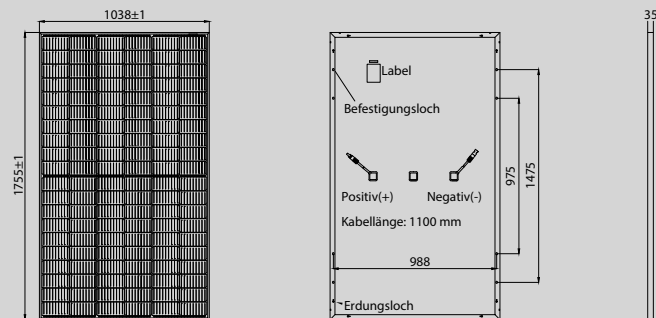
* STC (Standard Testing Conditions): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5

** NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (Pm)	-0,34 %/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 %/°C

Abmessungen (mm)



Betriebsparameter

Maximale Systemspannung	1500V (DC)
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	44±2°C

Verpackung

Module pro Palette:	66 Stück
Module pro 40'HQ Container:	858 Stück

LVD
EMC



WEEE-Reg.-Nr.
DE 15553592

IEC 61215 / IEC 61730

