

GERMAN BRAND 

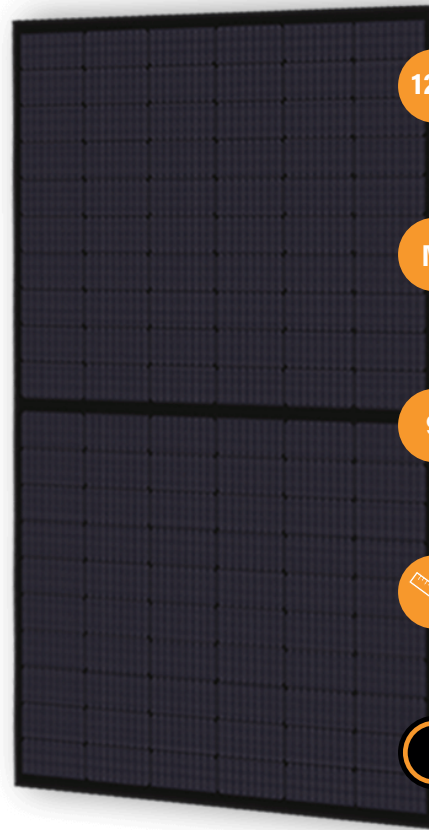
15 JAHRE PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Black Style SERIE

ASWS-370-MH120-BB

Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module



120 120 ZELLEN

M MONOKRISTALLIN

9 9 BUS BAR

1755×1038×35 mm

RAHMEN: SCHWARZ
RÜCKFOLIE: SCHWARZ



HOT-SPOT-EFFEKT

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 UMWELTBEDINUNGEN

Zertifiziert: Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit.



STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE

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

Black Style SERIE ASWS-370-MH120-BB

Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module

Mechanische Daten

Zelltyp	166x83 mm Mono
Zellenausrichtung	120 (6x20)
Modulabmessungen	1755x1038x35 mm
Gewicht	20,0 kg
Glas	3,2 mm hochtransparentes, verstärktes Glas
Rückseitenfolie	Anti-aging (schwarz)
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Abzweigdose	Schutzklasse IP68
Kabel	4,0 mm ² Pluspol: 1000 mm Minuspol: 1000 mm; Kabellänge kann individuell angepasst werden
Maximale Prüflast Push / Pull	2400 Pa / 5400 Pa
Anschluss	MC4 kompatibler Anschluss

Lineare Leistungsgarantie 15 Jahre Produktgarantie / 30 Jahre lineare Leistungsgarantie

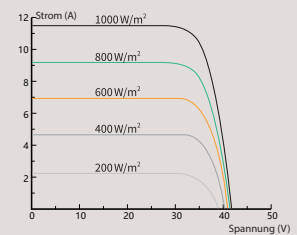


Elektrische Eigenschaften (STC)*

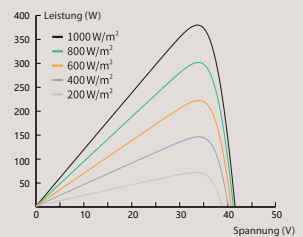
Nennleistung (Pmax/W)	360	365	370	375	380
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	33,52	33,72	33,92	34,12	34,32
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	10,75	10,83	10,92	11,00	11,08
Leerlaufspannung (Voc/V)	40,60	40,80	41,00	41,20	41,40
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11,30	11,37	11,45	11,54	11,60
Modulwirkungsgrad (%)	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86
Positive Leistungstoleranz (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3

I-V Kennlinien

Strom-Spannungs-Kennlinie (380 W)



Leistung-Spannungs-Kennlinie (380 W)



Elektrische Eigenschaften (NMOT)**

Nennleistung (Pmax/W)	267	271	275	279	283
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	30,74	30,94	31,14	31,34	31,54
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	8,70	8,77	8,84	8,91	8,98
Leerlaufspannung (Voc/V)	37,29	37,49	37,69	37,89	38,09
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9,36	9,44	9,51	9,59	9,65

* STC (Standard Testing Conditions): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM1,5

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

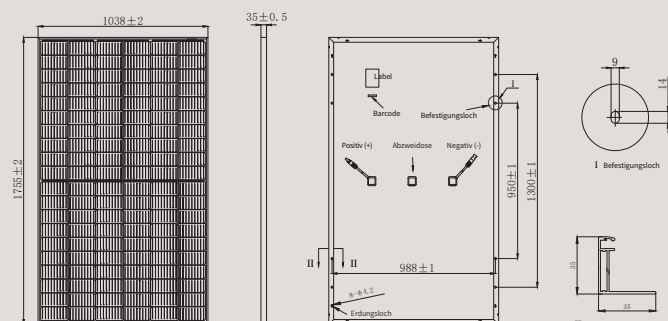
Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (Pm)	-0,350%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,270%/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,048%/°C

Betriebsparameter

Maximale Systemspannung	1000/1500 V
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	41 ± 3 °C

Abmessungen (mm)



Verpackung

Module pro Palette: 31+31 Stück / 31+31+4 Stück
Module pro 40'HQ Container: 806 Stück / 858 Stück

LVD
EMC



WEEE-Reg.-Nr.
DE 15553592

IEC 61215 / IEC 61730



ASWS GmbH | Industriestr. 9 | 40822 Mettmann - GERMANY
Tel. +49 21 04 / 17 5 77 6 - 0 | info@asws-solar.de
www.asws-solar.de