

GERMAN BRAND 

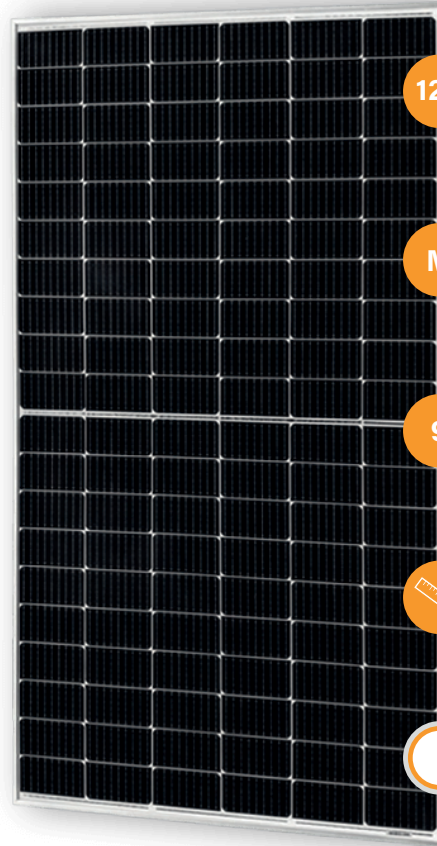
15 JAHRE PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

## Silver Style SERIE

### ASWS-380-MH120-SW

Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module



120 120 ZELLEN

M MONOKRISTALLIN

9 9 BUS BAR

 1755×1038×35 mm

 RAHMEN: SILBER  
RÜCKSEITE: WEISS



#### 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 UMWELTBEDINUNGEN

Geprüft: Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit.



#### STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE

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

# Silver Style SERIE

## ASWS-380-MH120-SW

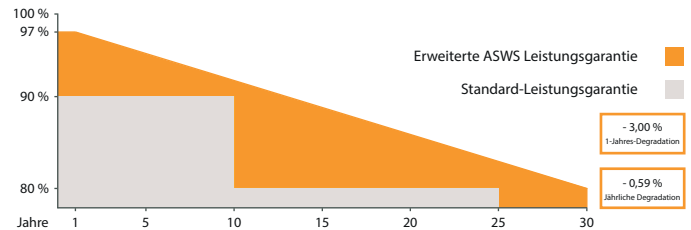
Halbzellen Monokristalline Silizium PV-Module

### Mechanische Daten

Zelltyp	Monokristalline PERC Halbzellen / 166x83 mm
Zellenausrichtung	120 (6x20)
Modulabmessungen	1755x1038x35 mm
Gewicht	19,5 kg
Glas	3,2 mm hochtransparentes, verstärktes Glas
Rückseite	Folie, Anti-aging (weiss)
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung (silber)
Abzweigdose	Schutzklasse IP68
Kabel	4,0 mm <sup>2</sup> 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



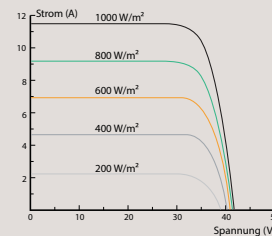
### Elektrische Eigenschaften (STC)\*

Nennleistung (Pmax/W)	370	375	380
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	33,90	34,00	34,10
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	10,62	10,74	10,85
Leerlaufspannung (Voc/V)	41,20	41,30	41,40
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11,18	11,30	11,41
Modulwirkungsgrad (%)	19,47	19,74	20,00
Leistungstoleranz (W)	0 ~ +5	0 ~ +5	0 ~ +5

\* STC (Standard Testing Conditions): Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5

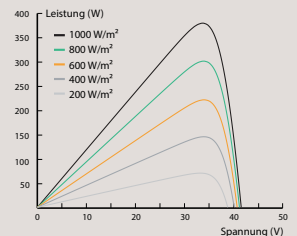
### I-V Kennlinien

Strom-Spannungs-Kennlinie (380 W)



### P-V Kennlinien

Leistung-Spannungs-Kennlinie (380 W)



### Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,340 %/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,049 %/°C

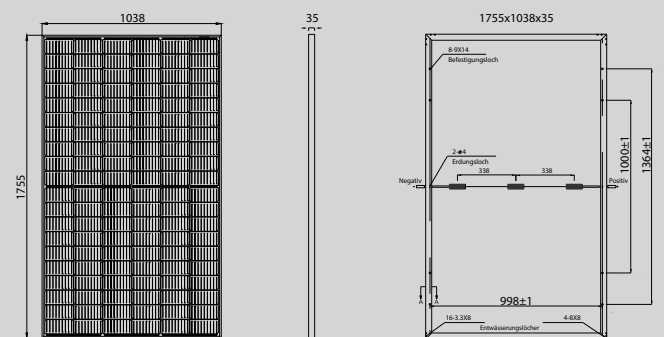
### Betriebsparameter

Maximale Systemspannung	1500 V DC
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
NMOT (Nominal Module Operating Temperature)	45 ± 2 °C

### Verpackung

Module pro Palette:	30 + 30 + 4 Stück
Module pro 40'HQ Container:	832 Stück

### Abmessungen (mm)



LVD  
EMC

CE



Class II



IEC 61215 / IEC 61730  
WEEE-Reg.-Nr. DE 15553592



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