



DEUTSCHE MARKE 

20 JAHRE PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

COLOR SERIE

ASWS-340-MH108-OBB

Halbzellen Gefärbte Silizium PV-Module



GEFÄRBTE MODULE

Gefärbte Solarmodule sind ideal geeignet für den Einsatz auf farbigen Dächern.



ANTI-PID EIGENSCHAFTEN

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



MECHANISCHE BELASTUNG

Getestet: Solarmodule punkten mit verstärkter mechanischer Belastung.



STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE

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

COLOR SERIE ASWS-340-MH108-OBB

Halbzellen Gefärbte Silizium PV-Module

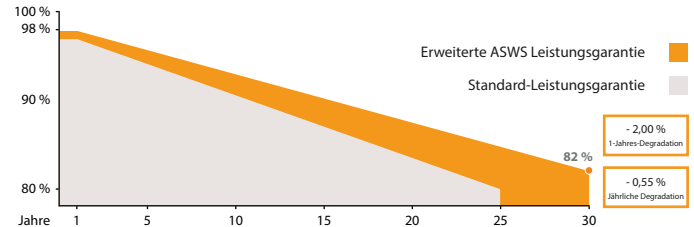


Mechanische Daten

Zelltyp	PERC Halbzellen, Mono
Zellenanordnung	108 Zellen (6×18)
Modulabmessungen	1722×1134×30 mm
Gewicht	20,5 kg
Glas	3,2 mm beschichtetes, gehärtetes Glas
Rückseite	Folie, Anti-aging (schwarz)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (gefärbt)
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
Anzahl Bypass-Dioden	3 Bypass-Dioden

Lineare Leistungsgarantie

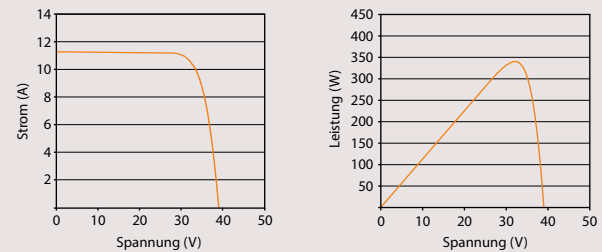
20 Jahre Produktgarantie / 30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Elektrische Eigenschaften (STC)*

Nennleistung (Pmax/W)	340
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	32,10
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	10,60
Leerlaufspannung (Voc/V)	39,00
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11,30
Modulwirkungsgrad (%)	17,40
Leistungstoleranz (W)	0 ~ +5

I-V Kennlinien / P-V Kennlinien



Elektrische Eigenschaften (NOCT)**

Nennleistung (Pmax/W)	273,70
Spannung bei max. Leistung (Vmp/V)	31,80
Strom bei max. Leistung (Imp/A)	8,60
Leerlaufspannung (Voc/V)	38,60
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9,04

* STC (Standard Testing Conditions): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5

** NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 25°C

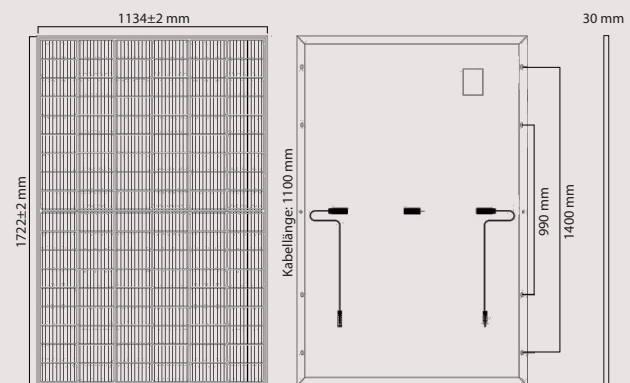
Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (Pm)	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,30 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 %/°C

Betriebsparameter

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

Abmessungen (mm)



Verpackung

Module pro Karton:	36 Stück
Module pro 40'HQ Container:	936 Stück

LVD
EMC



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



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