



PERC-Technologie  
 AE großformatige Zellen  
 AE Smart Hotspot-frei  
 Monokristalline PV-Module  
 AE HM6-60 Serie 305W-335W

<p><b>60</b> ZELLEN</p>	 Mikroriss- beständig	 PID- beständig	 Salznebel- beständig	 Sandabweisend	$\frac{NH_3}{S}$ Ammoniak- beständig	 Äußerst stabil und robust
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------	--	----------------------------------

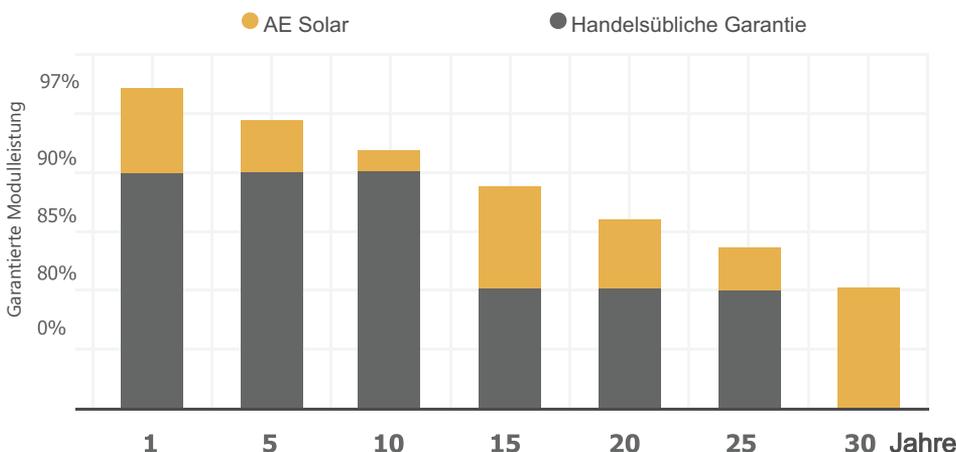
**Deutsche Qualität**  
 Bei der Herstellung von AE-Photovoltaik-Solarmodulen kommen hochwertige Materialien, automatisierte Roboterstraßen, sowie deutsche Technologien und Normen zum Einsatz.

**Plus-Sortierung**  
 Durch eine höhere Leistung der Plus-Sortierung von 0 bis +5 WP werden eine hohe Anlageneffizienz und stabilere Erträge gewährleistet.

**Leistungsgarantie**  
 Durch die lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren und die Produktgarantie von 12 Jahren bietet AE Solar einen hohen Grad an Investitions- und Produktsicherheit.

**Zertifikate**  
 Alle AE Solar-Photovoltaikmodule werden nach internationalen Qualitätsnormen unter extremen Belastungsbedingungen getestet und zertifiziert. Alle Module sind so ausgelegt, dass sie auch rauen Umwelteinflüssen problemlos standhalten.

**UNSERE LEISTUNGSGARANTIE**



**30**  
Jahre  
Leistungsgarantie

**12**  
Jahre  
Produktgarantie



Deutsche  
 Qualität  
 Garantiert

# TECHNISCHE DATEN

AE HM6-60 Serie 305W-335W

## Spezifikationen

AE305HM6-60 AE310HM6-60 AE315HM6-60 AE320HM6-60 AE325HM6-60 AE330HM6-60 AE335HM6-60

Maximale Nennleistung	P <sub>max</sub> (Wp)	305	310	315	320	325	330	335
Maximale Leistungsspannung	V <sub>mp</sub> (V)	32.80	33.00	33.20	33.40	33.61	33.81	34.02
Maximaler Nennstrom	I <sub>mp</sub> (A)	9.30	9.40	9.49	9.59	9.68	9.76	9.85
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> (V)	40.31	40.50	40.70	40.90	41.10	41.31	41.49
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> (A)	9.83	9.92	10.04	10.15	10.20	10.37	10.49
Wirkungsgrad	(%)	18.12	18.42	18.71	19.01	19.31	19.61	19.90
Leistungstoleranz	P <sub>max</sub> (Wp)	0 / + 5						
Maximale Systemspannung DC	(V)	1000						
Maximaler Absicherungswert der Serie	(A)	15						
Betriebstemperatur	(°C)	-40 to +85						
Temperaturkoeffizient von P <sub>max</sub>	(%/°C)	-0.37						
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	(%/°C)	-0.28						
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	(%/°C)	0.048						
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	(°C)	45±2						

Die elektrischen Daten gelten für Standard-Testbedingungen (STC): Bestrahlungsstärke von 1000 W/m<sup>2</sup> bei einem Luftmassenspektrum von 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C.

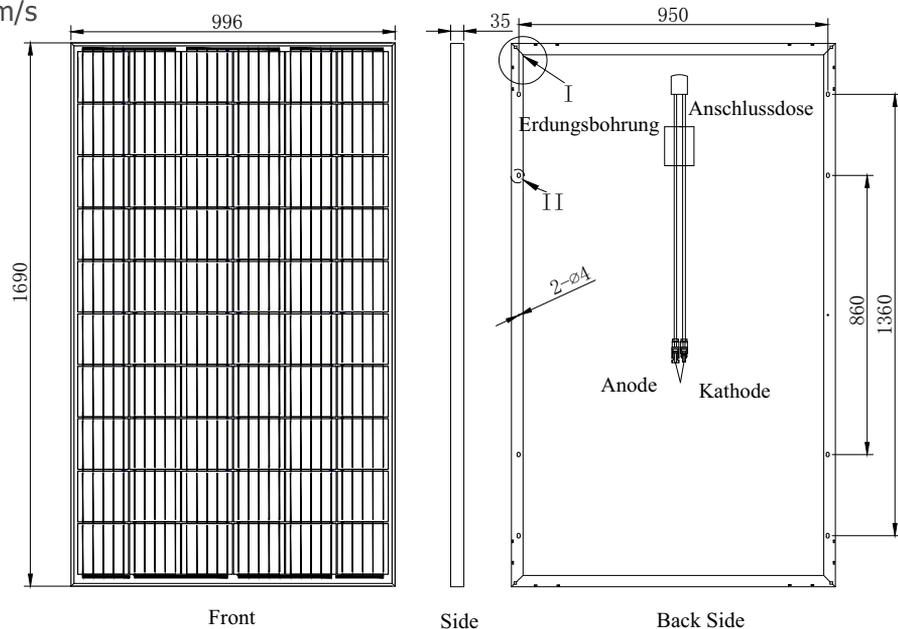
## MATERIALEIGENSCHAFTEN

Zellentyp	monokristallin 158.75 x 158.75mm
Anzahl der Zellen	60 (6 x 10)
Abmessungen	1690 x 996 x 35 mm
Gewicht	19.0 kg
Anschlussdose	IP 67 rated
Kabel	1 x 4.0mm <sup>2</sup> , 900mm
Stecker	MC 4 / MC 4 kompatibel
Hagelfestigkeit	Max. Ø 28 mm, bei 23 m/s
Windlast	2400 Pa / 244 kg/m <sup>2</sup>
Mechanische Belastung	5400 Pa / 550 kg/m <sup>2</sup>

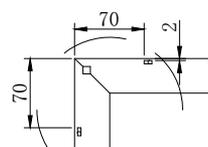
## VERPACKUNGSMITTEL

Verpackungsart	64 Stück / Doppelpalette
Tragfähigkeit	832 Stück / 40HQ
Größe / Palette	1725 X 1135 X 2395mm
Gewicht	1315kg / Doppelpalette

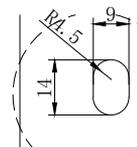
## ABMESSUNGEN



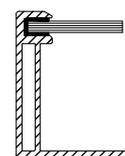
## ZERTIFIKATE



Drainage hole I



Mounting hole II



Section A-A

AES-DSH2019 V.002  
All rights reserved. Specifications included in this data sheet are subject to change without notice.