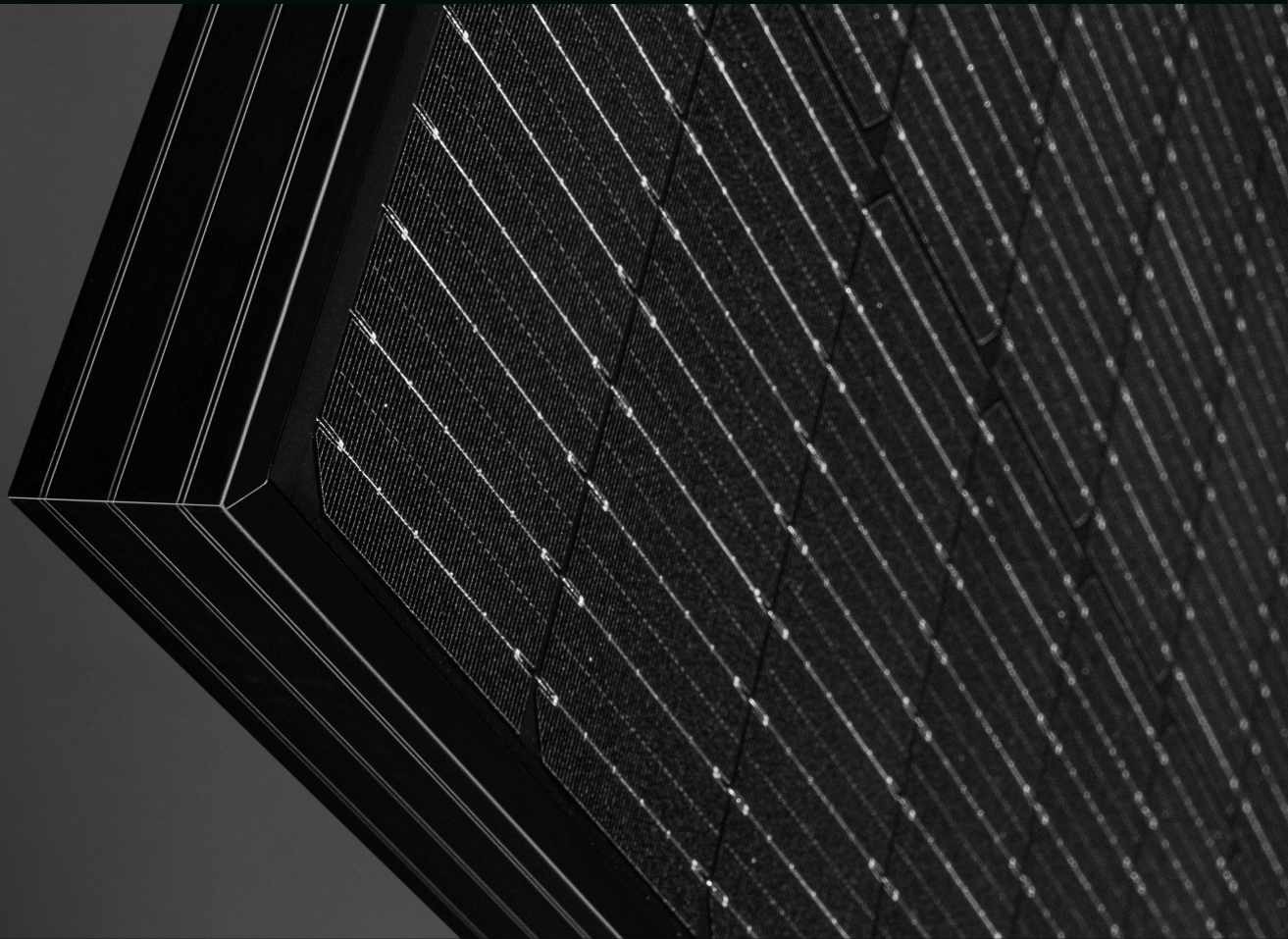


# AEG

## AEG HIGH EFFICIENCY SERIE



### AS-M1082B-H(M10) / PHOTOVOLTAIKMODUL MIT HALBZELLEN

#### EIGENSCHAFTEN



Leistungsbereich: 400-410 Wp  
Half-Cut-Zelltechnologie  
Geeignet für: Wohn-/Gewerbeanlagen

#### PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)



AS-M1082B-H(M10)-400/405/410  
(schwarze Rückseitenfolie, schwarzer Rahmen)

#### EXTRA KOMFORT



Umfassende Zertifizierungen und strenge Qualitätskontrollen  
15 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre Leistungsgarantie

#### VORTEILE



Bessere Flächennutzung, höhere Energieausbeute  
Erstklassige Optik durch komplett schwarze Oberfläche  
Extra lange Kabel für mehr Flexibilität bei der Installation

## AS-M1082B-H(M10) / PHOTOVOLTAIKMODUL MIT HALBZELLEN

PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)	
AEG HIGH EFFICIENCY SERIES	
AS-M1082B-H(M10)-400/405/410	
Schwarzer Rahmen, schwarze Rückseitenfolie	

ELEKTRISCHE KENNDATEN UNTER STC <sup>1,2</sup>				
Nennleistung (Pmax)	[Wp]	400	405	410
Sortierung <sup>3</sup>	[W]	0-5	0-5	0-5
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	30.73	30.91	31.09
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	13.03	13.11	13.20
Leeraufspannung (Voc)	[V]	37.09	37.21	37.33
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	13.90	13.98	14.06
Modulwirkungsgrad (ηm)	[%]	20.65	20.91	21.17
Maximale Systemspannung	[V]	1000	1000	1000
Maximale Reihensicherung	[A]	25	25	25

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NMOT <sup>4</sup>				
Maximalleistung (Pmax)	[W]	303	307	311
Spannung bei Maximalleistung (Vmp)	[V]	29.38	29.55	29.72
Strom bei Maximalleistung (Imp)	[A]	10.32	10.4	10.47
Leeraufspannung (Voc)	[V]	35.23	35.34	35.46
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	11.15	11.21	11.28

MECHANISCHE KENNDATEN		
Solarzellen	monokristallin [Stck]	108
	Abmessungen [mm]	M10 Halbschnitt [182 x 91]
Vorderglas	hochtransparent	
	Dicke [mm] / [in]	2.8 / 0.11
Rückseitenfolie	Schwarz	
Einkapselung	EVA	
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	Schwarz
Anschlußdose	Geteilter Typ, IP67/IP68	
	Bypass-Dioden	3
UV-beständige Kabel	Länge [mm] / [in]	1100 / 43.30
	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	4
Anschluß	MC4	
Maße	H x L x B [mm]	1708 x 1134 x 30
	H x L x B [in]	67.24 x 44.64 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	19.5 / 43
Maximale Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400
Brandschutzklasse	Klasse C	

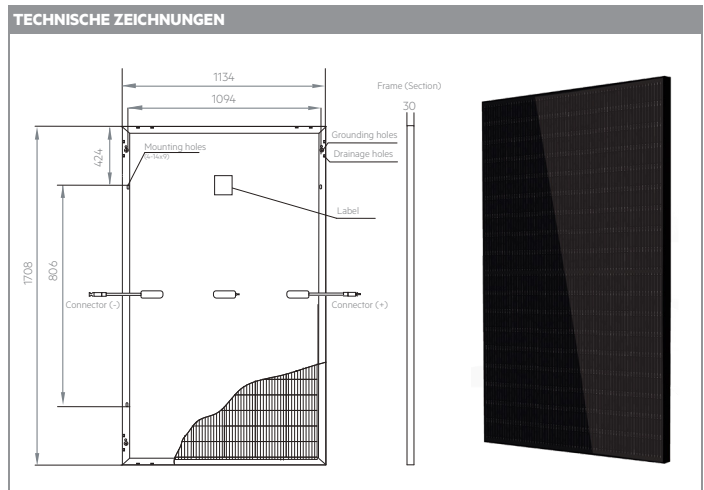
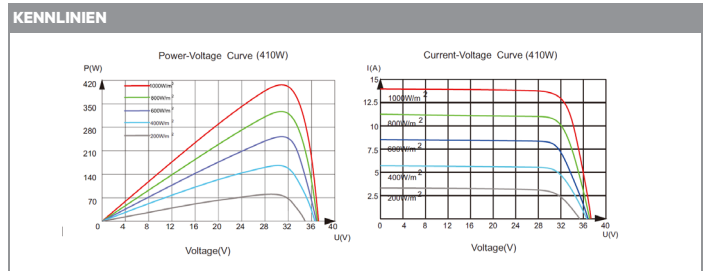
VERPACKUNG		
Konfiguration der Verpackung	[Stück/Palette]	36
Belastbarkeit	[Stck/40 ft Container]	936

ANMERKUNGEN	
Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m <sup>2</sup> , Luftmasse AM=1.5, Zelltemperatur 25°C	
2- Messtoleranz (IEC 61215: 2016): Pmax±3%, Voc±3%, Isc±4%	
AEG PV-Module sind bei der Herstellung plussortiert: es werden nur Module ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.	
3 - Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Einstrahlung 800 W/m <sup>2</sup> , Windgeschwindigkeit 1m/s; Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1.5	
5- Der vollständige Text der Garantiebedingungen ist verfügbar unter: <a href="http://www.aeg-industrialsolar.de">www.aeg-industrialsolar.de</a> . Wenn die verlängerte Garantiebedingungen nicht von Ihrem Händler angeboten werden, gelten die Standard-Garantiebedingungen.	
6-(HE/GB) Mindestens 98 % der minimalen „Peak Power at STC“ im ersten Jahr; danach sinkt die Leistungsabgabe um nicht mehr als 0,55 % pro Jahr und endet bei 84,8 %.	
Die Abmessungen in der technischen Abbildung sind in mm mit einer Toleranz von ±2 mm (±0,079") angegeben / Version 2022.11.01.DE © Solar Solutions Group. Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	

ZERTIFIZIERUNGEN	
System	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Produkt	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/-2:2016 EN 61215-1:2016, EN 61215-1:2016, EN IEC 61730-1/-2:2018, EN IEC 61730-1/-2:2018/AC:2018-06

GARANTIE		
Produktgarantie <sup>5</sup>	[Jahre]	15 (opt.erweiterbar auf 20)
Leistungsgarantie (linear) <sup>6</sup>	[Jahre]	25

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN		
NMOT	[°C]	42 (±3)
Pmax Temp. Koeffizient(γ)	[%/°C]	-0.330
Voc Temp. Koeffizient(β)	[%/°C]	-0.246
Isc Temp.Koeffizient(α)	[%/°C]	0,0448
Betriebstemperatur	[°C]	-40~+85



KONTAKTIEREN SIE UNS

[info@aeg-industrialsolar.de](mailto:info@aeg-industrialsolar.de) | [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).