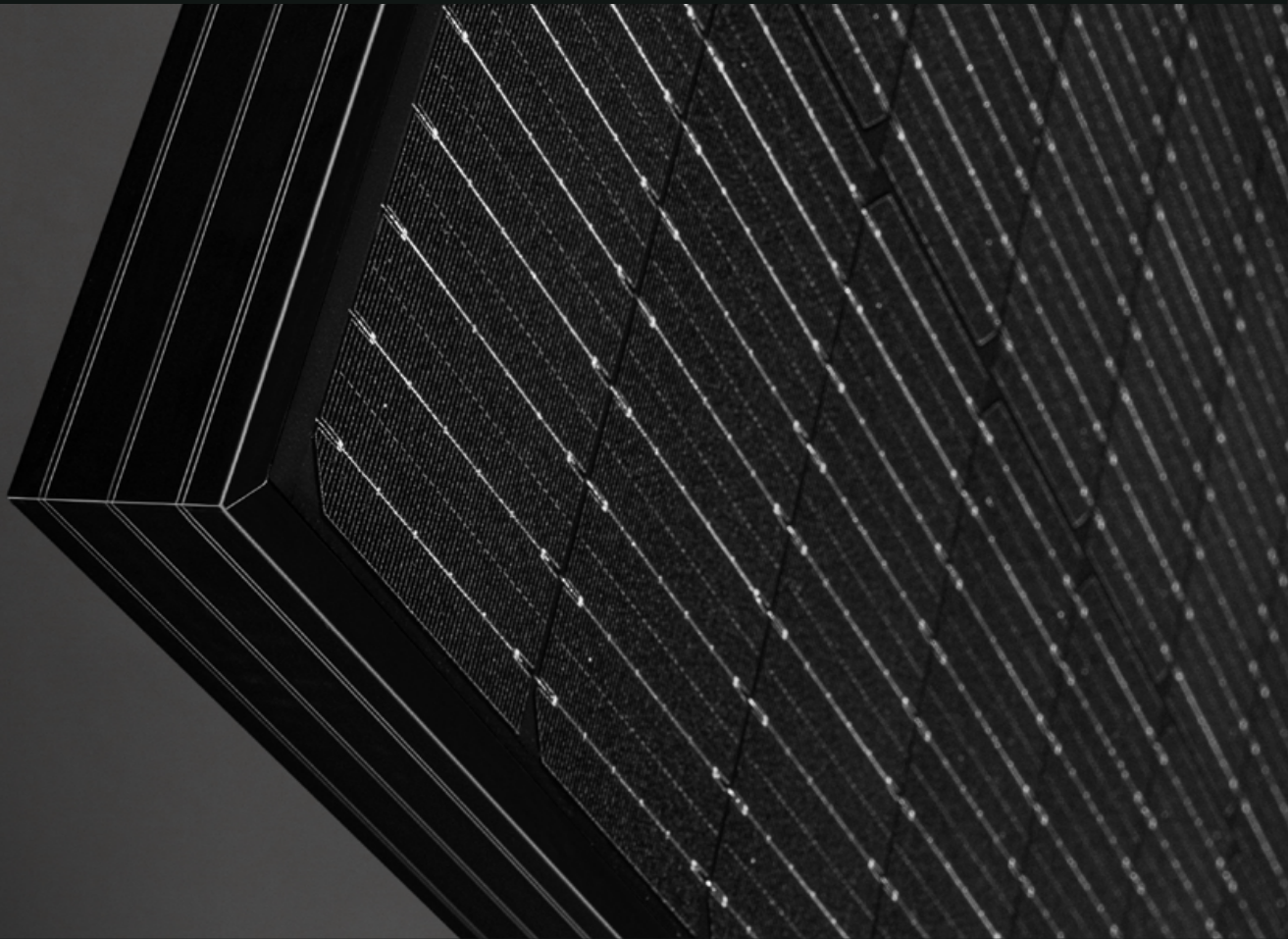


AEG

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^{1,2}

Parameter	[Wp]	400	405	410
Nennleistung (Pmax)	[W]	0-5	0-5	0-5
Sortierung ³	[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 NMOT⁴

Parameter	[W]	303	307	311
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 ²]	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 / 4.3
Maximale Belastbarkeit	Wind / Schnee [Pa]	2400 / 5400
Brandschutzklasse	Klasse C	

VERPACKUNG

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

ANMERKUNGEN

Standard Test Conditions (STC): Einstrahlung 1000 W/m², 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/m², Windgeschwindigkeit 1m/s; Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse AM=1.5

5- Der vollständige Text der Garantiebedingungen ist verfügbar unter: www.aeg-industrialsolar.de. 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 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN IEC 61730-1/-2:2018, EN IEC 61730-1/-2:2018/AC:2018-06	

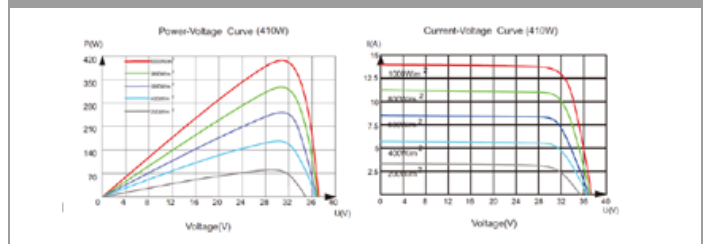
GARANTIE

Produktgarantie ⁵	[Jahre]	15 (opt.erweiterbar auf 20)
Leistungsgarantie (linear) ⁶	[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

KENNLINIEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

