

AEG

AEG PREMIUM SERIE

AS-M3207U-S(G12) / ULTRA BLACK SHINGLED ZONNEPANEEL

Kenmerken



Vermogensbereik: 430-435 Wp
Shingled-cel technologie
Geschikt voor: residentiële / commerciële installaties

Productnaam Code (PNC)



AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV
(zwarte achterplaat, zwart frame)

Extra gemoedsrust



Uitgebreide certificeringen en strenge kwaliteitscontrole
25 jaar productgarantie
25 jaar prestatiegarantie

Voordelen

Meer omzettingsooppervlak, meer energieopbrengst
Uitstekende slanke optiek
Extra lange kabels voor meer flexibiliteit bij de installatie
AEG: Top Brand PV in Nederland in 2022



AEG

AS-M3207U-S(G12) / ULTRA BLACK SHINGLED ZONNEPANEEL

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG PREMIUM SERIE	
AS-M3207U-S(G12)-430/435/HV	
Zwart frame, zwarte backsheet	

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC^{1,2}

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	430	435
Sorteren vermogen ³	[W]	0-5	0-5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	36.1	36.2
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	11.92	12.02
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	43.5	43.6
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	12.68	12.79
Module efficiëntie (ηm)	[%]	20.7	20.9
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	25	25

ELEKTRISCHE KENMERKEN NMOT⁴

Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	324	328
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	34.4	34.5
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	9.41	9.49
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	41.5	41.6
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	10.23	10.32

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	320
	Afmetingen	Op G12 gebaseerde shingled-cellen
Front glas	hoge transparantie	
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	
Frame	Geanodiseerde aluminiumleg	Zwart
Junction box	Split-type	
	Bypass-dioden	2
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Sectie [mm ²]	4
Connectoren	MC4	
Afmetingen	H x L x B [mm]	1899 x 1096 x 30
	H x L x B [in]	74.76 x 43.15 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	21.8 / 48.04
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400
Brandklasse	Klasse C	

VERPAKKING

Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	36
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	864

OPMERKINGEN

1 - Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m², Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C;

2-Meettoleranties (IEC 61215:2016): Pmax±3%, Voc±3%, Isc±3%

3 - AEG fotovoltaïsche modules zijn geïnclassificeerd volgens een principe van positieve vermogenstolerantie: het uitgangsvermogen gemeten bij STC van de geleverde modules overschrijdt hun toegewezen typeplaatje Nominaal vermogen bij STC

4-NMOT: nominale bedrijfstemperatuur van de module, instraling 800 W / m², Windsnelheid 1 m / s; Omgevingstemperatuur 20 °C, luchtmassa AM = 1.5

5-EXTENDED / Volledige tekst van de garantievoorwaarden beschikbaar op: www.solarsolutions-ws.com. The Extended Warranty (verlengde garantie) is een afzonderlijk aanbod. Indien niet aangeboden door uw verdeler, zijn de standaard garantievoorwaarden van toepassing.

6-(PRE)/GB Niet minder dan 98% van het minimum "Piekvermogen bij STC" in het eerste jaar; vermogensafgifte daalt daarna niet meer dan 0.55% per jaar, eindigend bij 84,8%.

Afmetingen in de technische afbeelding zijn uitgedrukt in mm met een tolerantie van ±2 mm (+0.079 ") / Version 2022.05.V1.NL © Solar Solutions Group. Specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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

CERTIFICATEN

Systeem	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Product	IEC/EN 61215 (-1, 1-1:2016); IEC 61215 -2:2016, EN 61215 -2:2017+AC2017+AC2018; IEC 61730 (-1, -2:2016); EN 61730-1/-2:2018+AC 2018

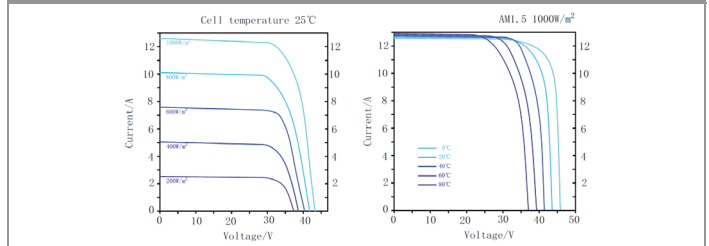
GARANTIES

Product garantie ⁵	[jaar]	25
Prestatiegarantie (lineair) ⁶	[jaar]	25

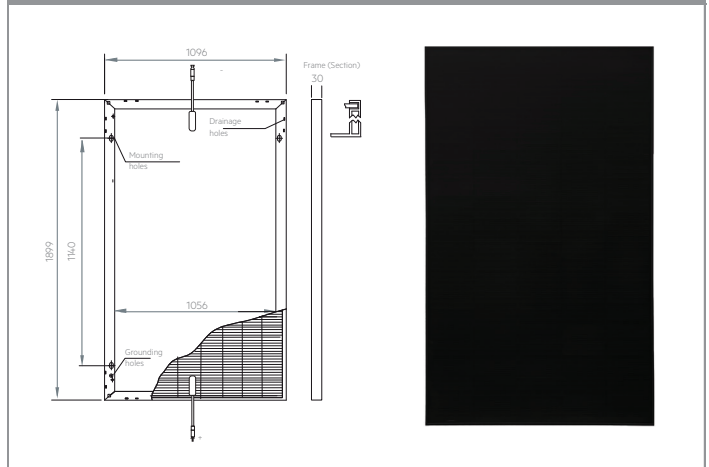
TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	[°C]	42.3 (±2)
Pmax Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.34
Voc Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc Temp.Coefficient (α)	[%/°C]	0.04
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

I-V CURVES / BESTRALINGEN



TECHNISCHE TEKENINGEN



CONTACT OPNEMEN

VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Nederland | +31 (0)172 235 990 | info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl

www.aeg-industrialsolar.de | www.aegzonnepanelen.nl