

AEG

ZONNEPANEEL AS-M3607U-S (G1-CELLEN)



**375 - 385 Wp
360 SHINGLED CELLEN**

AEG-zonnepanelen combineren de meest geavanceerde technologie met hoge betrouwbaarheid bij de productie en bieden u een product dat is bedoeld voor hoge prestaties.



**SHINGLE-TECHNOLOGIE
VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE**

De shingle-technologie die wordt gebruikt in AEG-zonnepanelen bedekt grotere delen van het zonnepaneel met cellen, waardoor het niet nodig is om busbars met elkaar te verbinden en weerstandsverliezen te verminderen. Dit maximaliseert op zijn beurt het vermogen en de efficiëntie van de module



**ULTRA ZWART,
ULTRA PREMIUM**

De premium selectie van componenten geeft de AEG Ultra Black-zonnepanelen een 'totaal uiterlijk' met superieure esthetiek en productkwaliteit, gedekt door 20 jaar garantie op het product en 25 jaar garantie op prestaties.

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen. Productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



www.aeg-industrialsolar.de

PREMIUM-SERIE



PRODUCTNAAMCODE (PNC)
AS-M3607U-S(G1)-375/380/385/HV
zwart frame, zwarte backsheet

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)

AEG PREMIUM SERIE

AS-M3607U-S(G1)-375/380/385/HV

Zwart frame, zwarte backsheet, zwarte busbars

CERTIFICATEN

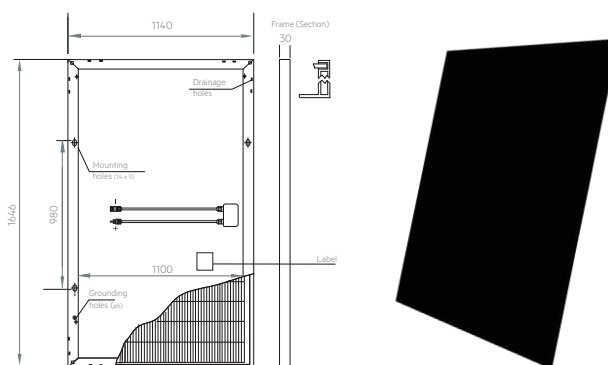
Systeem ISO 9001, ISO 14001, ISO45001

Product EC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017 +AC2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC2018

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹²

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	375	380	385
Sorteren vermogen ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	40.4	40.6	40.8
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	9.28	9.36	9.44
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	48.9	49.1	49.3
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.89	9.93	9.98
Module efficiëntie (ηm)	[%]	20.0	20.3	20.5
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	20	20	20

TECHNISCHE TEKENINGEN



ELEKTRISCHE KENMERKEN NMOT⁴

Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	282	286	290
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	38.5	38.7	38.9
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	7.33	7.39	7.45
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	46.6	46.8	47
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.97	8.00	8.04

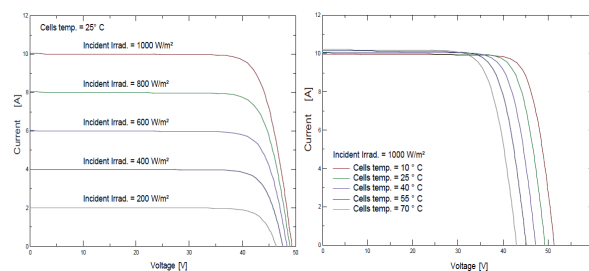
TEMPERATUUR KENMERKEN

NMOT	[°C]	42.3
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

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	360
	Afmetingen	5 shingles (van G1-cellen)
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanod. aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Standaard	IP68
	Bypass-dioden	2
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Sectie [mm²]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1646 x 1140 x 30
	H x L x B [in]	64.80 x 44.88 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	19 / 41.88
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400

I-V CURVES / BESTRALINGEN



GARANTIES

Product garantie	[jaar]	20
Prestatiegarantie (lineair) ⁵	[jaar]	25

VERPAKKING

Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	36
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	1008