



ZONNEPANEEL AS-M1202Z-BH (M6-CELLEN)



360-375 Wp 120 MONOKRISTALLIJNE BIFACIAL HALF-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.



BIFACIAL CELTECHNOLOGIE VOOR MEER OPBRENGST

Dankzij bifacial celtechnologie profiteren AEG-zonnepanelen van extra energieomzettingsoppervlak op de achterkant. Door het gereflecteerde licht van verschillende installatieoppervlakken op te vangen, kunnen ze 10% tot 30% meer rendement genereren.



UITGEBREIDE GARANTIES, EXTRA GEMOEDSRUST

Dankzij hun uitstekende fabriekskwaliteit hebben AEG Premium-zonnepanelen (glas-glas) 30 jaar garantie op het product en 30 jaar garantie op prestatie.

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-M1202Z-BH(M6)-360/365/370/375/HV
transparant glas, zwart frame

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)	
AEG PREMIUM SERIE	
AS-M1202Z-BH(M6)-360/365/370/375/HV	
Zwart frame, transparant glas	

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES - GEÏNTEGREERD VERMOGEN / VERMOGENSWINST ^{4A}													
		360			365			370			375		
Pmax-winst	[%]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	396	432	468	401,5	438	474,5	407	444	481	412	450	487,5

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC ¹²				
Vermogen (voor)		360	365	370
Sorteren vermogen ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	33.67	33.82	33.95
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	10.70	10.80	10.91
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	41.41	41.57	41.72
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	11.12	11.22	11.32
Module efficiëntie (ηm)	[%]	19.76	20.04	20.31
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500

TEMPERATUUR KENMERKEN		
NMOT	[°C]	42±3
Pmax Temp. Coefficient (γ)	[%/°C]	-0.365
Voc Temp. Coefficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc Temp. Coefficient (α)	[%/°C]	0.038
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40~+85

CERTIFICATEN	
Systeem	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Product	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC:2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018+AC:2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018+AC:2018

ELEKTRISCHE WAARDEN BIJ NMOT ⁴					
Vermogen (voor)		267.3	271.0	274.8	278.6
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	30.7	30.83	30.95	31.09
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.71	8.79	8.88	8.96
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	38.78	38.92	39.06	39.22

VERPAKKING		
Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	31
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	806

GARANTIES		
Product garantie	[jaar]	30
Prestatiegarantie (lineair) ⁵	[jaar]	30

MECHANISCHE KENMERKEN		
Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	120
	Afmetingen	M6 Bifacial Half-cut [166 x 83]
Front glas	hoge transparantie	Transparant
	Dikte [mm] / [in]	2 / 0.08
Back glas	Wit	2 / 0.08
Inkapselingsmiddel	EVA	Transparant
Frame	Geanod. aluminiumlegering	Zilver
Junction box	Split-type	IP68
	Bypass-dioden	3
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Sectie [mm²]	4
Connectoren	MC4	verenigbaar
Afmetingen	H x L x B [mm]	1755 x 1038 x 35
	H x L x B [in]	69.09 x 40.87 x 1.38
Gewicht	[kg] / [lbs]	24 / 52.90
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400

