

AEG

AEG PREMIUM SERIE



AS-M3057U-S(G12) / ULTRA BLACK SHINGLED ZONNEPANEEL

KENMERKEN



Vermogensbereik: 410-420 Wp
Shingled-cel technologie
Geschikt voor: residentiële / commerciële installaties

PRODUCTNAAM CODE (PNC)



AS-M3057U-S(G12)-410/415/420/HV
(zwarte backsheet, zwart frame)

EXTRA GEMOEDSRUST



Uitgebreide certificeringen en strenge kwaliteitscontrole
25 jaar productgarantie
25 jaar prestatiegarantie

VOORDELEN



Meer omzettingsoppervlak, meer energieopbrengst
Uitstekende slanke optiek (Ultra Black)
Extra lange kabels voor meer flexibiliteit bij de installatie

AS-M3057U-S(G12) / ULTRA BLACK SHINGLED ZONNEPANEEL

PRODUCTSERIE & NAAMCODE (PNC)	
AEG PREMIUM SERIE	
AS-3057U-S(G12)-410/415/420/HV	
Zwart frame / zwarte backsheet	

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC ^{1,2}				
Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	410	415	420
Sorteren vermogen ³	[W]	0-5	0-5	0-5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	34.4	34.4	34.5
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	11.97	12.08	12.19
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	41.4	41.5	41.6
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	12.65	12.80	12.92
Module efficiëntie (ηm)	[%]	20.6	20.9	21.1
Maximale systeemspanning	[V]	1500	1500	1500
Maximale zekering beoordeling	[A]	25	25	25

ELEKTRISCHE KENMERKEN NMOT ⁴				
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	309	312	316
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	32.8	32.8	32.9
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	9.41	9.53	9.62
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	39.5	39.6	39.7
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	10.19	10.31	10.41

MECHANISCHE KENMERKEN		
Zonnecellen	monokristallijn [stuks]	305
Afmetingen	shingles op basis van G12-cellen	
Front glas	hoge transparantie	
	Dikte [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Backsheet	Zwart	
Inkapselingsmiddel	EVA	
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering	Zwart
Junction box	Split-type, IP68	
	Bypass-dioden	2
UV-bestendige kabels	Lengte [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Sectie [mm ²]	4
Connectoren	MC4	
Afmetingen	H x L x B [mm]	1812 x 1096 x 30
	H x L x B [in]	71.34 x 43.15 x 1.18
Gewicht	[kg] / [lbs]	20.8±0.3 / 45.84±0.66
Maximale lading	Wind / Sneeuw [Pa]	2400 / 5400
Brandklasse	Klasse C	

VERPAKKING		
Verpakking configuratie	[stuk / pallet]	36 (24 pallets) + 30 (2 pallets)
Laad capaciteit	[stuks / 40 ft container]	924

OPMERKINGEN	
1 - Standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W / m ² , Luchtmassa AM = 1.5, celtemperatuur 25 °C;	
2 - Meettoleranties (IEC 61215:2016): Pmax±3%, Voc±3%, Isc±3%	
3 - AEG fotovoltaïsche modules zijn geclassificeerd 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 / m ² , Windsnelheid 1 m / s; Omgevingstemperatuur 20 ° C, luchtmassa AM = 1.5	
5 - EXTENDED / De volledige tekst van de garantievoorwaarden is beschikbaar op: www.solarsolutions-ws.com . De verlengde garantie is een aparte aanbieding. Indien niet aangeboden door uw distributeur, 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%.	
6 - De afmetingen in de technische afbeelding zijn uitgedrukt in mm met een tolerantie van ±2 mm (±0.079")	Versie 2022.08.01NL_VDH © Solar Solutions Group. Specificaties in dit gegevensblad 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 61215-1:2016; 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

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

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

