

# AEG

## NETGEKOPPELDE OMVORMER AS-IR01-2 SERIES



AEG

■ Run ■ Alarm ■ Fault



### 3 kW TOT 5 kW NETGEKOPPELDE, 1-FASE OMVORMER, 2 MPPT

AEG AS-IR01-2 omvormers behoren tot een nieuwe generatie PV-stringomvormers die specifiek zijn ontwikkeld voor residentiële systemen.



### COMPACT ONTWERP EN EFFICIËNTIE VOOR KLEINE EN MIDDELGROTE INSTALLATIES

Compact formaat, laag gewicht, lage startspanning en hoge conversie-efficiëntie maken van AS-IR01-2 een ideale keuze voor kleine en middelgrote installaties.



### GEMAKKELIJKE BEDIENING EN ALLROUND MONITORING

AEG AS-IR01-2 is voorzien van een wereldwijd, geïntegreerd monitoring- en beheersysteem dat een breed scala aan draagbare apparaten ondersteunt voor eenvoudige bediening.

### VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG-producten en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen.

Productiefaciliteiten voldoen aan ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG-omvormers zijn gecertificeerd a.o. IEC 62109-1 / 2, EN 61000-6-2 / 3, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VDE0124, C10 / 11.

De producten worden getest door onafhankelijke, erkende instellingen, onder meer door:



### UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Breed spanningsbereik voor middelgrote installaties. Compact formaat, eenvoudige bediening, wereldwijde bewaking. Combinatie van RS485 + WiFi

Uitgebreid certificeringsprogramma voor de internationale markten

5 jaar productgarantie (15/20 jaar optioneel)

Meer info: [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)



INPUT (DC)	3000	4000	4600	5000
Max. DC Ingangsvermogen (W)	3600	4800	5520	6000
Max. DC Ingangsspanning (V)	600	600	600	600
Startspanning / Min. bedrijfsspanning (V) MPPT	120/100	120/100	120/100	120/100
Bedrijfsspanningsbereik (V)	120-550	120-550	120-550	120-550
Aantal MPPT / String per MPPT	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Max. DC stroom (A) per MPPT x Nr. van MPPT	8 x 2	10 x 2	11 x 2	12 x 2
DC schakelaar	ja			

## OUTPUT (AC)

Nominaal uitgangsvermogen (W)	3000	3680	4200	4600
Max. AC Uitgangsstroom (A)	14	16	18.3	20
Netstroombereik	230 / 180-277V			
Grid Frequentiebereik	50 Hz (44-55 Hz)			
Kranchfactor	-0.95 ~ +0.95 (verstelbaar)			
THDi	<3% (bij nominaal vermogen)			
AC Output	1-fase (L, N, PE)			

## SYSTEEM

Koeling	Natuurlijke convectie			
Max. rendement (%)	97.70	97.70	97.70	97.80
Euro-rendement (%)	96.70	96.70	96.70	96.80
MPPT rendement (%)	99,90			
Bescherming Rating	IP65			
Zelfconsumptie 's nachts (W)	<1 Transformatoorloos			
Topologie				
Bedrijfstemperatuur	-25°C ~ +60°C (reduceert na 45°C)			
Relatieve vochtigheid	0 ~+95%, geen condensatie			
Bescherming	PV-array-isolatiebescherming, PV-array-lekstroombeveiliging, Aardfoutbewaking, Netbewaking, Eilandbeveiliging, DC-bewaking, Kortstondige beveiliging			

## MECHANISCHE PARAMETERS

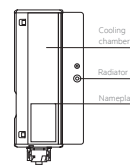
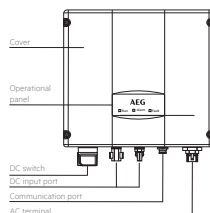
Afmetingen (H x W x D, mm)	462 x 360 x 150
Gewicht (kg)	≤18
DC Terminal	BC03A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 [+]; PV-Cm-S2, 5-6 [-] ..., Helios H4 2.5 mm <sup>2</sup> )
Installatie	Wandmontage
Grid-normen	DIN VDE 0126-1-1:2013; VDE-AR-N 4105:2011; DIN VDE V 0124-100:2012; C10/11
Veiligheids certificaten / EMC categorie	IEC 62109-1:2010; IEC 62109-2:2011; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3/A1:2011

## DISPLAY EN COMMUNICATIE

Display	LED (Standaard); LCD (Optioneel)
Systeemtaal	Engels, Duits, Nederlands
Communicatie Mode	RS485 + WiFi (Standaard), Ethernet (Optioneel)

## GARANTIES

Product garantie	10 jaar (optioneel: 15/20 jaar)
------------------	---------------------------------



AS-IR01-(3000 ~ 5000)-2