



ENERGIZING YOUR EVERYDAY

PORTEFEUILLE ZONNE-ENERGIEOPLOSSINGEN

2022 - BENELUX

AEG



ENERGIZING YOUR EVERYDAY SINDS 1887

WAT IS HET EERSTE WAT JE 'S MORGENS DOET?

Doe je ogen open. Doe het licht aan. Sta op en maak een goede kop koffie. Kook een gezond ontbijt. Douche, trek schone kleren aan en begin vol energie aan de nieuwe dag die wacht. Wist je dat AEG je bij elke stap heeft begeleid?

Door de eerste elektrische gloeilampen (1887) te brengen, het eerste elektrische fornuis (1910), of de eerste wasmachine (1958) in de huizen van duizenden gezinnen, geeft AEG energie aan het alledaagse, al bijna meer dan 130 jaar met baanbrekende innovaties en oplossingen om het leven gemakkelijker te maken. Tegenwoordig staat AEG aan je zijde met hernieuwbare energieoplossingen, zoals AEG zonnepanelen, die je huis en werkplek het controlecentrum maken van een intelligente en moeiteloze energierevolutie. Het stelt je in staat om met duurzame energieoplossingen je dagelijkse doelen te behalen, met zorg voor de planeet.

AEG FOTOVOLTAÏSCHE OPLOSSINGEN

AEG solar producten onderscheiden zich door hun kwaliteit en betrouwbaarheid. AEG's intelligente zonne-energiesystemen zijn esthetisch aantrekkelijk en innovatief, zodat u altijd een idee voor bent in het begrijpen van zonne-energie en het voor u te laten werken. Ze geven u volledige controle over uw zonnepaneel-systeem, de opbrengsten en geven u gemoedsrust.

SOLAR SOLUTIONS

De Solar Solutions Group is gevestigd in Frankfurt am Main, Duitsland en brengt met trots AEG kwaliteitsproducten op de internationale markten. Solar Solutions Group is aanwezig in meer dan 30 landen wereldwijd met een netwerk van geselecteerde partners, die elk een eersteklas product en klantervaring leveren.

A person with dark hair tied back, wearing a white long-sleeved shirt, is seen from behind, stretching their arms upwards towards a bright window. The scene is set in a bedroom with a bed covered in white linens and dark, textured curtains on the left. The overall mood is fresh and energetic.

AEG

EEN KRACHTIGE BEGIN
VAN EEN NIEUWE DAG

Een nieuwe dag breekt aan, en de eerste zonnestralen verlichten uw zonne-installatie. De omvormers van AEG staan klaar om de stroom op te vangen en om te zetten in schone energie voor uw huishoudelijke apparaten - van de broodrooster tot het koffiezetapparaat, zodat ook u uw dag vol energie kunt beginnen.

Voor AEG omvormers voor zonne-energie zie pagina 14



A man in a grey sweater is sitting at a wooden desk, holding a white mug in his left hand. A baby in a white shirt is sitting on his lap, holding a white marker and drawing on a spiral notebook. On the desk, there is a calculator, a laptop keyboard, and some papers. The scene illustrates multitasking in a home or office environment.

AEG

THE POWER TO
MULTITASK

- ☒ Koppel je e-bike los en rij naar je werk.
- ☒ Controleer de mail en schrijf dat rapport.
- ☒ Kook je lunch en zet de vaatwasser aan.
- ☒ Breng de kinderen naar de training - en doe de was.

U kunt vertrouwen op de schone energie van uw AEG-zonnepanelen met hoog rendement om een andere taak van uw takenlijst af te vinken.

Voor AEG zonnepanelen zie pagina 12



A photograph of a child sleeping in a bed at night. The child is lying on their side, covered with a white blanket, wearing a blue and white striped pajama top. A blue teddy bear sits on a white nightstand next to the bed. A lamp with a white shade is on the nightstand, casting a warm glow. The background shows a window with white curtains and a blue and white striped pillow.

AEG

ALL DAY AND ALL
NIGHT LONG

De dag was veeleisend. Geniet van een goede nachtrust, terwijl de AEG- opslagunit waakt over je huis en al zijn behoeften. Met de elektriciteit die je overdag hebt geoogst, weet je zeker dat je huis ook 's nachts op schone energie draait.

Voor AEG energieopslag zie pagina 16



AEG

AEG



KWALITEIT WAAR JE OP KUNT VERTROUWEN

HET AEG-PRODUCTPORTFOLIO

Het productportfolio van AEG omvat een breed scala aan fotonvoltaïsche producten die voldoen aan de behoefte aan flexibiliteit en betrouwbaarheid in de huidige zonne-energiecentrale, ongeacht de grootte van de installatie. AEG-zonneproducten - zonne-PV-modules, omvormers, opslag- en bewakingsoplossingen - worden vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerde en geteste componenten om de hoogste kwaliteit, betrouwbare efficiëntie en een lange levensduur van het product te garanderen. Solar Solutions selecteert leveranciers zorgvuldig volgens strenge auditprocessen die worden uitgevoerd door zowel onafhankelijke instanties voor kwaliteitsborging als Electrolux, om klanten wereldwijd de zekerheid te bieden van gecertificeerde kwaliteit en due diligence waarop ze kunnen vertrouwen. AEG-zonneproducten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen en zijn onder meer gecertificeerd door TÜV Rheinland, TÜV Süd en TÜV Nord. De productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001.

AEG FOTOVOLTAÏSCHE OPLOSSINGEN

Elk zonneproduct van AEG is ontworpen met de gebruiker in gedachten om u een naadloze productervaring te bieden. AEG-producten maken van zonne-energie een essentieel onderdeel van uw reis naar een groenere en duurzamere toekomst. Om deze reden zijn de zonneproducten van AEG en de toewijding van Solar Solutions door Electrolux erkend met hun Innovation and Sustainability Awards in 2016 en 2018.



Electrolux Innovatieprijs 2016
Duurzaamheidsprijs 2016
Driving Sustainability Award 2018

PREMIUM

HOGE EFFICIËNTIE

GLASS-GLASS: ontworpen om de zwaarste omstandigheden te doorstaan.

120 (M6 bifaciale) monocellen
365-375 Wp

Zwart frame / transparant EVA
transparant glas / zwart glas
30 jaar productgarantie*
30 jaar prestatiegarantie

ULTRA BLACK SHINGLED:
Naadloze „total look“.

340 (op M6 gebaseerde)
shingled-cellen 400-410 Wp

Zwart frame / zwarte backsheet
Zwarte bedrading (ultra black)
25 jaar productgarantie*
25 jaar prestatiegarantie

HALF-CUT M6-CELLEN
Efficiëntie en strakke schoonheid

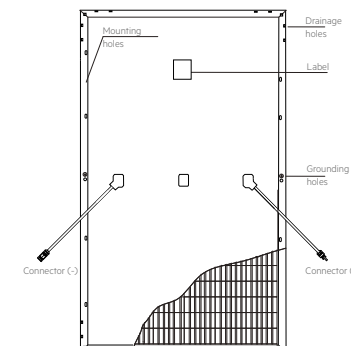
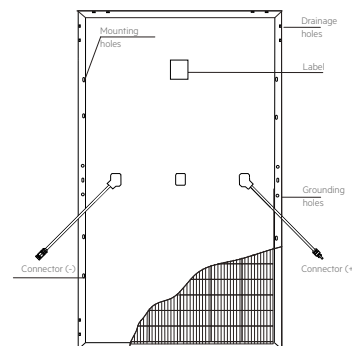
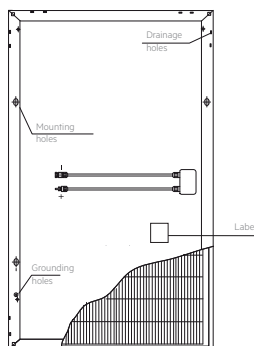
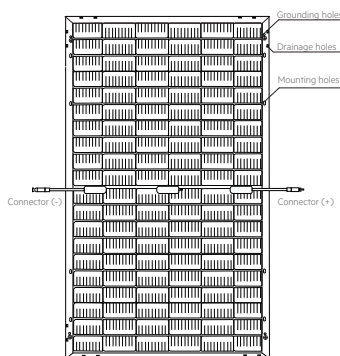
120 (M6) half-cut monocellen
370-375 Wp

Black frame / black backsheet
(full black)
20 jaar productgarantie*
25 jaar prestatiegarantie

HALF-CUT M10 CELLS
Efficiëntiebooster
voor uw installatie

120 (M10) half-cut monocellen
390-400 Wp

Zwart frame / zwarte backsheet
(full black)
20 jaar productgarantie*
25 jaar prestatiegarantie



BETROUWBARE OPBRENGST, PREMIUM ESTHETIEK

KRACHTIG MAAR CHIC

AEG zonnepanelen zijn gebouwd om schone energie te leveren gedurende de hele levensduur van uw zonne-installatie. De strenge tests die elk zonnepaneel ondergaat, stellen ons in staat om onze producten te dekken met een prestatiegarantie tot 30 jaar.

De zorgvuldige materiaalkeuze geeft AEG zonne-PV-modules een strakke en chique uitstraling die een esthetische waarde toevoegt aan elke zonne-installatie.

Op basis van de resultaten van onafhankelijk onderzoek "Global PV Installer Monitor" door het wereldwijd erkende onderzoeksinstituut EUPD Research, heeft AEG in 2022 het "Top Brand PV Award"-zegel voor zonnepanelen in Nederland gekregen, wat betekent dat AEG een van de topmerken is in Nederland qua verspreidingsbreedte en adviezen door installateurs.

AEG ZONNEPANELEN PORTEFEUILLE

Het portfolio van AEG zonnepanelen omvat een breed scala aan producten om flexibel aan verschillende planningsbehoeften te voldoen. Het bevat:

- Monokristallijne zonnepanelen met hoog rendement
- Ultra black zonnepanelen
- Dubbel glas zonnepanelen / Bifaciale zonnepanelen
- Zonnepanelen met half-cut celtechnologie en shingled-celtechnologie



AEG: bekroond als Top Brand
PV voor zonnepanelen in
Nederland in 2022

1-FASE ≤ 5 kWp

3-FASE ≤ 10 kWp

3-FASE ≤ 30 kWp

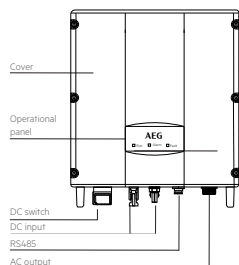
3-FASE ≤ 70 kWp

1-fase (monofasige) omvormers voor kleine residentiële installaties

Power classes
1 MPPT: 750 Wp tot 5 kWp
2 MPPT: 4 kWp tot 5 kWp

Mat zwarte behuizing. Compacte maat
Global monitoring, RS485 + WiFi

5+5* jaar Productgarantie
(optioneel verlengbaar tot 15/20 jaar)

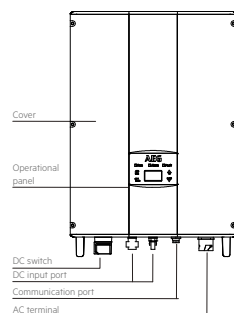


3-fase omvormers voor middelgrote residentiële installaties

Power classes
2 MPPT: 4 kWp tot 10 kWp

Mat zwarte behuizing. Compacte maat
Global monitoring, RS485 + WiFi

5 jaar productgarantie
(optioneel verlengbaar tot 10/15/20 jaar)

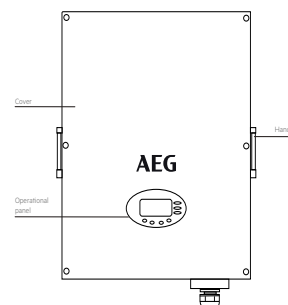


3-fase omvormers voor middelgrote commerciële installaties

Power classes
2 MPPT: 12 kWp tot 17 kWp
2 MPPT: 20 kWp tot 30 kWp

Mat grijze behuizing. Robuuste constructie
Global monitoring, RS485 + WiFi

5 jaar productgarantie
(optioneel verlengbaar tot 10/15/20 jaar)

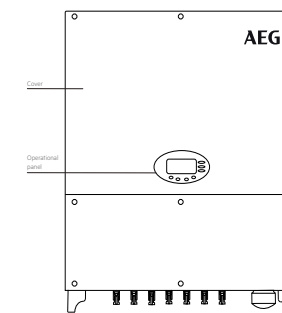


3-fase omvormers voor grote commerciële installaties

Power classes
2 MPPT: 33 kWp tot 35 kWp
1 MPPT: 40 kWp tot 70 kWp

Mat grijze behuizing. Robuuste constructie
Global monitoring, RS485 + WiFi

5 jaar productgarantie
(optioneel verlengbaar tot 10/15/20 jaar)



ELEGANCE, POWER, CONTROL

ONTWORPEN OM TE GENIETEN, GEMAAKT OM DUURZAAM TE ZIJN

AEG omvormers behoren tot een nieuwe generatie van netgekoppelde PV string-omvormers die speciaal zijn ontwikkeld voor residentiële systemen, waarbij de schone energie van uw zonnepaneel installatie veilig wordt omgezet in energie voor huishoudelijk gebruik met uw huishoudelijke apparaten.

Met een oogverblindende elegante stijl bieden de residentiële omvormers van AEG realtime toegang tot hun werking en prestaties dankzij geavanceerde mobiele bewakingstoepassingen.

Met hun robuuste constructie zijn de grotere AEG 3-fase omvormers gemaakt om lang mee te gaan. Ze zijn ontworpen om ervoor te zorgen dat elke commerciële installatie gedurende hun hele levensduur optimale opbrengsten levert en de geproduceerde energie gedurende vele jaren veilig aan het net levert.

AEG OMVORMER PORTFOLIO

Het portfolio van stringomvormers voor zonne-energie van AEG dekt flexibel de behoeften van moderne residentiële installaties en netgekoppelde commerciële systemen met:

- Compacte 1-fase en 3-fase omvormers voor residentiële installaties
- Robuuste 3-fase omvormers voor middelgrote en grote commerciële installaties



Flexibele DC-AC-conversie
voor alle planningsbehoeften,
betrouwbare prestaties in de
loop van de tijd

4 kWh

8 kWh

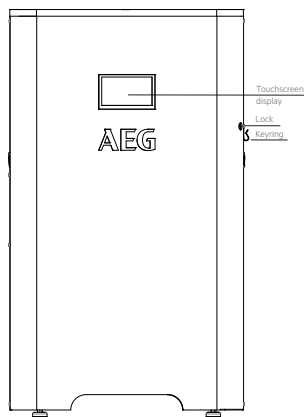
12 kWh

Een betrouwbare energiebron met premium esthetiek voor uw huis

Nominale opslagcapaciteit 3,84 kWh
Bruikbare opslagcapaciteit 3,45 kWh
Lithiumbatterij (LFP)
Geïntegreerde hybride omvormer
Afmetingen 700 x 340 x 1235 mm

Matzwarte / Matwitte behuizing, LCD

Productgarantie: 6000 cycli

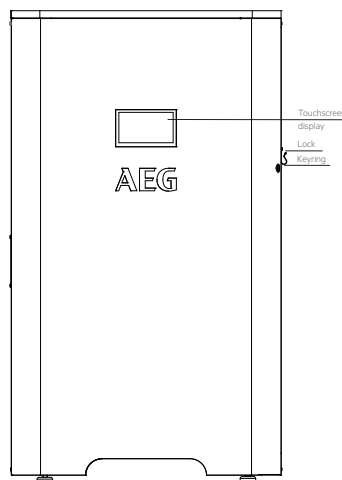


Langdurige lading en strak uiterlijk, levert energie voor alle huisbehoeften

Nominale opslagcapaciteit 7,68 kWh
Bruikbare opslagcapaciteit 6,90 kWh
Lithiumbatterij (LFP)
Geïntegreerde hybride omvormer
Afmetingen 750 x 565 x 1335 mm

Matzwarte / Matwitte behuizing, LCD

Productgarantie: 6000 cycli

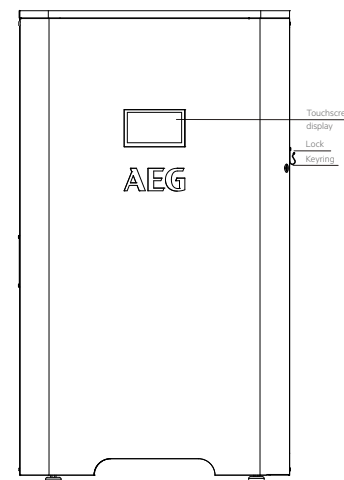


Een slimme keuze voor grotere huishoudelijke behoeften en commerciële projecten

Nominale opslagcapaciteit 11,52 kWh
Bruikbare opslagcapaciteit 9,22 kWh
Lithiumbatterij (LFP)
Geïntegreerde hybride omvormer
Afmetingen 750 x 565 x 1335 mm

Matzwarte / Matwitte behuizing, LCD

Productgarantie: 6000 cycli



EVENWICHT EN POWER, WANNEER JE HET NODIG HEBT

AANPASSEN AAN UW DAGELIJKSE BEHOEFTE

Met oplossingen voor energieopslag van AEG kunt u dag en nacht schone energie produceren en gebruiken in uw eigen tempo. Het helpt u energie te besparen voor de tijd dat u het wilt gebruiken en wanneer u het het meest nodig heeft.

Met de hybride omvormer die in de opslagunit is geïntegreerd, kunt u de stroom van uw zonne-installatie flexibel gebruiken, gebruiken met uw huishoudelijke apparaten, terugleveren aan het net of opslaan voor later gebruik.

Van dagelijks beheer van huishoudelijke apparaten tot stroomuitval, besparen, balanceren en verdelen AEG opslagoplossingen stroom van uw zonnepaneel installatie, waardoor u schone energie en gemoedsrust krijgt waar en wanneer u maar wilt.

AEG ENERGY STORAGE PORTFOLIO

De energieopslagunits van AEG zijn schaalbaar en momenteel verkrijgbaar in drie capaciteiten

- 4 kWh voor kleine installaties
- 8 kWh voor middelgrote installaties
- 12 kWh voor middelgrote installaties



Laat de zon 's nachts schijnen.
Uw AEG-opslagunit
bespaart overdag energie
voor gebruik 's nachts

WERELDWIJDE REFERENTIES, WERELDWIJD NETWERK

WERELDWIJDE REFERENTIES

Sinds de start heeft Solar Solutions een uitzonderlijke groei op jaarbasis gekend. Van de eerste kenmerkende projecten in het VK tot het grootste zonnedak in Cuba; van de nieuwste projecten met AEG IMM-technologie in Hongarije tot de medische en trainingsfaciliteiten van GTAG (de Duitse technische adviesgroep van de Duitse strijdkrachten Bundeswehr); van een groot aantal elegante dakprojecten die particuliere woningen in Nederland of universiteiten in Brazilië van stroom voorzien, worden AEG-kwaliteitsproducten met succes wereldwijd ingezet dankzij een solide partnernetwerk.

Of het nu gaat om scholen in India, zoals Heilig Hart in Kerala, te helpen meer energieonafhankelijkheid te krijgen, of door activa te herkapitaliseren door vervallen landelijke gebouwen om te vormen tot slimme schuren met behulp van AEG IMM-technologie, AEG-producten dragen elke dag bij aan een groenere economie en een duurzamere toekomst.

EEN GROEIEND PARTNERNETWERK

Van Europa tot het Midden-Oosten en van Afrika tot Latijns-Amerika, onze AEG-partners stellen al hun professionaliteit en passie ten dienste van onze klanten en bieden u dezelfde AEG-klantervaring die wereldwijd zo populair is gebleken. Tegenwoordig telt het AEG-distributienetwerk partners in meer dan 30 landen over de hele wereld. In de Benelux is de partner en exclusieve importeur van Solar Solutions van AEG solarproducten VDH Solar Groothandel.



Een wereldwijd partnernetwerk
in meer dan 30 landen.
www.aeg-industrialsolar.de



AEG

JE BEHOEFTEN.
ONS NETWERK.

AEG

EXCLUSIEVE IMPORTEUR IN DE BENELUX



VDH Solar Groothandel B.V.

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

Solar Solutions GmbH
Brückenstrasse 94
60594 Frankfurt am Main
Germany
www.aeg-industrialsolar.de

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

Version: GD202203 AEG Solar Brochure 2022EN V1