

LG SOLAR –
SCHONE ENERGIE
VOOR HET LEVEN.



LG

Life's Good

MonoX™

www.lg-solar.com/nl

LG MonoX™ – EEN GOEDE KEUZE VOOR HET LEVEN

Een zonnepaneelinstallatie voor uw eigen woning koopt u niet elke dag. Het is goed als u bij het zoeken naar het juiste paneel op onafhankelijke tests kunt rekenen. Dat geeft zekerheid – u maakt tenslotte een beslissing voor de komende decennia.

De MonoX™-zonnepanelen van LG zijn hoogwaardig afgewerkt en maken bovendien indruk door hun goede prijs-kwaliteitverhouding.

LOKALE GARANTIEGEVER, WERELDWIJD BEVEILIGD

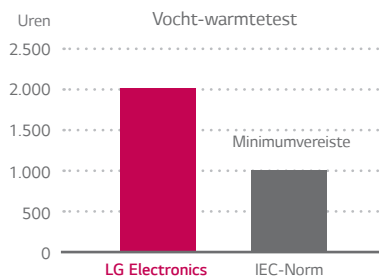
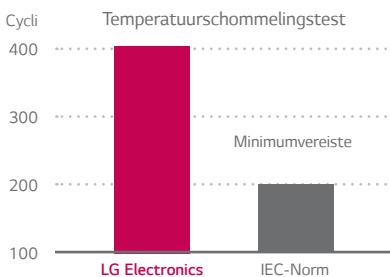
LG Solar behoort tot LG Electronics en maakt daarmee deel uit van een wereldwijd, financieel sterk bedrijf met meer dan 50 jaar traditie en ervaring.

Goed om te weten: LG Electronics is de garantiegever van deze zonnepanelen.



UITSTEKENDE KWALITEIT, ONAFHANKELIJK GETEST

Op LG kunt u vertrouwen. Met onze producten maken wij zeer belangrijke tests dubbel zo intensief als door IEC-normen wordt voorgeschreven. Deze kwaliteit wordt in heel Europa door installateurs gewaardeerd. Daarom hebben ze onze LG-zonnepanelen bekroond met het de Top Brand PV-award voor de hoogste aanbevelingsquota.



VANDAAG EN IN DE TOEKOMST MODERN

Met zijn discrete ontwerp en zwarte kader past de MonoX™ goed bij het exterieur van uw huis. Omdat de zonnepanelen niet zijn gebaseerd op een tijdelijke designtrend, zijn ze nog vele jaren modern.



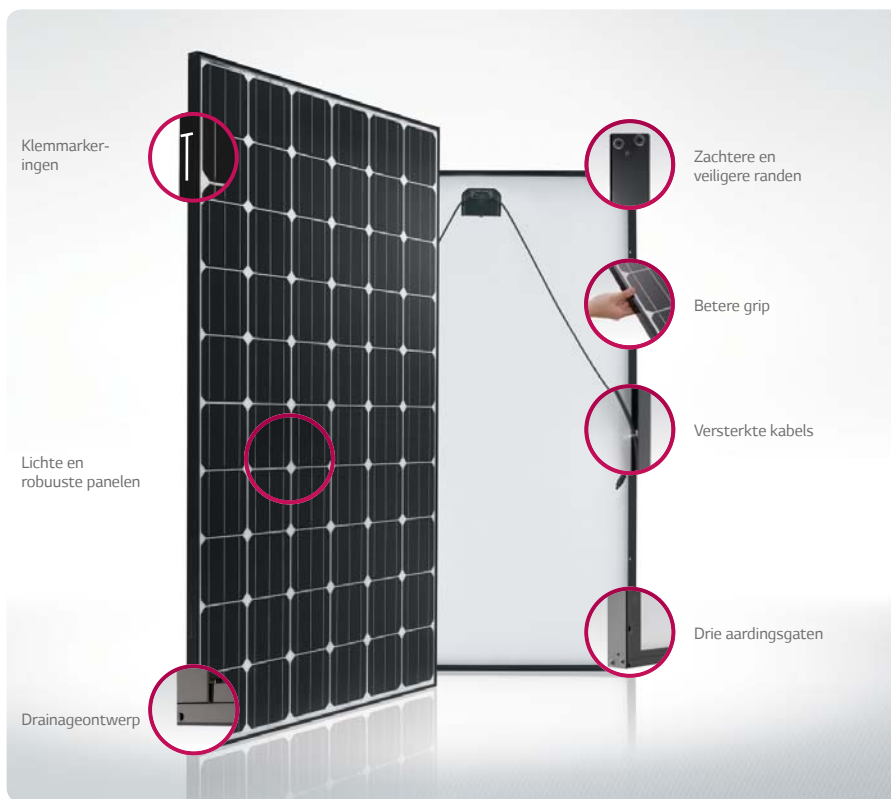
EEN GOEDE BESLISSING VOOR HET LEVEN

Een zonnepaneelinstallatie koopt u slechts eenmaal in uw leven. Daarom is het extra belangrijk om voor kwaliteit te kiezen, dat scheelt een hoop ergernis. Met de MonoX™ zonnepanelen maakt u een goede keuze – ze zijn tijdloos modern qua ontwerp en voorzien u vele jaren lang van schone en goedkope elektriciteit. Daarbij profiteert u van een hogere kwaliteit in vergelijking met andere panelen – voor maximaal € 0,80* per maand meer in vergelijking met goedkope panelen. Dit komt overeen met de prijs van een kopje espresso.



* In een 4-kWp-systeem bedraagt het verschil tussen MonoX™ en een typische goedkope installatie maximaal 240 euro per paneel. Berekend op een verwachte levensduur van 25 jaar komt dit overeen met een verschil van € 0,80 per maand. Weinig geld voor meer kwaliteit en veiligheid. Berekening op 16 panelen à 250 Wp en 6 cent per Wp meer

EEN STERKE PARTNER VOL ENERGIE



LG Electronics, Inc. (Koreaanse beurs: 06657. KS) is één van de marktleidende bedrijven wereldwijd en een technologische vernieuwer van elektronica-, informatie- en communicatieproducten. LG Electronics heeft momenteel wereldwijd meer dan 87.000 werknemers in 113 bedrijven. Het bedrijf behaalde in het boekjaar 2012 een totale omzet van 36,72 miljard euro.

LG is een van 's werelds grootste fabrikanten van mobiele telefoons, flatscreentelevisies, airconditioners, wasmachines en koelkasten. Als toekomstgericht bedrijf richt LG zich op de technologie van duurzame energie en blijft deze ontwikkelen. LG produceert zijn gehele assortiment van zonnepaneelproducten van hoge kwaliteit in zijn hoofdfabriek in Korea.



KM 564573 BS EN 61215
fotovoltaïsch paneel

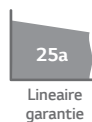
KWALITEIT DIE IEDEREEN LAAT STRALEN

Top-installateursmerk



LG-zonnepanelen zijn bekroond met het Top Brand PV-award voor Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en de Benelux. De award is door EuPD Research – een toonaangevend bedrijf voor marktonderzoek – toegekend voor een van de hoogste aanbevelingsquota van installateurs.

25 jaar lineaire vermogensgarantie



LG Electronics geeft op het zonnepaneel MonoX™ een lineaire vermogensgarantie van 25 jaar. Deze garandeert 6,7% meer vermogen dan gebruikelijke niveaugaranties.

36,7 miljard euro omzet in 2012



Sinds de oprichting in 1958 (onder de naam Goldstar) is LG Electronics één van de belangrijkste leveranciers op het gebied van consumentenelektronica en zonnepanelen. LG Electronics staat garant voor kwaliteit van zijn producten met de financiële kracht van een wereldwijde groep.

100% EL-kwaliteitstest



Elk LG-zonnepaneel ondergaat uitgebreide elektroluminescentietests van LG Electronics. Daarmee detecteren we scheuren en breuken die onzichtbaar zijn voor het menselijke oog. Het negeren van deze sporen kan leiden tot een vermindering van de inkomende stroom.

~+3% positieve vermogenstolerantie



LG Electronics levert alleen panelen met een 100% positieve vermogenstolerantie. Zonnepanelen van LG bereiken minimaal het opgegeven vermogen – vaak zelfs meer. Deze drie procent hogere positieve vermogenstolerantie is gratis.

Eenvoudige montage



De panelen van LG overtuigen door de eenvoudige hantering – van transport tot montage. Met een gewicht van slechts 16,8 kg per paneel zijn ze eenvoudig te installeren en zijn ze desondanks bestand tegen een mechanische belasting van maximaal 5.400 Pa.

Mechanische eigenschappen

CELLEN	6 x 10
CELPRODUCENT	LG
CELTYPE	Monokristallijn
CELLENAFMETINGEN	156.5 x 156.5 mm ²
TOTALE BALK	3
VOORKANTAFDEKKING	Zeer transparant gehard glas
AFMETINGEN (LxBxH)	1.640 x 1.000 x 35 (mm)
MAXIMAAL	5.400 Pa (druk)
DRAAGVERMOGEN	2.400 Pa (zuiging)
GEWICHT	16.8 ± 0.5 kg
CONNECTOREN, TYPE	MC4, IP67
CONTACTDOOS	IP67 met drie bypass-dioden
AANSLUITKABEL, LENGTE	2 x 1.000 mm
KADER	Aluminium, geanodiseerd

Certificatie & garantie

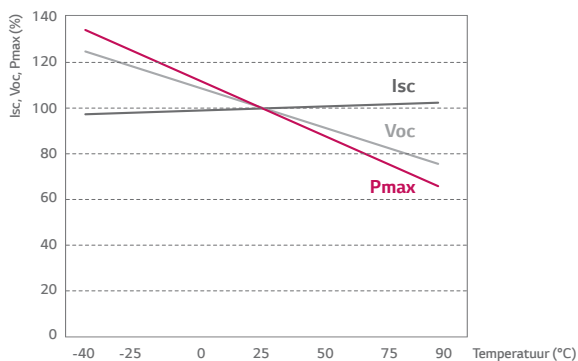
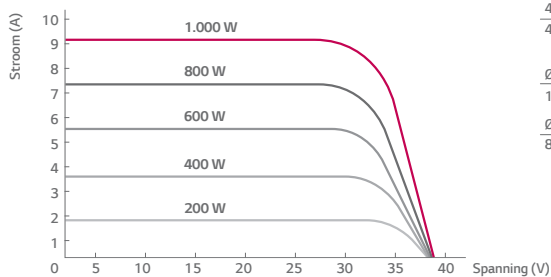
CERTIFICATIE	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, IEC 61701
	DLG-FokusTest ammoniakbestendigheid
	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
	UL 1703
PRODUCTGARANTIE	10 jaar
VERMOGENSGARANTIE VAN P _{MAX} (MEETTOLERANTIE ± 3%)	25 jaar lineaire garantie ¹

1 1. Jaar 97%, 2-25. Jaar -0,7%/a, 25. Jaar -80,2%

Temperatuurcoëfficiënten

NOCT	45.0 ± 2 °C
PMPP	-0.43%/K
VOC	-0.31%/K
ISC	0.04%/K

Kenmerken



Elektrische eigenschappen (STC²)

	280 W	275 W	270 W	265 W
MPP SPANNING UMPP (V)	31.9	31.7	31.5	31.3
MPP STROOM IMPP (A)	8.78	8.68	8.58	8.49
NULLASTSPANNING UOC (V)	38.8	38.7	38.5	38.3
KORTSLUITSTROOM ISC (A)	9.33	9.26	9.17	9.11
PANEELRENDEMENT (%)	17.1	16.8	16.5	16.2
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C)	-40 ~ +90			
MAXIMALE SYSTEEMSPANNING (V)	1.000			
NOMINALE STROOM VAN DE SERIEZEKERING (A)	15			
VERMOGENSTOLERANTIE (%)	0 ~ +3			

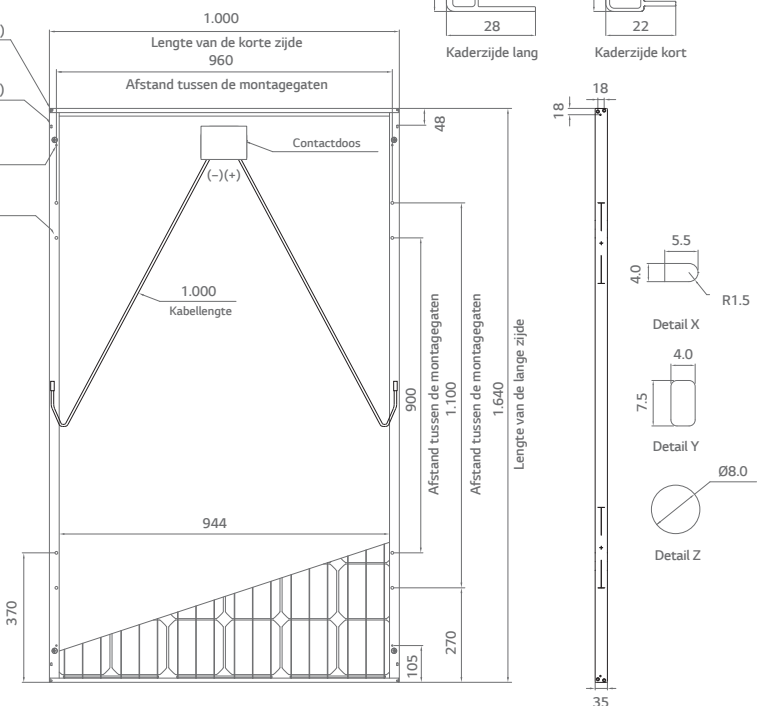
2 STC (standaardtestcondities): Instraling 1000 W/m², paneeltemperatuur 25°C, AM 1.5 Toepassingsklasse: A (conform 61730), beschermingsklasse: II
LG Electronics is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de elektrische gegevens.

Elektrische eigenschappen (NOCT³)

	280 W	275 W	270 W	265 W
MAXIMALE VERMOGEN P _{MAX} (W)	205	202	198	195
MPP SPANNING UMPP (V)	29.3	29.1	29.0	28.8
MPP STROOM IMPP (A)	7.00	6.92	6.84	6.77
NULLASTSPANNING UOC (V)	36.0	35.9	35.7	35.5
KORTSLUITSTROOM ISC (A)	7.52	7.46	7.39	7.34
RENDEMENTS DALING (VAN 1000 W/M ² OP 200 W/M ²)	< 4.5 %			

3 NOCT (nominale bedrijfstemperatuur van de zonnecel): Instraling 800 W/m², omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1 m/s

Afmetingen (mm)



De afstand geldt tussen de middelpunten van de montage- en aardingsgaten.



LG
Life's Good

LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Berliner Straße 93
40880 Ratingen, Duitsland
E-Mail: solar@lge.de
www.lg-solar.com/nl

Alle informatie in dit informatieblad komt overeen met DIN EN 50380
Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Versie: 04/2014
Document: DS-S1C-B3-NL-201404

Copyright © 2014 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.

