

LG SOLAR –
ZONNE-ENERGIE OP
EEN HOGER NIVEAU.



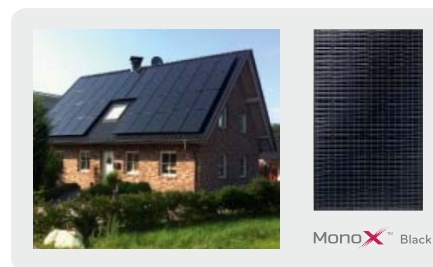
MonoX™ Black
www.lg-solar.com/nl

LG MonoX™ BLACK – STIJLVOL DESIGN VOOR HET LEVEN

Een zonne-energie-installatie voor thuis koopt u niet iedere dag. Daarom is het goed dat u bij het kiezen van het juiste paneel kunt vertrouwen op onafhankelijke tests. Dat geeft zekerheid. U neemt tenslotte een beslissing voor tientallen jaren. Des te belangrijker is het design van de zonnepanelen. U ziet de zonnepanelen tenslotte dagelijks. De zonnepanelen MonoX™ Black van LG combineren technische vooruitgang met een smaakvol zwart design en overtuigen door hun goede prijs-kwaliteitverhouding.

AANTREKKELIJK, TIJDLOOS DESIGN

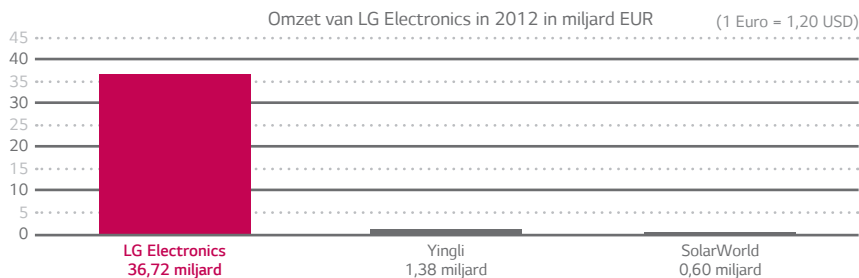
Het monokristallijne zonnepaneel MonoX™ Black met zwart geanodiseerd frame, zwarte folie aan de achterkant en een hoogwaardig design past perfect bij de stijl van ieder huis. Omdat bij het ontwerp van de zonnepanelen niet uitgegaan is van voorbijgaande trends, zien de panelen er ook over vele jaren nog steeds modern uit.



LOKALE ONDERSTEUNING, WERELDWIJDE GARANTIE

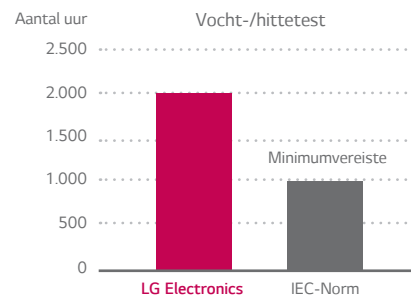
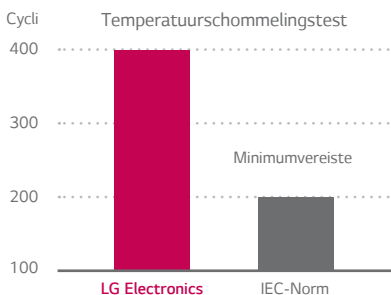
LG Solar is onderdeel van LG Electronics – een wereldwijde, financieel sterke onderneming met meer dan 50 jaar traditie en ervaring.

Goed om te weten: LG Electronics is de garantieverlener voor uw zonnepanelen.



ONAFHANKELIJKE TESTS BEVESTIGEN DE HOGE KWALITEIT

Op LG kunt u bouwen. Wij testen onze producten dubbel zo uitgebreid als door de IEC-norm wordt voorgeschreven. Deze hoge kwaliteit wordt in heel Europa door installateurs onderschreven. Daarom hebben de installateurs onze LG-zonnepanelen als een van de meest aanbevolen merken onderscheiden met het TOP BRAND PV keurmerk.



EEN STIJLVOLLE BESLISSING VOOR HET LEVEN

Een zonne-energie-installatie koopt u slechts één keer in uw leven. Daarom is het des te belangrijker om direct voor kwaliteit te kiezen. Dat bespaart een hoop ellende. Met de MonoX™ Black zonnepanelen neemt u de juiste beslissing. De panelen hebben een tijdloos, modern design en leveren jarenlang schone en voordelige energie. Daarbij profiteert u van een betere kwaliteit ten opzichte van andere panelen – en dat voor maximaal € 0,80* per maand meer in vergelijking met goedkope panelen. Dat scheelt dus maar een kopje espresso per maand.



* Bij een installatie van 4 kWp bedraagt het verschil tussen MonoX™ Black en een doorsnee goedkope installatie maximaal € 240,-. Bij een gebruiksduur van 25 jaar komt dat neer op een verschil van € 0,80 per maand. Niet veel geld voor een betere kwaliteit en meer zekerheid. Berekening op basis van 16 panelen à 250 Wp en € 0,06 per Wp meer.

EEN STERKE PARTNER VOL ENERGIE



LG Electronics, Inc (Koreaanse beurs: 06657. KS) is een wereldwijde marktleider en technologische innovator op het gebied van elektronica-, informatie- en communicatieproducten. LG Electronics heeft momenteel meer dan 87.000 medewerkers in 113 bedrijven over de hele wereld. Het bedrijf behaalde in het fiscale jaar 2012 een totale omzet van € 36,72 miljard. LG is een van 's werelds grootste producenten van mobiele telefoons, flatscreen-tv's, airconditioners, wasmachines en koelapparatuur.

Als toekomstgericht bedrijf richt LG zich op de technologie van hernieuwbare energie en breidt dit verder uit. Het volledige assortiment van kwalitatief hoogwaardige zonnepaneelproducten wordt geproduceerd in de grootste productielocatie van LG in Korea.



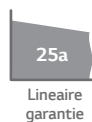
KWALITEIT, DIE IEDEREEN GELUKKIG MAAKT

Topmerk voor installateurs



Zonnepanelen van LG zijn in Duitsland, Groot-Brittannië, Noord-Ierland en de Benelux onderscheiden met het TOP BRAND PV keurmerk. Dit keurmerk wordt door het toonaangevende marktonderzoeksbureau EuPD Research toegekend aan producten die het meest door installateurs worden aanbevolen.

25 jaar lineaire vermogensgarantie



LG Electronics verleent op de MonoX™ Black zonnepanelen 25 jaar lineaire vermogensgarantie. Deze garandeert 6,7% meer rendement dan garanties volgens het gebruikelijke model met twee niveaus.

Hoogwaardig design



Het monokristallijne zonnepaneel MonoX™ Black is dankzij het zwart geanodiseerde frame en de zwarte folie aan de achterkant subtiel vormgegeven. Dit aantrekkelijke design wordt gecombineerd met een vermogen van 260 tot 270 Wp – een technisch hoogstandje. Het elegante paneel kan probleemloos in ieder dak geïntegreerd worden.

€ 36,7 miljard omzet in 2012



Sinds de oprichting in 1958 (onder de naam Gold-Star) is LG Electronics uitgegroeid tot een van de belangrijkste aanbieders van consumentenelektronica en zonne-energieproducten. LG Electronics staat als wereldwijde, financieel sterke onderneming en als garantieverlener in voor de kwaliteit van zijn producten.

Eenvoudige montage



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

100% elektroluminescentietest



Ieder zonnepaneel van LG wordt door LG Electronics onderworpen aan uitgebreide elektroluminescentietests. Zo worden barsten en breuken gedetecteerd die door het menselijke oog niet waarneembaar zijn en die tot een lagere energieopbrengst kunnen leiden.

MonoX™ Black

LG270S1K-B3 / LG265S1K-B3 / LG260S1K-B3

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 DRAAGVERMOGEN	5.400 Pa (druk) 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

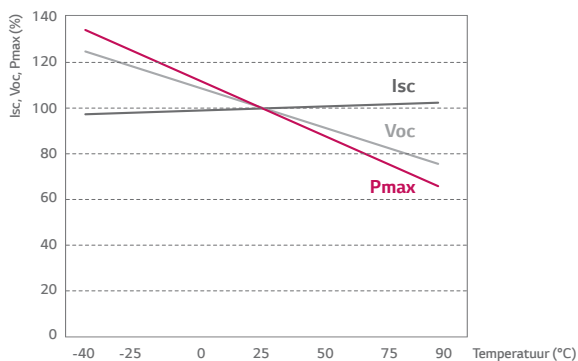
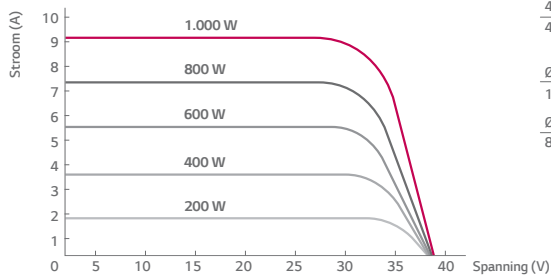
CERTIFICATIE	IEC 61215, IEC 61701, IEC 61730-1/-2 DLG-FokusTest ammoniakbestendigheid ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
PRODUCTGARANTIE	10 jaar
VERMOGENSGARANTIE VAN P _{MAX} (MEETTOLERANTIE ± 3%)	25 jaar lineaire garantie ¹

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

Temperatuurcoëfficiënten

NOCT	47.0 ± 2 °C
PMPP	-0.44 %/K
VOC	-0.31 %/K
ISC	0.05 %/K

Kenmerken



Elektrische eigenschappen (STC²)

	270 W	265 W	260 W
MPP SPANNING UMPP (V)	31.7	31.5	31.2
MPP STROOM IMPP (A)	8.52	8.42	8.34
NULLASTSPANNING UOC (V)	38.6	38.4	38.2
KORTSLUITSTROOM ISC (A)	9.12	9.03	8.88
PANEELRENDERING (%)	16.5	16.2	15.9
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C)	-40 ~ +90		
MAXIMALE SYSTEEMSPANNING (V)	1.000		
NOMINALE STROOM VAN DE SERIEZEKERING (A)	15		
VERMOGENSTOLERANTIE (%)	0 ~ +3		

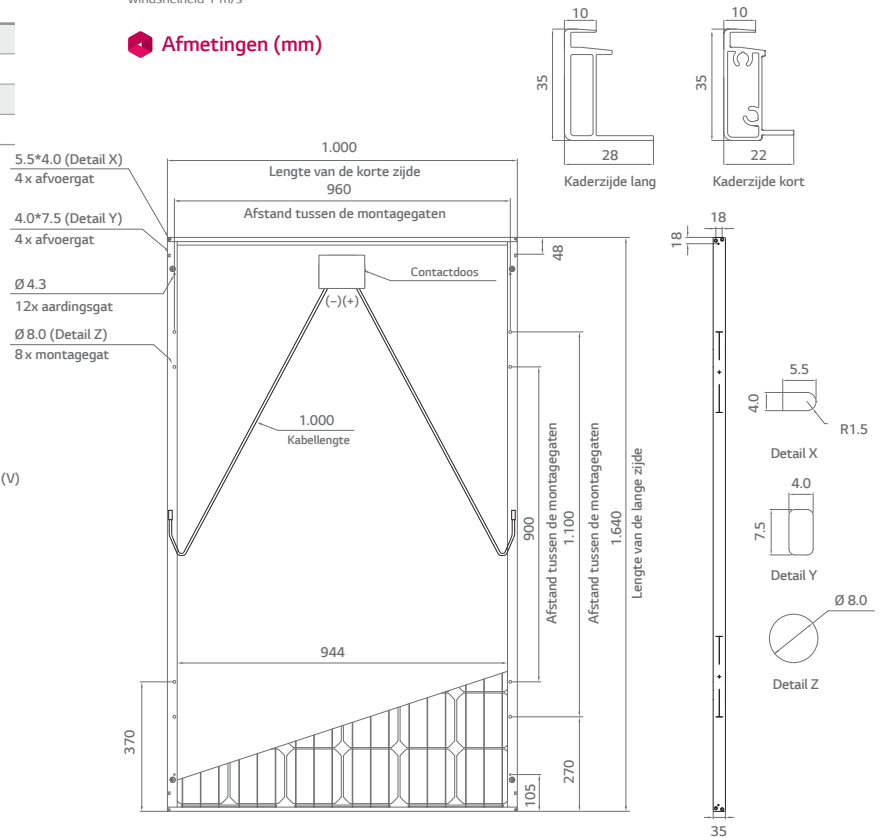
2 STC (standaardtestcondities): Instraling 1000 W/m², paneeltemperatuur 25°C, AM 1,5
Toepassingsklasse: A (conform 61730), beschermingsklasse: II
LG Electronics is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de elektrische gegevens.

Elektrische eigenschappen (NOCT³)

	270 W	265 W	260 W
MAXIMALE VERMOGEN P _{MAX} (W)	193	192	189
MPP SPANNING UMPP (V)	28.8	28.6	28.3
MPP STROOM IMPP (A)	6.80	6.72	6.66
NULLASTSPANNING UOC (V)	35.5	35.3	35.1
KORTSLUITSTROOM ISC (A)	7.37	7.30	7.18
RENDERINGSDALING (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 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 gegevensblad komt overeen met
DIN EN 50380. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Stand: 05/2014
Document: DS-S1K-B3-NL-201405

Copyright © 2014 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.

