

Monokristallines Solarmodul

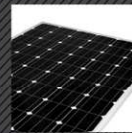
Auf der Basis langjähriger eigener Entwicklung und mit kontinuierlicher Verbesserung des Wirkungsgrades bietet das Solarmodul von LG Electronics auf dem neuesten Stand der Technik eine sehr hohe Leistung. Damit wird ein entsprechend hoher Energieertrag erzielt. Bei der Herstellung mit systematischer Qualitätssicherung werden nur zuverlässige Materialien verwendet.

Das Solarmodul eignet sich zur Stromerzeugung

- auf privaten Wohnhäusern
- bei gewerblichen Gebäuden
- bei landwirtschaftlichen Betrieben
- in Anlagen auf freien Flächen
- in Solarkraftwerken

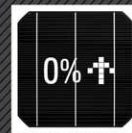
Der erzeugte Strom kann in das vorhandene Stromnetz eingespeist oder direkt verbraucht werden.

Das Solarmodul ist nach IEC61215 Ed. 2 zertifiziert.



LG Technologie für die Solarzellen

Mit über 25 Jahren Erfahrung mit gründlicher und engagierter Forschung und Entwicklung hat LG die Solarzelle auf den neuesten Stand der Technik entwickelt.



Toleranzen nur positiv

LG kontrolliert jedes seiner Produkte nach strengsten Kriterien. Die Nenntoleranz weicht jeweils nur positiv ab.



Überlegene Haltbarkeit

Das Solarmodul von LG kann einem Druck von 5.400 Pa standhalten. Mit dünnem Glas ist es dennoch sehr leicht und mit sehr guter Beständigkeit.



Zuverlässige Materialien

LG arbeitet ausschließlich mit Zulieferern zusammen, die an Verarbeitung und Material die höchsten Qualitätsansprüche stellen.



Einzigartiges Design des Modulrahmens

Das LG Solarmodul hat ein einzigartiges Design des Modulrahmens, das Wasser bei jedem Installationswinkel ableitet. Die Modulrahmen sind für eine einfache Handhabung ausgelegt.



Unerreichte Garantie

LG hat die in der Industrie führende Produktgarantie, 5 Jahre Garantie für das Produkt, Garantie von 90% der Nennleistung nach 12 Jahren, Garantie von 80% der Nennleistung nach 25 Jahren.

LG Monokristallines Solarmodul

LG240M1C | LG235M1C | LG230M1C

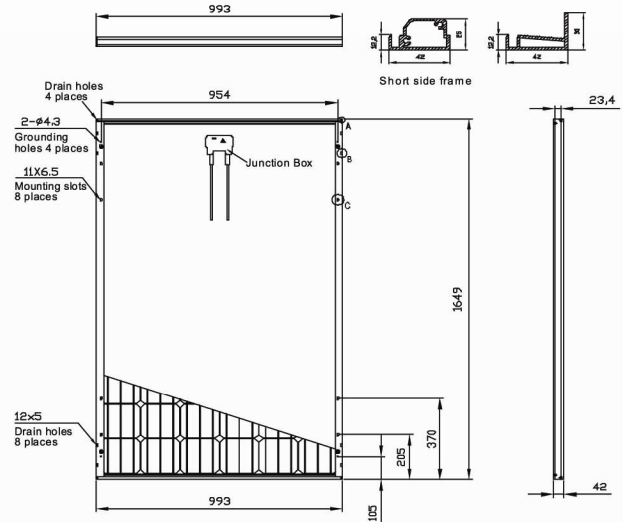
Technische Eigenschaften

Solarzellen	6 x 10
Solarzellen, Hersteller	LG
Solarzellen, Typ	Monokristallin
Solarzellen, Abmessungen	156 x 156 mm ² / 6 x 6 in ²
Anzahl der Sammelbalken	3
Solarmodul, Abmessungen (LxBxH)	1649 x 993 x 42 mm
Maximale Belastbarkeit (Pa)	5400
Gewicht	19,5 kg / 43 lb
Verbindungsart	Yukita
Schutzdioden	3
Länge der Anschlusskabel	2 x 1000 mm / 2 x 39 in

Zertifizierung & Garantie

Zertifizierung	IEC61215 Ed.2, IEC61730, TUV
Garantie, Produkt	5 Jahre
Garantie, Leistung P _{MIN}	12 Jahre / 90 %
Garantie, Leistung P _{MIN}	25 Jahre / 80 %

Abmessungen (in Millimeter)

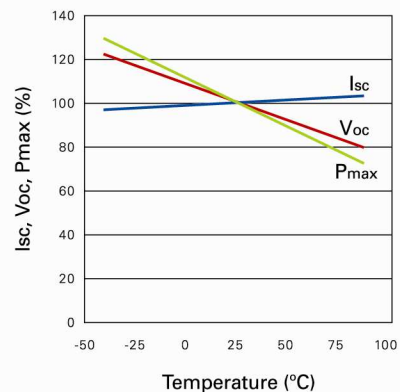
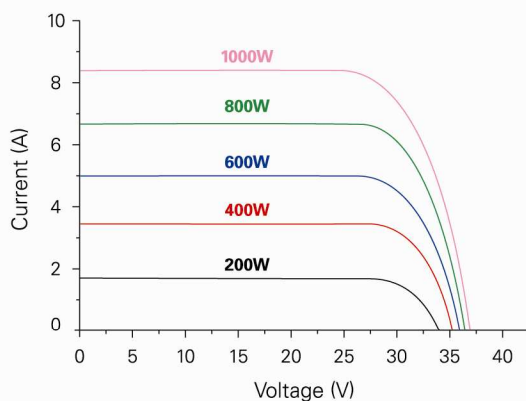


Elektrische Eigenschaften (STC*)

Maximale Leistung (P _{MAX})	240Wp	235Wp	230Wp	Temperaturkoeffizient (P _{MAX})	-0,46%/K
Leistungstoleranz	0~+3%	0~+3%	0~+3%	Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,12V/K
Modulwirkungsgrad	14,7%	14,4%	14,0%	Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,33%/K
MPP Spannung	29,7V	29,6V	29,5V	Temperaturkoeffizient (I _{sc})	4,49mA/K
MPP Strom	8,10A	7,94A	7,81A	Temperaturkoeffizient (I _{sc})	0,05%/K
Leerlaufspannung (V _{oc})	36,9V	36,8V	36,6V	Maximale Systemspannung	1000V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,58A	8,49A	8,37A	Nennstrom der Seriensicherung (A)	15A

*Die elektrischen Eigenschaften gelten für die Standard Testbedingungen (STC) mit 1000 W/m² Bestrahlungsstärke, 25°C Solarzellentemperatur und AM1,5 Spektrum. Die genannten elektrischen Kenngrößen haben eine Herstellungstoleranz von 0%-3%. Die Leistung des Typenschildes wird gemessen und nach dem alleinigen Ermessen von LG Electronics bestimmt.

Darstellung der elektrischen Kenngrößen



LG

LG Electronics Deutschland GmbH
 Jakob-Kaiser-Strasse 12. 47877 Willich, Deutschland
 Contact : solarinfo@lge.com
 http://www.lg-solar.com

Die angegebenen Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

LG, das LG Logo und "Life's Good" sind weltweit Marken von LG Electronics, Inc. Marken und geistiges Eigentum von LG Electronics, Inc. sind durch die internationalen Urheberrechtsgesetze geschützt.