



Photovoltaik | Solarmodule

LG

LG220/225/230P1C



Polykristallines Solarmodul

Auf der Basis von 25 Jahren Erfahrung in Forschung und Entwicklung und mehr als einem halben Jahrhundert Erfahrung in der Technologie der Unterhaltungselektronik und in Dienstleistungen repräsentiert das Solarmodul von LG Electronics den neuesten Stand der Technik. Dieses Modul eignet sich perfekt für allgemeine netzgekoppelte Anwendungen wie in Wohnhäusern, kommerziell genutzten Häusern oder bei Energieversorgungsunternehmen. Mit zuverlässigen Materialien, einzigartigem Design und systematischer Qualitätssicherung verspricht LG seinen Kunden unerreichte Produktqualität und Dienstleistungen.



Eigenschaften und Vorteile

- Toleranzen nur positiv
- Max. Belastung von 550 kg/m², bzw. 5400 N/m²
- Der Modulrahmen hat ein einzigartiges Design, damit bei jedem Installationswinkel das Wasser abfließen kann.
- 5 Jahre Produktgarantie und bis zu 25 Jahre Leistungsgarantie

HaWi ist zertifiziert:

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



HaWi Energietechnik AG
Geschäftsfeld Photovoltaiksysteme

Im Gewerbepark 10
84307 Eggenfelden
Deutschland
Telefon +49 8721 7817-0
Telefax +49 8721 7817-100
Photovoltaik-de@HaWi-Energy.com
www.HaWi-Energy.com

LG
LG220/225/230P1C

Elektrische Moduldaten

	LG220P1C	LG225P1C	LG230P1C
Nennleistung (P_{Nenn})	220 Wp	225 Wp	230 Wp
Leistungstoleranz	0 / +3 %	0 / +3 %	0 / +3 %
Spannung im Punkt max. Leistung (U_{mpp})	28,9 V	29,0 V	29,1 V
Strom im Punkt max. Leistung (I_{mpp})	7,62 A	7,76 A	7,91 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	36,1 V	36,3 V	36,4 V
Kurzschluss-Strom (I_{sc})	8,21 A	8,30 A	8,39 A
Max. zulässige System-Spannung	1000 V _{DC}		
zulässige Modultemperatur	k. A. laut Hersteller		
Maximaler Rückstrom (I_{Test})	20,25 A		
Modulwirkungsgrad	13,4 %	13,7 %	14,0 %

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM=1,5. Die Herstellungstoleranz der elektrischen Daten beträgt 0 bis +3 %.

Temperaturkoeffizienten

Leistung $T_K (P_n)$	- 0,45 %/°C
Leerlaufspannung $T_K (U_{oc})$	- 0,33 %/K
Kurzschluss-Strom $T_K (I_{sc})$	+ 0,05 %/K

Qualifikationen / Herstellergarantie*

Die Module sind zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215 und IEC 61730 sowie den CE-Richtlinien.
 Produktgarantie: 5 Jahre, Leistungsgarantie 90 %: 12 Jahre, Leistungsgarantie 80 %: 25 Jahre.

* Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers.

Mechanische Moduldaten

Maße	1649 mm x 993 mm x 42 mm
Gewicht	19,5 kg
Zelle	Polykristallin, 15,6 cm x 15,6 cm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60
Anschluss	Kabel 1000mm (+/-), Anschlussdose von Yukita mit drei Bypassdioden, Stecker Yukita (MC4 kompatibel)
Max. Belastung	5400 N/m ² oder 550 kg/m ²

