

Linuo LN 280(36)P - 280

Das PV-Modul

Nennleistung 265 bis 280 Wp

Das Linuo LN280 ist ein Modul mit eloxiertem Aluminiumrahmen, weißer Rückseitenfolie und multikristalliner Zelltechnologie. Der flexible Einsatz in mittleren und auch in großen Anlagen mit Zentralwechselrichtern ist aufgrund der Modulgröße und der hohen Systemspannung vorteilhaft. Das LN280 ist standardmäßig mit steckbaren Anschluss-Systemen ausgestattet. Die stabile Rahmenkonstruktion (entlüftetes Hohlkammerprofil) ermöglicht die sichere Montage mit den gängigen Klemmsystemen. In der automatisierten Fertigung mit höchsten Qualitätsstandards werden ausschließlich Materialien ausgesuchter Hersteller verwendet.

Die Vorzüge des Linuo LN 280(36)P - 280

- 10 Jahre Produktgarantie
- Nennleistung 265 bis 280 Wp
- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Klassifizierung +/- 3%



©GeckoGroup AG 2011 • 06/2011



Linuo Group

Der Unternehmensverbund der 1994 gegründeten Linuo Group gilt weltweit als einer der führenden PhotoVoltaik-Experten. Mit inzwischen 13.000 Mitarbeitern in 31 Niederlassungen weltweit erreicht Linuo im Solarzellensegment mittlerweile eine jährliche Produktionskapazität von 200 Megawatt. Von den hochklassigen und wettbewerbsfähigen Solarmodulen, die unter strengsten Qualitätskriterien hergestellt werden, werden jährlich 500 Megawatt weltweit vertrieben. Für Linuo stehen Nachhaltigkeit und Qualität im Zentrum des eigenen Wachstums. Nur Rohmaterialien, die den strengsten Qualitätsansprüchen genügen, werden verbaut. Eine lückenlose Zertifizierung der Module ist maßgeblich für das Selbstverständnis von Linuo. Die GeckoGroup AG arbeitet seit mittlerweile drei Jahren sehr erfolgreich mit Linuo zusammen und ist bestrebt, diese Partnerschaft weiter auszubauen.



GeckoVoltaik Systems · Schanzenfeldstr. 2 · 35578 Wetzlar · Tel. +49-(0) 64 41-8 70 79-50
Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen der DIN EN 50380.
Diese Veröffentlichung fasst die Garantien und Spezifikationen des Produktes zusammen.
Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand 06/11

Elektrische Daten	
Nennleistung (P_{max}) unter STC ¹⁾ [Wp]	280
Max. Spannung (V_{mpp}) unter STC ¹⁾ [V]	36,32
Max. Strom (I_{mpp}) unter STC ¹⁾ [A]	7,71
Leerlaufspannung (V_{oc}) unter STC ¹⁾ [V]	43,85
Kurzschlussstrom (I_{sc}) unter STC ¹⁾ [A]	8,32
Modulwirkungsgrad [%]	14,36
Nennleistung (P_{max}) unter NOCT ²⁾ [Wp]	202,3
Max. Spannung (V_{mpp}) unter NOCT ²⁾ [V]	31,5
Max. Strom (I_{mpp}) unter NOCT ²⁾ [A]	6,42
Leerlaufspannung (V_{oc}) unter NOCT ²⁾ [V]	39,94
Kurzschlussstrom (I_{sc}) unter NOCT ²⁾ [A]	6,99
Kurzschlussstrom (I_{sc}) unter 200Wp/m ² [A]	1,86
Temperaturkoeffizient von P_{mpp} [%/K]	-0,485
Temperaturkoeffizient von V_{oc} [%/K]	-0,341
Temperaturkoeffizient von I_{sc} [%/K]	+0,049
NOCT ³⁾ [°C]	48
Maximale Systemspannung SCII [V]	1.000
Anzahl der Dioden	6
Maximale Absicherung [A]	10

Technische Details	
Abmessungen [L x B x Höhe inkl. Rahmen und Anschlussdose in mm]	1.966 x 992 x 50
Rahmen	Silber eloxiertes Aluminium
Verbundmaterial	Glas / EVA / weiße Rückseitenfolie
Modulgewicht [kg]	23,5
Glas [strukturiertes Antireflexglas]	4 mm-ESG
Anschlussdose	IP 65
Kabellänge [cm]	100
Kabeldurchmesser [mm ²]	4
Druckbelastung [Pa]	5.400
Stecker	MC 4 kompatibel

Leistungsdaten	
Zellentyp	6"-Zoll multikristallin, 72 Stück (6 Zellen x 12 Zellen)
Nennleistung [Wp]	265 bis 280 (je nach Zellklasse)
Leistungstoleranz [%]	+/- 3

Garantie & Zertifizierung	
IEC 61730 (Schutzklasse II)	VDE
IEC 61215	VDE
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie (90 % auf P_{min})	10 Jahre
Leistungsgarantie (80 % auf P_{min})	25 Jahre

- 1) Angaben unter Standardtestbedingungen: Einstrahlung 1.000W/m² bei einer spektralen Verteilung vom AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C.
- 2) Angaben bei einer Einstrahlung von 800W/m², Nominal Operation Cell Temperature (NOCT) und bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5.
- 3) Zelltemperatur bei 800W/m² Bestrahlungsstärke, 20° Lufttemperatur und 1m/s Windgeschwindigkeit.

