



LDK-255D-20, LDK-260D-20



WARUM MODULE VON LDK SOLAR

- Branchenführende Leistungsgarantie der Module
- Internationale Zertifizierungen für Qualität, Sicherheit und Leistung
- Herstellung der Module in nach ISO 9001 zertifizierten Werken
- Hohe Zuverlässigkeit mit garantierter $-0/+5$ W positiven Leistungstoleranz

GARANTIEN

- 10 Jahre auf Material- und Herstellungsfehler

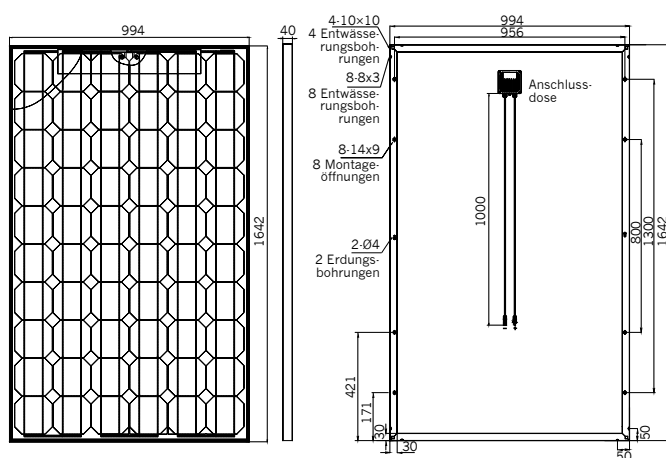
Lineare Leistungsgarantie

- 1. Jahr: Leistung nicht unter 96,5% der Nennleistung
- 2. bis 25. Jahr: jährlicher Leistungsrückgang von 0,68%
- 25. Jahr: Leistung nicht unter 80,18% der Nennleistung

ZERTIFIKATE

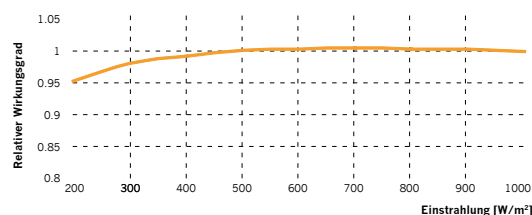
- IEC EN 61215, IEC EN 61730-1-2, CE-Kennzeichen
- UL 1703 2002/03/15 Ed:3 Rev: 2008/04/08
- ULC/ORD-C1703-01 zweite Auflage 2001/01/01
- UL und kanadische Standards für die Sicherheit von flachen Solarkollektoren
- CEC Zertifikat: die Module sind in Kalifornien rabattfähig
- MCS The Microgeneration Certification Scheme UK
- ISO 9001: 2008 Qualitätsmanagementsystem
- PV CYCLE: kostenlose Modulrücknahme und Recycling-Programm

ABMESSUNGEN



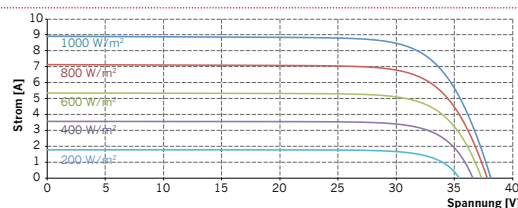
Die Toleranz der Breiten- und Längenmaße beträgt ± 2 mm

LEISTUNG BEI GERINGER EINSTRALHUNG



Die typische Änderung des Modulwirkungsgrades bei einer Einstrahlung von 200W/m^2 anstatt 1000W/m^2 (beide bei 25°C und Spektrum AM 1,5) liegt unter 5%

I-V-KURVE BEI VERSCHIEDENEN EINSTRALHUNGSINTENSITÄTEN



Die obigen Grafiken gelten für LDK-255D-20

MONOKRISTALLINE MODULE

LDK-255D-20 Professional Serie



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC*)

| TYP | 255D-20 | 260D-20 |
|----------------------------------|----------------------------|---------|
| Nennleistung (Pmax) [W] | 255 | 260 |
| Spannung bei Pmax (Vmp) [V] | 30,3 | 30,7 |
| Strom bei Pmax (Imp) [A] | 8,43 | 8,48 |
| Leerlaufspannung (Voc) [V] | 38,1 | 38,3 |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 8,93 | 8,95 |
| Leistungstoleranz [W] | -0/+5 | -0/+5 |
| Max. Systemspannung | IEC EN: 1000 V / UL: 600 V | |
| Wirkungsgrad der Solarzellen [%] | 17,79 | 18,13 |
| Modulwirkungsgrad [%] | 15,62 | 15,93 |

STC* (Standard Testbedingungen): Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5
Einsatz eines „Best In Class“ AAA Solarsimulators (IEC 60904-9), Messtoleranz innerhalb +/-3%

ELEKTRISCHE LEISTUNG BEI NOCT

| TYP | 255D-20 | 260D-20 |
|-----------------------------|---------|---------|
| Leistung (Pmax) [W] | 185 | 189 |
| Spannung bei Pmax (Vmp) [V] | 27,4 | 27,8 |
| Strom bei Pmax (Imp) [A] | 6,74 | 6,78 |
| Leerlaufspannung (Voc) [V] | 35,1 | 35,3 |
| Kurzschlussstrom (Isc) [A] | 7,23 | 7,25 |

NOCT: Einstrahlung 800 W/m², Modultemperatur 45 ±2°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s
Einsatz eines „Best In Class“ AAA Solarsimulators (IEC 60904-9), Messtoleranz innerhalb +/-3%

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

| TYP | LDK-D-20 Serie |
|----------------------------|--------------------|
| NOCT** | 45±2°C |
| Temperaturkoeffizient Pmax | -0.47% / °C |
| Temperaturkoeffizient Voc | -0.34% / °C |
| Temperaturkoeffizient Isc | 0.06% / °C |
| Max. Versicherungswert | 20 A |
| Betriebstemperatur | from -40 to +85 °C |
| Lagertemperatur | from -40 to +60 °C |

NOCT** (Betriebstemperatur des Moduls im Leerlauf): Einstrahlung 800W/m²,
Luft 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

VERPACKUNG

| TYP | LDK-D-20 Serie |
|---------------------|---|
| Verpackung | 25 Stk. / Karton |
| Stückzahl / Palette | 50 Stk. / Palette |
| Containerinhalt | 700 Stk. / 12,192 m (40 Fuß) (High Cube Container) |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| TYP | LDK-D-20 Serie |
|-----------------------------|---|
| Solarzellen | 60 (6x10) monokristalline Solarzellen 156 x 156 mm |
| Frontabdeckung | 3,2 mm gehärtetes Glas / Beschichtung AR Glas |
| Außenabdeckung | TPT (Tedlar-PET-Tedlar) / BBF |
| Zelleneinbettung (Material) | EVA (Ethylvinylacetat) |
| Rahmen | Doppelschichtige eloxierte Aluminiumlegierung |
| Dioden | 6 (3 x 2 parallel) austauschbare Bypass Dioden |
| Anschlussdose | Schutzart IP65 |
| Stecker | MC4 oder kompatible Stecker |
| Kabel | Länge: 1000 mm / Querschnitt: 4,0 mm ² |
| Abmessungen | 1642 x 994 x 40 mm / 64.64 x 39.13 x 1.57 in |
| Gewicht | 19 kg / 41.9 lbs |
| Max. Last | Wind Load: 2400 Pa / Snow Load: 5400 Pa |

LDK Solar reserves the right to make specifications changes without any prior notice.

Partner