

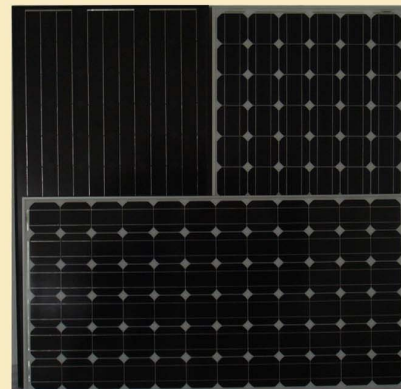
Module

RLD160W-RLD170W-RLD175W-RLD180W-RLD185W-RLD190W

Revolutionäres Produkt

-Selektive Emitter Solar Module

Gleiche Modulgrößen,
Gleiche Belichtungsflächen,



Die Solarmodule sind außergewöhnlich leistungsfähig,
einfach zu handhaben und werden umweltschonend hergestellt.
Die Vorteile: gleichbleibend hohe Qualität bei hoher Modulleistung
und optimaler Ressourcennutzung.

Modultechnologie

Hohe Zuverlässigkeit

Besonders enge Leitungstoleranz mit 100% garantierter Nennleistung

Beste Energieausbeute mit hohem spezifischem Energieertrag

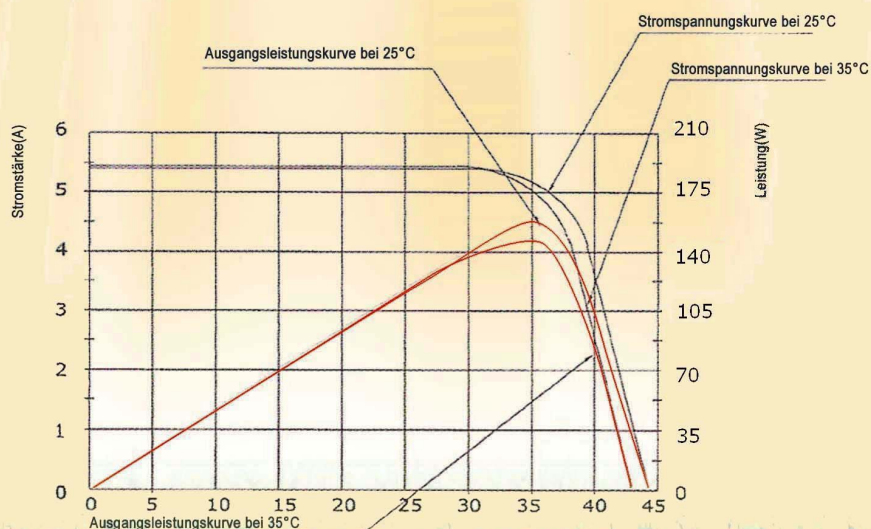
Verhindert Schäden, die durch den Hot-Spot-Effekt verursacht werden

Durch einzigartige Technologie keine Frost- und Verzugschäden

Sichere und zuverlässige Kabel und Stecker

Maximale Sicherheit durch 5 Jahre Garantie auf Verarbeitung

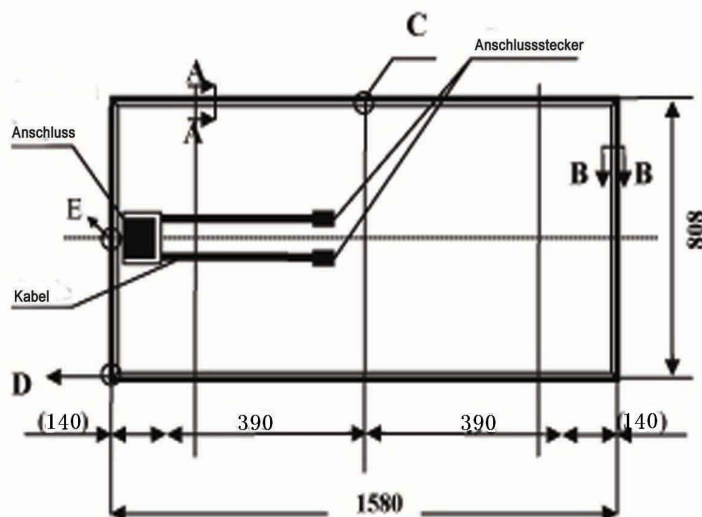
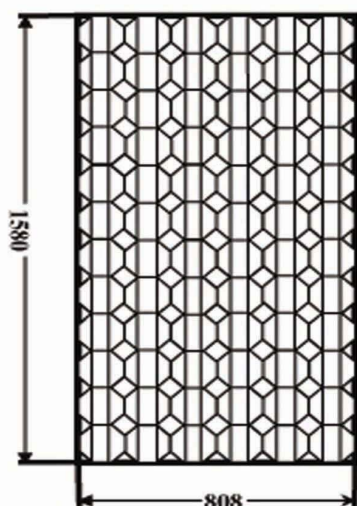
Mindestens 80% der angegebenen Nennleistung nach 25 Jahren



3G Solar GmbH
Hauptstr 251
D-51465 Bergisch Gladbach

www.3G-Solar.de

Maße



Technische Daten RLD-X-72M Monokristalline Solar Module

Pnenn	160W	165W	170W	175W	180W	185W	190W
Leerlaufspannung U_{oc} (V)	40.0	42.0	42.6	42.6	43.2	43.2	43.8
Kurzschlussstrom I_{sc} (A)	5.12	5.28	5.36	5.52	5.60	5.76	5.83
Nennspannung U_{mpp} (V)	35.0	35.0	35.5	35.0	36.0	35.0	36.5
Nennstrom I_{MPP} (A)	4.57	5.71	4.79	4.93	5.00	5.14	5.20
Moduleffizienz	15.68 %	15.98 %	16.27 %	16.57 %	16.86 %	17.15 %	17.44 %
Maximale Systemleistung volt (V)	1000						
Spannungs-Temperaturkoeffizient	-0.38%/K						
Temperaturkoeffizient	+0.10%/K						
Leistungs- Temperaturkoeffizient	-0.47%/K						
Kurzschlusschutz	15						
Zellen	6x12Stuck monokristalline Solarzellen (125 mmx125 mm)						
Anschlußkasten	Lange 900mm/700mm						
Frontscheibe	3.2mm						
Kapselung	EVE (Ethylene-Vinyl-Acetate)						
Rückseite	TPT						
Rahmen	eloxiertes Aluminium-Profil						
Abmessungen	1580x808x50mm (LxBxH)						
Gewicht	15.5Kg						
Maximale Oberflächenbelastbarkeit	geprüft bis 5.400Pa zertifiziert nach IEC61215						
Hagel	maximaler Durchmesser von 28mm bei Aufprallgeschwindigkeit von 836km/h						
Temperatur	-40°C bis +85°C						