

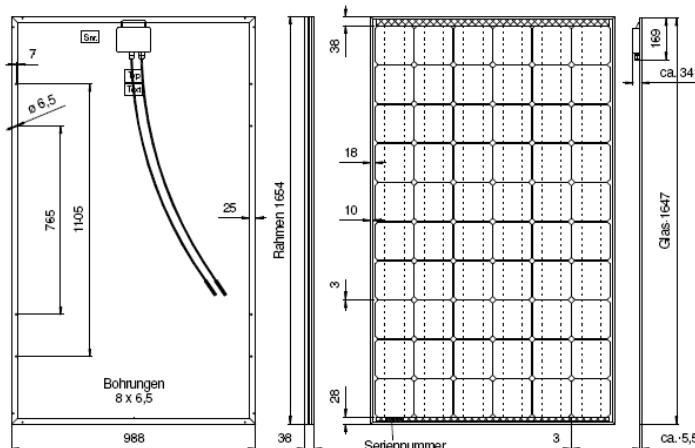
Solarmodul ZRE 244-L 60M (als Laminat erhältlich)



Für eine perfekte Dachintegration

Mechanische Daten

Maße gerahmt (-F):	ca. 1654mm x 988mm x 38mm
Maße ungerahmt (-L):	ca. 1647mm x 981mm x 5,5mm
Höhe Anschlussdose:	ca. 28,5 mm
Gewicht gerahmt (-F):	ca. 22,3 kg
Gewicht ungerahmt (-L):	ca. 19,7 kg
Glas:	ca. 4 mm ESG, eisenarm
Schlagfestigkeit:	nach DIN 52337
Flächendruck:	max. 2400 N/m ²
Verwindung:	1,2° in Modulebene
Rahmentyp:	Aluminium Hohlkammerprofil 38mm verschraubt
Rückseitenfolie:	Tedlar- Verbundfolie



Allgemeine Angabe

Anzahl der Solarzellen pro Modul:	60 Stück
Solarzellentyp:	Monokristalline Solarzelle (156mm x 156 mm)
Anschluss:	Spelsberg PVT 1410 oder Multicontact
Kabel:	DC – Anschlusskabel; doppelt isoliert; UV - beständig je 1m Kabel mit MC-Buchse/MC-Stecker neue Ausführung (MC4)
farbliche Hinterlegung:	weiß
Rahmenfarbe:	Aluminium farblos eloxiert
Zulässige Modultemperatur:	- 40 °C bis + 80 °C

Nennleistung P _{mpp} ⁽¹⁾	Nennstrom I _{mpp}	Nennspannung U _{mpp}	Kurzschlussstrom I _{sc}	Leerlaufspannung U _{oc}	Leistungstoleranz	maximale Systemspannung
238 W	7,97 A	29,86 V	8,68 A	36,55 V	± 5 %	930 V _{DC}
244 W	8,05 A	30,31 V	8,75 A	36,69 V	± 5 %	930 V _{DC}
250 W	8,15 A	30,69 V	8,87 A	37,00 V	± 5 %	930 V _{DC}

(1) Nennleistung unter Standardtestbedingungen (STC): Spektrum AM 1,5; Einstrahlung: 1000 W/m²; Zelltemperatur T_c = 25 °C

Temperaturkoeffizienten

Leistung:	- 0,51 %/K
Leerlaufspannung:	- 0,37 %/K
Kurzschlussstrom:	+ 0,03 %/K

Schwachlichtverhalten

U _{mpp} bei 400W/m ²	- 2,1 %
I _{mpp} bei 400W/m ²	- 60 %

Diese elektrischen Kenngrößen sind typische Mittelwerte aus historischen Produktionen. Es werden keine Garantien für die Genauigkeit dieser Daten bei zukünftigen Fertigungschargen übernommen.

Qualifikation/Qualität

Dieses PV - Modul wird entsprechend der IEC- Spezifikation DIN EN 61215 hergestellt. Basis sind u. a. die Qualifikationszertifikate 931/121548 – 01 sowie das TÜV Zertifikat der Factory Inspection: Q 60007556 Report Nr. 435/123740. Schutzklasse II TÜV-Spec 931/2.572.9 Report Nr. 21200684

Garantie/Gewährleistung

Die Leistungsgarantie des Moduls beträgt 25 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung.
Die Gewährleistungsfrist für das Produkt beträgt 5 Jahre.

Optionen

- farbliche Hinterlegung: anthrazit oder transparent
- Rahmenfarbe: schwarz eloxiert
- Systemspannung: bis 1000 V

„Made in Germany“

SunTechnics

SunTechnics Fabrisolar AG
Untere Heslibachstrasse 39
8700 Küsnacht / ZH
Tel: 044 914 28 80
www.suntechnics.ch
info@suntechnics.ch