

SOLARWATT M220-60 GET AK

GLAS-FOLIE-SOLARMODUL



SOLARWATT Module liefern höchste Erträge durch optimal aufeinander abgestimmte Materialien und Sortierung in enge Leistungsklassen. Die Langlebigkeit der Module garantieren geprüfte Ausgangsmaterialien, sorgfältigste Verarbeitung und strengste Testverfahren. SOLARWATT Module werden ausschließlich in Deutschland gefertigt.

Das Solarmodul SOLARWATT M220-60 GET AK für netzgekoppelte Anlagen verbindet die von SOLARWATT gewohnte hohe Qualität mit rationeller Montage und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

- » monokristalline Solarzellen mit Wirkungsgrad bis zu 18%
- » Rahmen mit Hohlkammerprofil und Entwässerungsöffnung
- » hohe mechanische Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- » berührungs- und verpolsichere Steckverbinder
- » Plus-sortierte Leistungsklassen (-0 Wp bis + 5 Wp)
- » Max. Systemspannung 1000 V
- » Zellen und verwendete Materialien anhand von Prüfroutinen freigeprüft
- » Qualitätsprüfung während sämtlicher Fertigungsschritte
- » 5 Jahre Garantie gem. Bes. Garantiebedingungen für SOLARWATT-Module
- » Ressourcenschonendes, patentiertes Verpackungssystem QUICKSTAXX®



SOLARWATT AG
Maria-Reiche-Str. 2a
01109 Dresden, Germany
Tel. +49 351 8895-0
Fax +49 351 8895-111
info@solarwatt.de
www.solarwatt.de

ZERTIFIZIERT NACH:
DIN EN ISO 9001 und 14001



[NOMENKLATUR ZUR BEZEICHNUNG VON SOLARWATT-MODULEN]

M



ZELLENTYP

A = amorphes Silizium
M = monokristallines Silizium
P = polykristallines Silizium

220



RICHTWERT FÜR MODULLEISTUNG

Nominalleistung und
Leistungsklasse sind im
Datenblatt spezifiziert

60



ZELLENZAHL

GET



SCHICHTAUFBAU

E = EVA
G = Glas
K = Kunststoff
T = Tedlar-Verbundfolie

A



RAHMEN

A = Aluminium
E = Edelstahl
L = Laminat
(o. Rahmen)

K



ANSCHLUSS

B = Bändchen
D = Dose
K = Kabel

SOLARWATT M220-60 GET AK

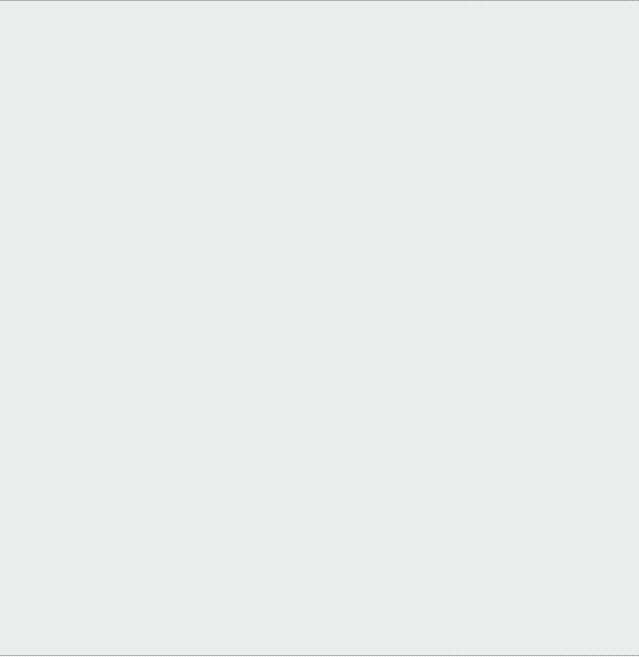
TECHNISCHE DATEN

IHR SOLARWATT-FACHHÄNDLER:



Änderungen vorbehalten.

ABMESSUNGEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI STC

STC: Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Spektrale Verteilung AM 1,5, Temperatur 25±2 °C, entsprechend EN 60904-3

Bezeichnung								
Nennleistung P_N								
Nennspannung U_{mpp}								
Nennstrom I_{mpp}								
Leerlaufspannung U_{OC}								
Kurzschlussstrom I_{SC}								
Rückstrombelastb. I_R*								

Messtoleranzen bezogen auf P_{max} ±5 %;
 Rückstrombelastbarkeit: Betrieb der Module mit eingespeistem Fremdstrom ist nur bei Verwendung einer Strangsicherung mit Auslösestrom < 2 x I_{SC} @ STC zulässig.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NOCT

NOCT: Normal Operation Cell Temperature: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1,5, Temperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m/s, elektrischer Leerlauf mm

KENNLINIE

Strom-Spannung bei versch. Einstrahlungen

Leistungsklasse 245 Wp

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	
Umgebungstemperaturbereich	
Temperaturkoeffizient von P_N	
Temperaturkoeffizient von U_{OC}	
Temperaturkoeffizient von I_{SC}	
NOCT	