

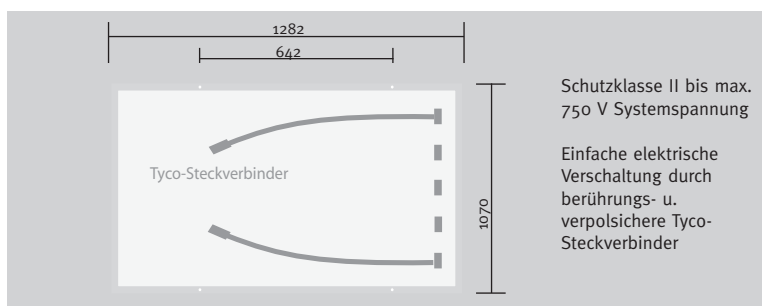
## SOLARWATT Solarmodule EP160-120 GET AK zeichnen sich aus durch:

- Sehr hohe Leistungsdichte durch Hochleistungs-Solarzellen
- $\pm 5\%$  maximale Leistungstoleranz
- 25 Jahre Herstellergewährleistung gemäß den „Besonderen Gewährleistungsbedingungen“ von SOLARWATT
- Optimierte Montagesysteme von SOLARWATT für einfachste Installation am Gebäude erhältlich
- Anschlussknöpfe mit Tyco-Steckverbinderkabeln
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Bezeichnung	EP160-120 GET AK	EP160-120 GET AK	EP160-120 GET AK
Nennleistung $P_N$	162 $W_p$	168 $W_p$	174 $W_p$
Nennspannung $U_N$	59,8 V	59,9 V	60,0 V
Nennstrom $I_N$	2,71 A	2,81 A	2,90 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	71,6 V	72,3 V	73,1 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	3,17 A	3,23 A	3,28 A
Max. Toleranz von $P_N$	$\pm 5\%$		
Max. Systemspannung	750 V		
Temperaturkoeffizient v. $P_N$	-0,40 %/K		
Temperaturkoeffizient v. $U_{oc}$	-0,38 %/K		
Temperaturkoeffizient v. $I_{sc}$	+0,10 %/K		
Modultechnologie	Glas-Folie-Laminat mit Aluminiumrahmen		
Modulaufbau	Deckmaterial: hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 4 mm Verkapselung: EVA-Solarzellen-EVA Rückseitenmaterial: Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienverbund, weiß		
Anzahl u. Art der Solarzellen	120 Stück polykristalline Solarzellen 100 x 100 mm		
Kabel u. Kabelanschluss	Anschlussknöpfe mit Tyco-Steckverbinderkabeln, 1 x 4 mm <sup>2</sup> , Länge: je 1 m		
Bypass-Dioden	5 Stück		
Abmessungen (LxBxD)	1.282 x 1.070 x 50 mm		
Gewicht	19 kg		
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +45 °C		
Sturmfestigkeit	Windgeschwindigkeit 130 km/h mit Sicherheitsfaktor 3 (entspricht 2400 Pa)		
Qualifikationen	IEC 61215, Schutzklasse II		

Elektrische Daten bei Standardtestbedingungen (STC: 1000 W/qm, 25 °C, AM 1,5)

Änderungen vorbehalten! Stand 11/2006



**SOLARWATT AG**  
Maria-Reiche-Straße 8  
01109 Dresden, Germany  
Tel. +49 (0) 3 51 / 88 95-0  
Fax +49 (0) 3 51 / 88 95-111  
www.solarwatt.de  
info@solarwatt.de

Zertifiziert nach:  
DIN EN ISO 9001 und 14001