



clean energy  
services and solutions

**oursun**  
powered by The meeco Group


# Monokristalline Solarmodule

DTMP 320-60/5BB1/325-60/5BB1/330-60/5BB1


## Wesentliche Eigenschaften

-  PID-armes Design


---

-  Ammoniak/Salznebel  
Korrosionsbeständig


---

-  Mikroriss frei durch EL-Tester Einsatz im Produktionsprozess


---

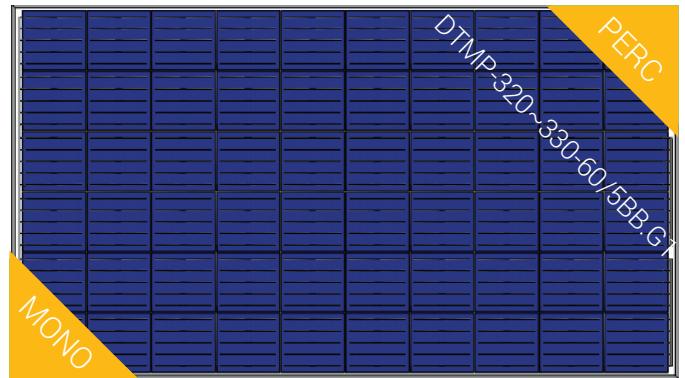
-  DT-Module, die extremen Wind (3600 Pa) und Schneelasten (1600 Pa) standhalten  
■ Sicherheitsfaktor 1.5

---

-  Die fortschrittliche Oberflächenbehandlung, die geringe das Oberfländen Reflektion und das 5bb-Zelldesign können die Effizienz des Moduls verbessern

---

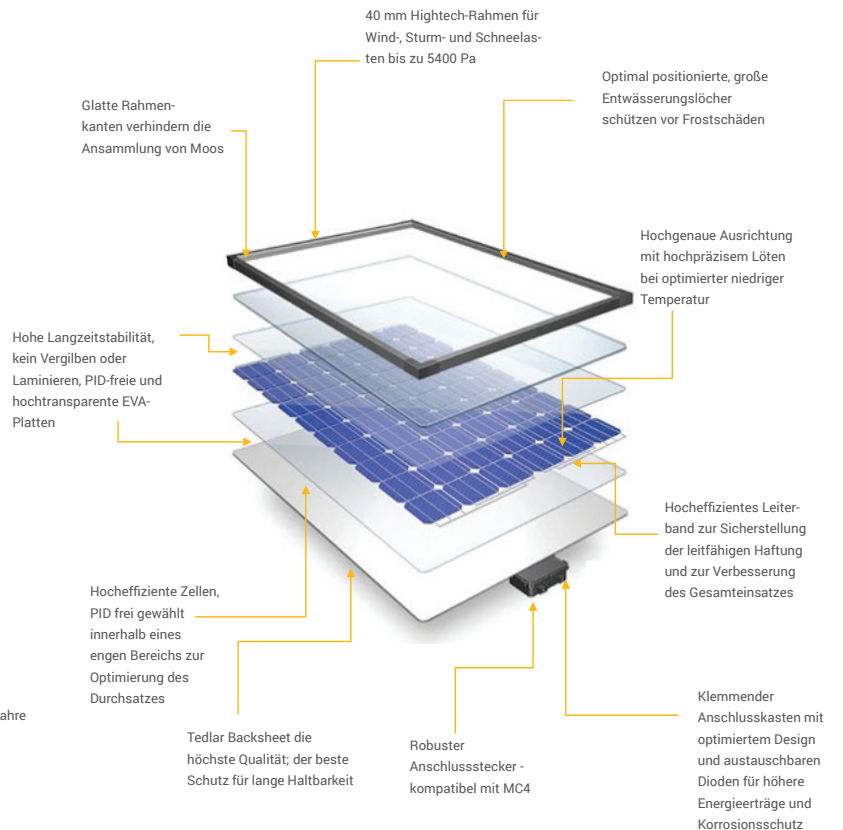
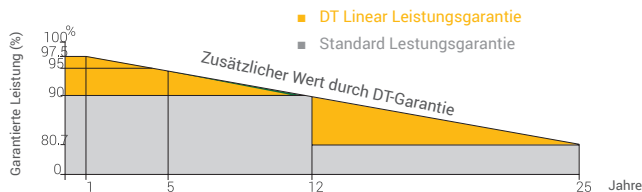
-  Konzipiert für Hochspannungssysteme mit bis zu 1500 VDC, wodurch die Stringlänge des Solarsystems erhöht und BOS-Kosten eingespart werden



Hocheffiziente und qualitativ hochwertige Module durch eine strenge und qualitativ hochwertige Materialauswahl

## Qualität und Sicherheit

- Positive Leistungstoleranz von 0~+3% W
- 12 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung
- 25 Jahre Garantie auf die Ausgangsleistung





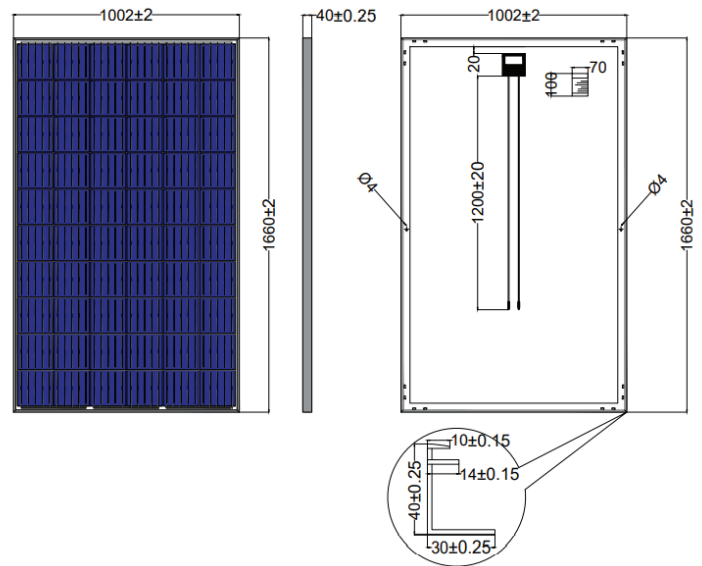
clean energy  
services and solutions

**oursun**  
powered by The meeco Group

## Mechanische Spezifikation

Abmessungen (mm)	1660*1002*40
Frontabdeckung	ARC.'ed' Gehärtetes Glas (3,2mm)
Anschlussdose	IP 68 ,1.2[m],1[h]
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, mit speziellem Kanten-Design.
Kabel [mm].	4[mm <sup>2</sup> ],1200
Anschluss	SIKE 6 " von Zhejiang Forsol Energy co, Ltd
Gewicht [kg]	21
Bemessungslast [Pa] Sicherheitsfaktor 1,5	-positiv (abwärts)(3600 Pa) -negativ (aufwärts)(1600 Pa)
Verpackung:	25 Stück/Palette

## Technische Zeichnung (mm)



## Electrical Specifications

Modell Typ	DTMP320-60/5BB.G1			DTMP325-60/5BB.G1			DTMP330-60/5BB.G1		
	STC	NOCT	Low Irr.	STC	NOCT	Low Irr.	STC	NOCT	Low Irr.
Maximale Leistung (Pmax)	320	256	62	325	261	63	330	264	64
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	10.00	7.97	2.00	10.11	8.06	2.02	10.16	8.10	2.03
Maximale Leistung Spannung I <sub>mp</sub> (A)	9.47	7.56	1.95	9.63	7.69	1.96	9.68	7.73	1.97
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> (V)	39.45	40.23	38.12	40.89	40.53	38.41	41.20	40.83	38.69
Maximale Leistungsspannung V <sub>mp</sub> (V)	33.87	33.96	33.45	33.93	34.02	33.51	34.16	34.25	33.74
Modul-Wirkungsgrad (%)	19.29			19.64			19.89		
Maximale Systemspannung(VDC)	1000 -1500								
Klasse (IEC 61730-1:2016)	II								
Überstromschutz Nennwert (A)	15								
Betriebstemperatur	-40 C bis +85 C								
Temperaturkoeffizienten(%/ °C)	Leistung: - 0,3556 % / °C , Spannung: -0,2583% / °C , Strom: +0.0371								
STC: ( gemäß IEC 60904-3)	Bestrahlungsstärke 1000W/m2, Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5								
Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT):	Bestrahlungsstärke 800W/m2, Zelltemperatur 50 °C, AM 1,5								
Leistung bei niedriger Bestrahlungsstärke:	Bestrahlungsstärke 200 W/m2, Zelltemperatur 25 °C, AM 1,5								



Umfassende Produkt- und Systemzertifikate



clean energy  
services and solutions

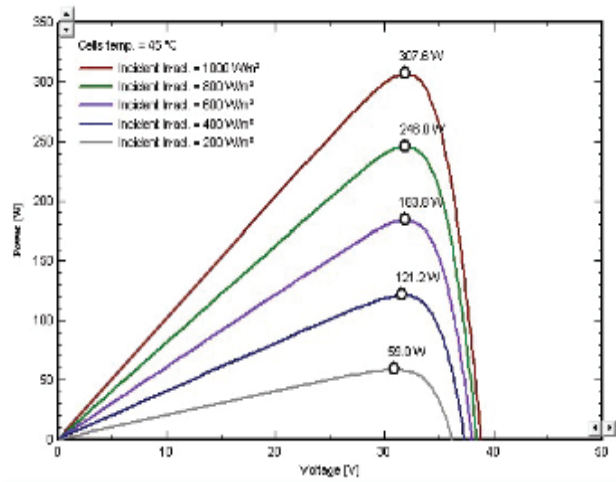
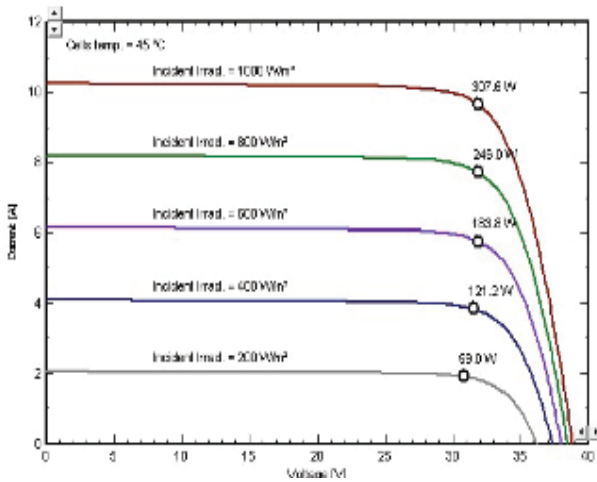
**oursun**  
powered by The meeco Group

### Spannung-Strom-Kurve

### Spannungs-Leistungs-Kurve

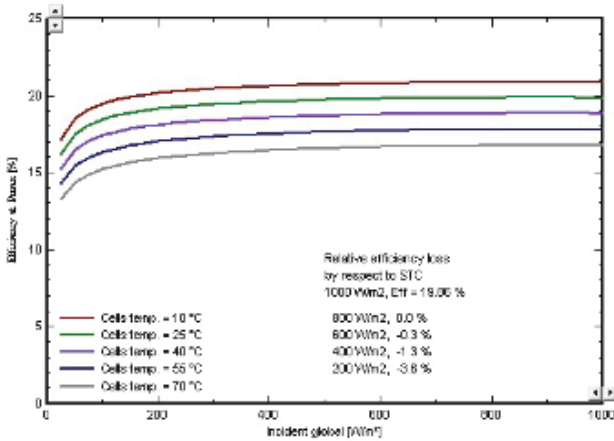
PV module: Desert Technologies Industries Factory C, DTMP330-60/3BB.G1

PV module: Desert Technologies Industries Factory C, DTMP330-60/5BB.G1



### Spannungs-Leistungs-Kurve

PV module: Desert Technologies Industries Factory C, DTMP330-60/5BB.G1



- Höhere Ausgangsleistung
- Geringerer Temperaturkoeffizient
- Weniger Abschattungseffekt
- Bessere mechanische Belastbarkeit



clean energy  
services and solutions

**meeco AG**

Industriestrasse 16 | 6300 Zug | Switzerland

Tel: +41 (41) 710 51 71 | Fax: +41 (41) 712 14 54

Hergestellt für die meeco-Gruppe von Desert Technologies Factory for Industries CJSC

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.