



# iNFINITY

## N-Typ

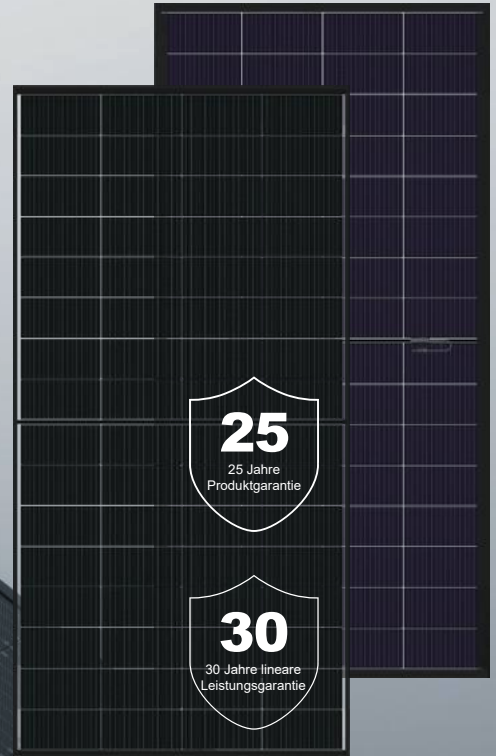
Bifaziales und transparentes Doppelglasmodul

# DMxxxM10T-B32HBT

## 255~270W

**22,9 %**  
Max. Wirkungsgrad

- **Führende Fertigung**  
Über 40 Jahre Erfahrung in der Hightech-Fertigung.
- **Hohe Verantwortung für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG)**  
100 % grüne Produktion, transparente Lieferkette und hervorragende ESG-Bewertung in der Solarindustrie.



**Installationsfreundliches Konzept**  
Kompaktes Moduldesign für eine einfache Handhabung.



**Optimierte PV-Auslegung**  
Hohe Flexibilität, besonders bei kleinen Dachflächen.

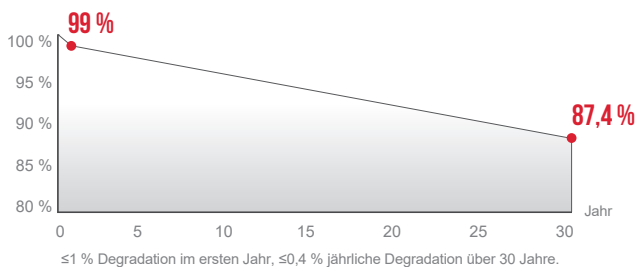


**Perfekte Lösung für Wohngebäude**  
Hohe Modulleistung bis zu 229 W/m<sup>2</sup>.



**Hohe mechanische Belastbarkeit**  
Verbessertes Moduldesign mit bis zu 8100 Pa.

## LEISTUNGSGARANTIE



## UNTERNEHMENSMANAGEMENTSYSTEM

- SA 8000: ILO-Normen. Standards für soziale Verantwortung
- ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001: Umweltmanagementsystem
- ISO 45001: Managementsystem für Arbeitsschutz und Gesundheitsschutz
- ISO 50001: Energiemanagementsystem
- ISO 27001: Informationssicherheitsmanagementsystem

## PRODUKTZERTIFIZIERUNG

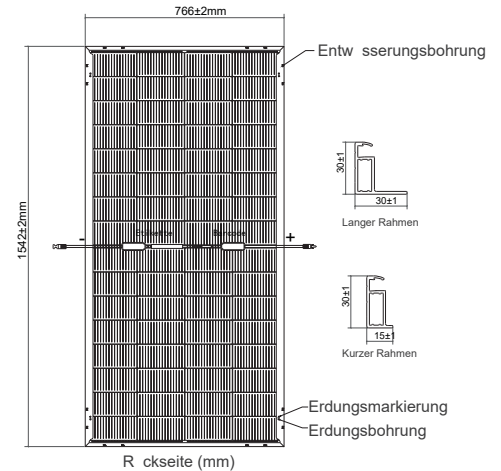
- IEC 61215, IEC 61730
- Ammoniak-Korrosionstest (IEC 62716)
- Salznebel-Korrosionstest (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)



# DMxxxM10T-B32HBT

## Modulspezifikationen

Zelltyp	N-Typ Monokristallin, 64 (4 x 16)
Abmessungen (mm)	1542 x 766 x 30
Gewicht (kg)	15,3
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Glas, Antireflex-Beschichtung
Rückseite	2 mm teilvorgespanntes Glas
Anschlussdose	2 Dioden, IP68 gem. IEC 62790
Ausgangskabel (einschließlich Stecker)	4 mm / 1100 mm (+) / 1100 mm (-) oder individuelle Länge
Steckertyp	MC4-EVO 2A



## Elektrische Spezifikationen<sup>1</sup>

Modultyp	DM255M10T-B32HBT		DM260M10T-B32HBT		DM265M10T-B32HBT		DM270M10T-B32HBT	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> /W)	255	192	260	196	265	199	270	203
Maximalstrom (I <sub>mp</sub> /A)	13,11	10,54	13,19	10,60	13,28	10,67	13,36	10,74
Maximalspannung (V <sub>mp</sub> /V)	19,46	18,20	19,72	18,44	19,98	18,68	20,24	18,93
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	13,87	11,23	13,95	11,30	14,04	11,37	14,12	11,44
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	23,26	21,90	23,52	22,14	23,78	22,39	24,04	22,63
Modulwirkungsgrad STC (%)	21,6		22,0		22,4		22,9	

<sup>1</sup> Messungen gem. IEC 60904-3, Messtoleranz: I<sub>sc</sub>: ±4 %, V<sub>oc</sub>: ±3 %, Testunsicherheit für P<sub>max</sub>: ±3 %, Bifazialität: 80 % ±5 %

<sup>2</sup> STC (Standardtestbedingungen): Strahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

<sup>3</sup> NMOT: Strahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, AM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

## Elektrische Spezifikationen<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

Nennleistung	255	260	265	270
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> /W)	282	287	293	298
Maximalstrom (I <sub>mp</sub> /A)	14,46	14,56	14,65	14,74
Maximalspannung (V <sub>mp</sub> /V)	19,48	19,74	20,00	20,26
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	15,25	15,35	15,44	15,53
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	23,26	23,52	23,78	24,04

<sup>1</sup> Messungen gem. IEC 60904-3, Messtoleranz: I<sub>sc</sub>: ±4 %, V<sub>oc</sub>: ±3 %, Testunsicherheit für P<sub>max</sub>: ±3 %

<sup>2</sup> BNPI: Frontstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Rückstrahlung 135 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

## Temperaturkoeffizienten

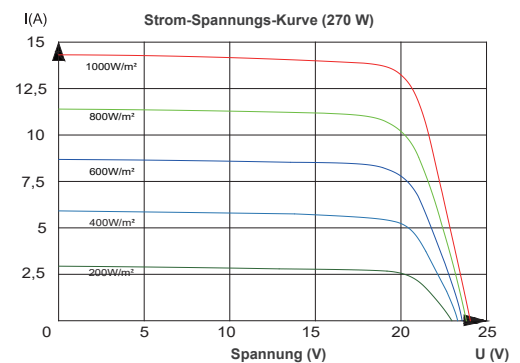
Nominale Modulbetriebstemperatur (NMOT)	42±2 °C
Temperaturkoeffizient von P <sub>max</sub> (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub> (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,048

## Verpackung

Container	40HQ
Palettenmaße (mm)	1590 1140 888
Stückzahl pro Palette	36
Stückzahl pro Container	1008

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	-40 bis zu +85
Maximale Systemspannung (V)	1500 DC (IEC)
Rückstrombelastbarkeit (A)	30
Leistungstoleranz (%)	0~3
Schutzklasse	Klasse II
Max. Prüflast, Druck/Zug (Pa)	Vorderseite 8100 / Rückseite 4000
Max. Auslegungslast, Druck/Zug (Pa)	Vorderseite 5400 / Rückseite 2666



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.  
 Adresse: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City, Zhejiang Province, China 322118  
 Tel: +86-579-8658-8826 Emailadresse: solar@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.  
 Adresse: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Niederlande  
 Tel: +31 (0) 858200765 Emailadresse: contact@dmegec.eu