

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

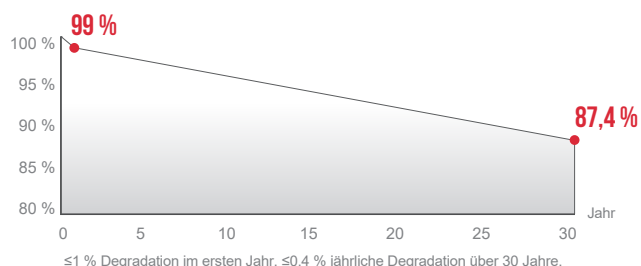
Hohe Modulleistung bis zu 229 W/m².



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)



Warranty partner

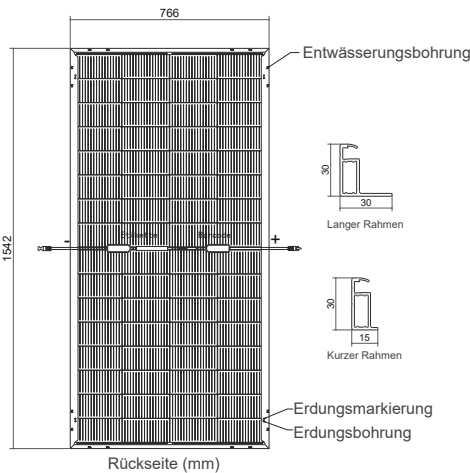
Munich RE

DMxxxM10T-B32HBT



Modulspezifikationen

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



Elektrische Spezifikationen¹

Modultyp	DM255M10T-B32HBT		DM260M10T-B32HBT		DM265M10T-B32HBT		DM270M10T-B32HBT	
Testbedingungen	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (P _{max} /W)	255	192	260	196	265	199	270	203
Maximalstrom (I _{mp} /A)	13,11	10,54	13,19	10,60	13,28	10,67	13,36	10,74
Maximalspannung (V _{mp} /V)	19,46	18,20	19,72	18,44	19,98	18,68	20,24	18,93
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13,87	11,23	13,95	11,30	14,04	11,37	14,12	11,44
Leerlaufspannung (V _{oc} /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	

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{sc}: ±4 %, V_{oc}: ±3 %, Testunsicherheit für P_{max}: ±3 %, Bifazialität: 80 % ±5 %

² STC (Standardtestbedingungen): Strahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5

³ NMOT: Strahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s



Elektrische Spezifikationen¹ (BNPI²)

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

¹ Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{sc}: ±4 %, V_{oc}: ±3 %, Testunsicherheit für P_{max}: ±3 %

² BNPI: Frontstrahlung 1000 W/m², Rückstrahlung 135 W/m², Modultemperatur 25 °C, AM = 1,5



Temperaturkoeffizienten

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



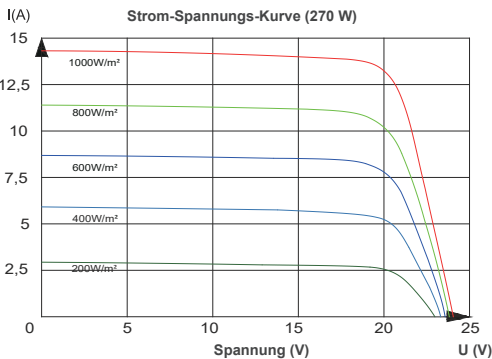
Verpackung

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

Erklärung: Die Installationsanweisungen und die Garantiebedingungen müssen befolgt werden. Aufgrund technologischer Fortschritte werden die Produktparameter entsprechend angepasst. Beim Vertragsabschluss gelten die neuesten Daten des Unternehmens. Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen der EN 50380. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Dokument: DE DS-M10T-B32HBT-20241217.
©DMEGC 2024 – Alle Rechte vorbehalten