

iNFINITY

N-type

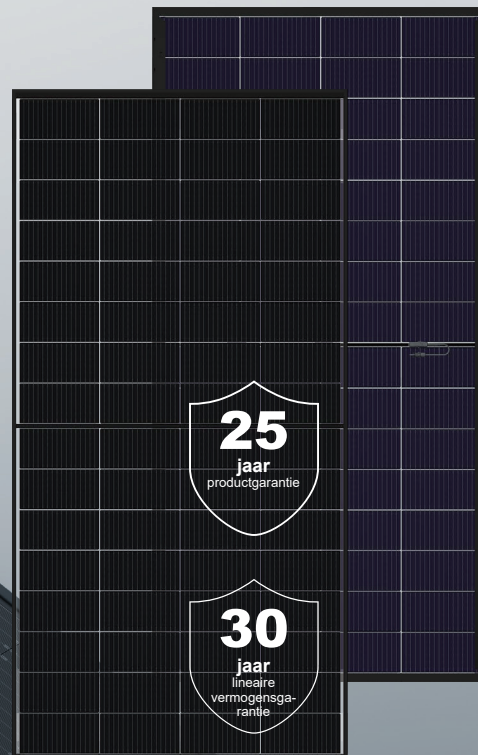
Dubbelglas Bifacial paneel

DMxxxM10T-B32HBT

255~270W

22.9%
Max. efficiëntie

- **Innovatieve productietechniek**
Meer dan 40 jaar ervaring in high-tech fabricage processen.
- **Verantwoordelijkheid nemend op het gebied van milieu, sociaal beleid en governance (ESG)**
100% groene productie, transparante toeleveringsketen en een uitstekende ESG-beoordeling in de PV-industrie.



Installatievriendelijk ontwerp

Compact ontwerp voor gemakkelijker hanteren.



Uitgebreide PV-opstelling

Hoge flexibiliteit, vooral voor kleine delen van daken.



Perfecte woonoplossing

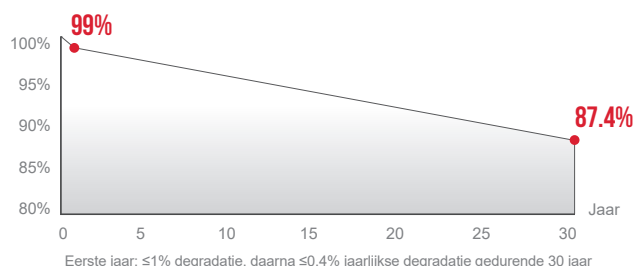
Oneindige kracht tot 229 W/m².



Sterke mechanische sterkte en duurzaamheid

Dubbele glasstructuur en verbeterd ontwerp bereikt tot 8100 Pa.

VERMOGENSGARANTIE



BEDRIJFSMANAGEMENTSYSTEMEN

SA 8000: ILO-normen. Normen voor sociale verantwoordelijkheid
 ISO 9001: Kwaliteitsmanagementsysteem
 ISO 14001: Milieumanagementsysteem
 ISO 45001: Managementsysteem voor gezondheid en veiligheid op het werk
 ISO 50001: Energiemanagementsysteem
 ISO 27001: Managementsysteem voor informatiebeveiliging

PRODUCTCERTIFICATEN

IEC 61215, IEC 61730
 Ammoniakcorrosie test (IEC 62716)
 Zoutmistcorrosie test (IEC 61701)
 LeTID test (IEC TS 63342)



Warranty partner

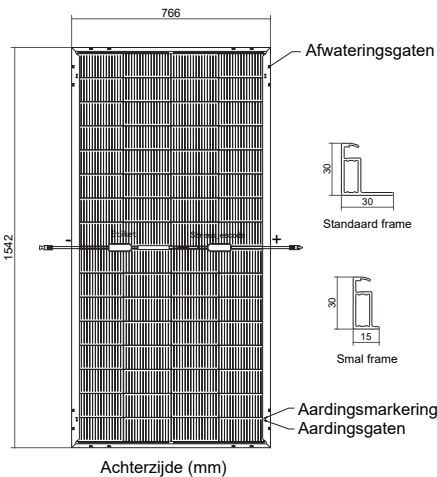


DMxxxM10T-B32HBT



Paneel specificaties

Celtype	N-type Monokristallijn, 64(4×16)
Afmetingen (mm)	1542×766×30
Gewicht (kg)	15.3
Voorzijde	2mm hittebestendig glas
Achterzijde	2mm hittebestendig glas
Junction box	2 Diodes, IP68 volgens IEC 62790
Kabels	4mm²/ 1100mm (+)/1100mm(-) of op maat
Connector type	MC4-EVO 2A



Elektrische specificaties¹

Paneel type	DM255M10T-B32HBT		DM260M10T-B32HBT		DM265M10T-B32HBT		DM270M10T-B32HBT	
Testomstandigheden	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	255	192	260	196	265	199	270	203
Maximale stroomsterkte bij maximaal vermogen (Imp/A)	13.11	10.54	13.19	10.60	13.28	10.67	13.36	10.74
Maximale spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	19.46	18.20	19.72	18.44	19.98	18.68	20.24	18.93
Kortsluitstroom (Isc/A)	13.87	11.23	13.95	11.30	14.04	11.37	14.12	11.44
Open-klem spanning (Voc/V)	23.26	21.90	23.52	22.14	23.78	22.39	24.04	22.63
Paneel efficiëntie STC (%)	21.6		22.0		22.4		22.9	

¹ Metingen volgens IEC 60904-3, meettolerantie: Isc: ±4%, Voc: ±3%, testonzekerheid voor Pmax: ±3%, Bifacial effect: 80%±5%

² STC (Standaard Test Condities): Straling 1000W/m², Paneeltemperatuur 25°C, AM = 1.5

³ NMOT: Straling 800W/m², omgevingtemperatuur 20°C, AM = 1.5, windsnelheid 1m/s



Elektrische specificaties¹(BNPI²)

Paneelvermogen (W)	255	260	265	270
Maximaal vermogen (Pmax/W)	282	287	293	298
Maximale stroomsterkte bij maximaal vermogen (Imp/A)	14.46	14.56	14.65	14.74
Maximale spanning bij maximaal vermogen (Vmp/V)	19.48	19.74	20.00	20.26
Kortsluitstroom (Isc/A)	15.25	15.35	15.44	15.53
Open-klem spanning (Voc/V)	23.26	23.52	23.78	24.04

¹ Metingen volgens IEC 60904-3, Meet tolerantie: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

² BNPI: Voorstraling 1000W/m², Achterstraling 135W/m², Paneeltemperatuur 25°C, AM = 1.5



Temperatuurofficiënten

Nominale Paneel Bedrijfstemperatuur (NMOT)	42±2 °C
Temperatuurofficiënt van Pmax (%/°C))	-0.29
Temperatuurofficiënt van Voc (%/°C)	-0.25
Temperatuurofficiënt van Isc (%/°C))	+0.048



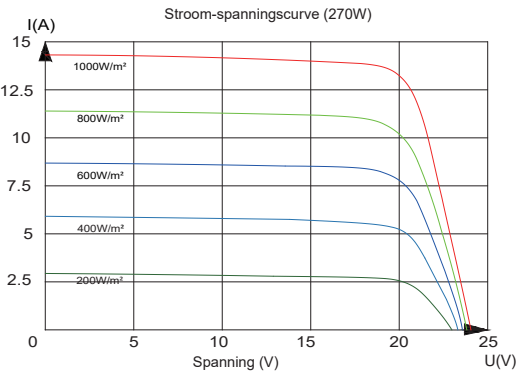
Verpakking

Container	40HQ
Palletafmetingen (mm)	1590×1140×888
Aantal panelen per pallet	36
Aantal panelen per container	1008



Operationele condities

Bedrijfstemperatuur (°C)	-40 tot +85
Maximaal systeemvoltage (V)	1500 DC (IEC)
Zekeringswaarde (A)	30
Tolerantie vermogensafgifte (%)	0~3
Beveiligingsklasse	Klasse II
Max.testbelasting, druk / trek (Pa)	Voorzijde 8100 / Achterzijde 4000
Max. ontwerpbelasting, druk / trek (Pa)	Voorzijde 5400 / Achterzijde 2666



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
Adres: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Adres: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Nederland.
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.eu

Verklaring: De installatie-instructies en de garantievoorwaarden dienen te worden nageleefd. Vanwege technologische vooruitgang zullen productparameters dienovereenkomstig worden aangepast. Bij het ondertekenen van het contract zullen de nieuwste specificaties van het bedrijf prevaleren. Alle informatie in dit datasheet komt overeen met EN 50380. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Document: NL_DS-M10T-B32HBT-20241212.

©DMEGC 2024 - Alle rechten voorbehouden