

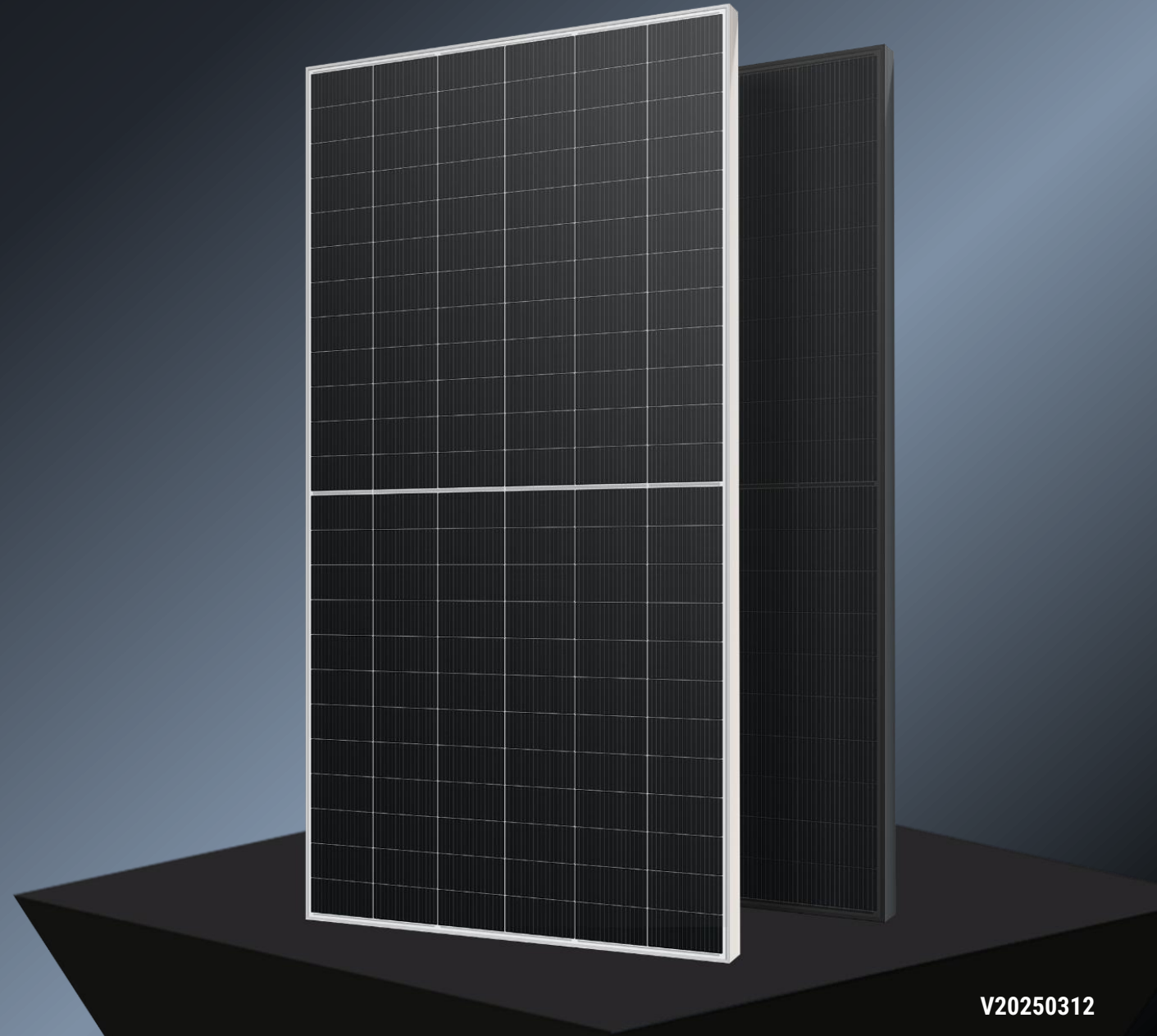


DMEGC Solar

WELTWEIT FÜHRENDE ANBIETER VON
ERNEUERBARER ENERGIE

Intersolar Nachlese EWS, 4. Juni 2025

www.dmegcsolar.com



V20250312

01

Über das Unternehmen

02

ESG als treibende Kraft

03

Unsere Produkte und Lösungen

04

IFM & Spezielle Module

UNSERE MUTTERGESELLSCHAFT - HENGDIAN GROUP

Die Hengdian Group ist eine börsennotierte chinesische Unternehmensgruppe mit einem diversifizierten Portfolio. Mit **ihren sechs börsennotierten Tochtergesellschaften erwirtschaftet die Hengdian Group einen Jahresumsatz von 13,2 Mrd. USD und eine Bilanzsumme von 19,6 Mrd. USD**. Derzeit kontrolliert die Gruppe die Mehrheitsanteile an mehreren börsennotierten Unternehmen und Plattformen, darunter DMEGC, Apollo Pharmaceutical, Innovo Technology, TESCO Lighting, Hangxin Entertainment, Hangxin Polymers & Kinos. Weitere Unternehmen bereiten sich auf einen Börsengang vor. Die Hengdian Group entwickelt Materialien, neue Energielösungen, Beleuchtung, Unterhaltung und Spezialmotoren, Magnete, Polymere, Uhren, medizinische Geräte und grüne Chemikalien. Das diesjährige 50-jährige Jubiläum ist ein wichtiges Zeichen für die Stabilität unseres Hauptaktionärs.

Electrical and Electronics	Pharmaceutical and Healthcare	Film and Entertainment	Modern Services

Note: ★ listed companies



Note: ★ listed companies

ÜBERSICHT ÜBER DMEGC



DMEGC wurde **1980** gegründet und hat sich zum Ziel gesetzt, das weltweit führende Unternehmen für erneuerbare Energien zu werden. Das Unternehmen verfügt **über 6 Produktionsstandorte** (Hengdian, Sihong, Qixian, Yibin, Lianyungang, Indonesien) mit einer jährlichen Kapazität von 23,8 GW Zellen und 21 GW Modulen und einer kumulierten Liefermenge von mehr als 50 GW.

Mit branchenführender Technologieforschung und -entwicklung, Fertigungstechnologien, Qualitätsmanagement und Service bietet DMEGC Solar hocheffiziente und zuverlässige PV-Produkte und alle Anwendungslösungen für globale Kunden..

23,8 GW
Zellen Kapazität

21 GW
Module Kapazität

50 GW+
Kumulative Lieferungen

- **Top 10 der PV-Modulhersteller (PVTECH, Infolink)**
- **Bloomberg "Tier 1 Solarmodulhersteller"**
- **EUPD Research "Top Brand PV Modules" seit 2018**
- **Top-Performer in der PVEL PV Module Reliability Scorecard**
- **Führendes Altman-Z-Score-Ranking in der globalen Solarindustrie**



DMEGC - EIN LANGJÄHRIGER PARTNER VON FORTUNE GLOBAL 500 Unternehmen

DMEGC wurde 1980 gegründet und ist seit 2006 an der Börse von Shenzhen notiert (SZ: 002056). Es handelt sich um ein nationales Hightech-Unternehmen mit zwei Industriesektoren: "Magnetisches Material + Komponenten" und "Photovoltaik + Lithiumbatterie". Wir konzentrieren uns seit 45 Jahren auf die Herstellung und exportieren unsere Produkte in mehr als 80 Länder und Regionen. Wir sind führend in der chinesischen Magnetindustrie und Hersteller von PV-Modulen mit globaler Low-Carbon-Zertifizierung. Wir sind ein langfristiger strategischer Partner von Fortune Global 500-Unternehmen und wurden von weltbekannten Unternehmen wie dem japanischen NIDEC und dem südkoreanischen Samsung als "Exzellenter Lieferant" eingestuft und haben auch den "Global Best Supplier Award" von Bosch gewonnen.

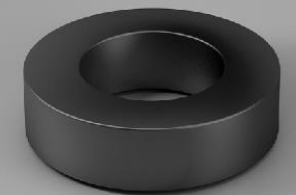
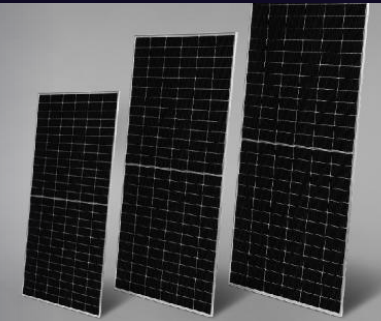
Langfristige Kunden



Photovoltaic + Lithium Battery

Solar PV (DMEGC Solar)	Hard Ferrite
Li-ion Battery	Soft Ferrite
PACK	Magnet Material
Photovoltaic System Investment and Development	Bonded Magnet
	Motor
	Alloy Materials

Magnetic Material + Components

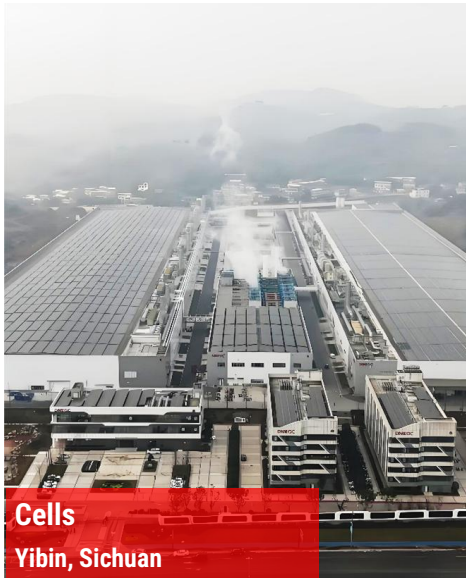


Produktionsstandorte

Wir haben eine integrierte Photovoltaik-Industriekette aus Wafer, Zelle und Modul aufgebaut und die Produktionskapazität stetig erhöht. Gegenwärtig verfügen wir über 6 Produktionsstandorte und mehr als 20 spezialisierte Fabriken.



Modules
Lianyungang, Jiangsu



Cells
Yibin, Sichuan



Cells + Modules
Batam, Indonesia



Cells + Modules
Hengdian, Zhejiang



Wafers
Qixian, Henan



Modules
Sihong, Jiangsu

WELTWEITE Präsenz



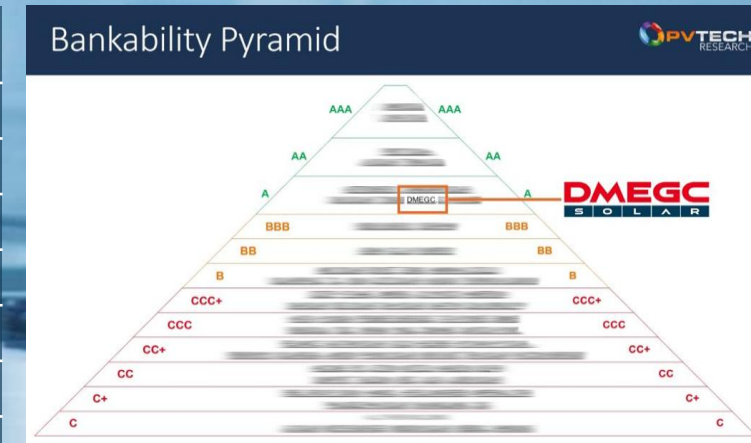
80+

Unser Geschäft erstreckt sich auf mehr als 80 Länder und Regionen, in denen wir hochwertige Lokalisierungs-, Marketing-, Logistik- und Technologiedienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt anbieten.

AUSGEZEICHNETE FINANZKENNZAHLEN

Unsere Finanzlage ist durchweg branchenführend, und unser Verhältnis von Schulden zu Vermögenswerten war über die Jahre hinweg konstant niedrig.

Key Financial Figures (2024)		Key Financial Figures in Previous Years				
Unit: EUR		Unit: EUR	2023	2022	2021	2020
3,1 Billion		Total Assets (Billion)	2,76	2,49	1,86	1,45
Total Assets		Total Income (Billion)	2,56	2,75	1,78	1,14
		Net Profit (Million)	237,4	235,5	158,1	143,3
2,4 Billion	235,5 Million	Shareholder Equity (Million)	1194,4	1097,2	955,4	852,5
Total Income	Net profit	Capital (Million)	1194,1	798,4	486,4	532,0
		Current Ratio	1,27	1,23	1,4	1,77
1301,5 Million	57,58%	Acid-test Ratio	1,10	1,02	1,11	1,54
Shareholder equity	Debt-Asset Ratio	Debt-Asset Ratio	56,65%	55,87%	48,64%	41,01%



DMEGC mit führendem Altman-Z-Score (#q4- 2024)

Der Altman-z-Score misst die finanzielle Sicherheit des Unternehmens anhand von fünf grundlegenden Kennzahlen. Je höher die Punktzahl, desto größer ist die finanzielle Stärke & Sicherheit des Unternehmens.

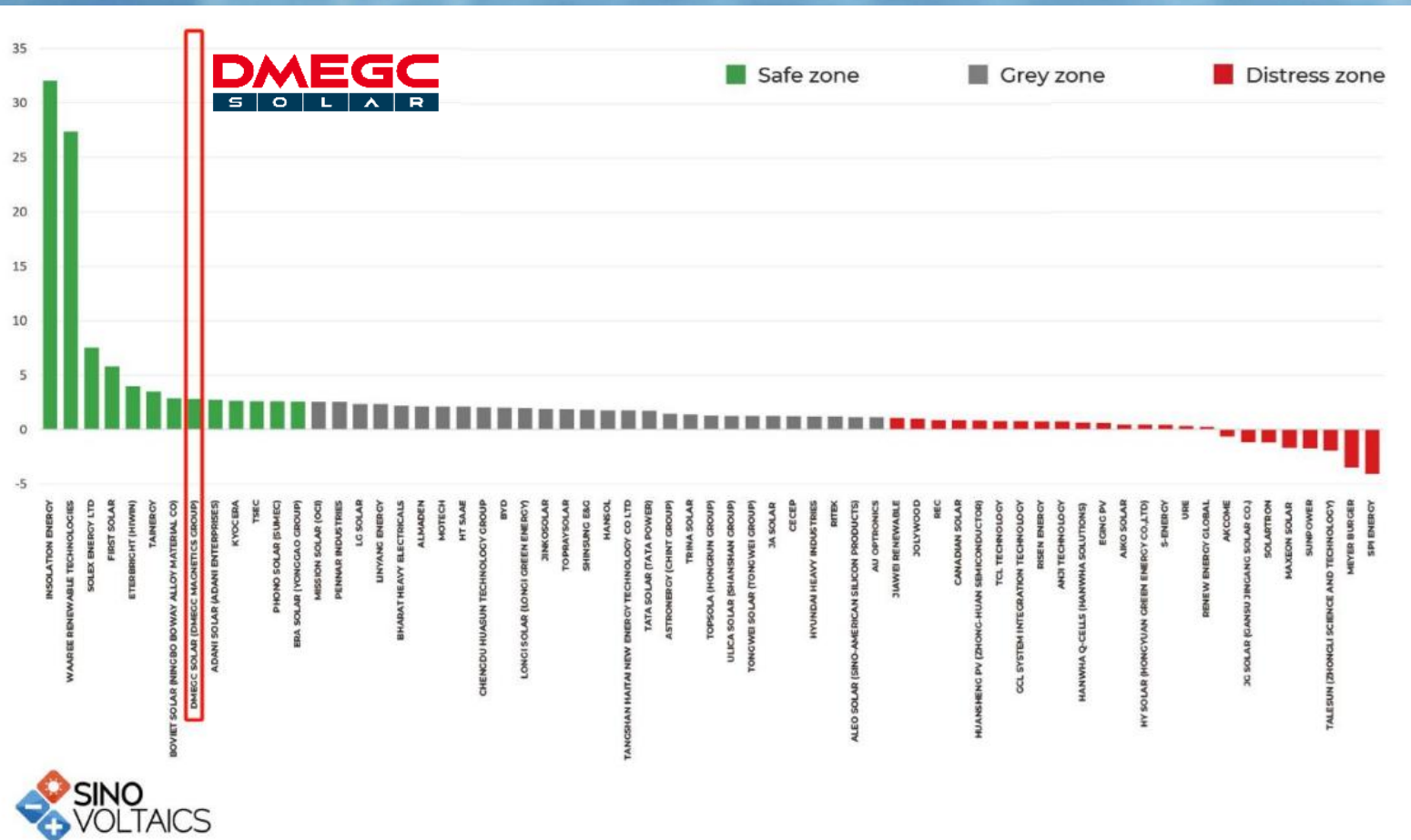
Formel zur Berechnung des Altman-Z-Score
 $Z = 1,2 * (1) + 1,4 * (2) + 3,3 * (3) + 0,6 * (4) + 1 * (5)$

Das klassische Z-Score-Modell basiert auf 5 verschiedenen Kennzahlen, die nach festen Faktoren gewichtet werden.

Folgende Kennzahlen bilden die Grundlage des Z-Scores:

- (1) Working Capital / Gesamtkapital
- (2) Gewinnrücklagen / Gesamtkapital
- (3) EBIT / Gesamtkapital
- (4) Marktkapitalisierung / Verbindlichkeiten
- (5) Umsatz / Gesamtkapital

Quelle: <https://www.deltavalue.de/altman-z-score-altmannscher-z-faktor/>



NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (ESG)

Wir integrieren weiterhin Nachhaltigkeitsziele in die geschäftliche Wertschöpfungskette, was DMEGC Solar zu einem verantwortungsvollen Akteur in der Branche gemacht hat. Wir sind bestrebt, langfristig Hand in Hand mit unseren Kunden und Partnern zu arbeiten.

Wissenschaftliche Führung, stabiler Betrieb

Kontinuierliche Optimierung der Governance-Struktur und des Management-Mechanismus, Gewährleistung eines stabilen Betriebs der DMEGC mit einem hohen Maß an Corporate Governance, Schutz der legitimen Rechte und Interessen der Anteilseigner..



Kohlenstoffarme Entwicklung, Grün kommt zuerst

Hohe Bedeutung des Umweltschutzes, proaktives Reagieren auf die Herausforderungen & Chancen, die der Klimawandel mit sich bringt, & ständiges Bemühen um die Reduzierung unserer Kohlenstoffemissionen und unseres Energieverbrauchs für eine grüne Zukunft.



Nachhaltiges Management der Lieferkette

Verantwortungsvollen Lieferkette mit hohen Standards, Verbesserung der Fähigkeiten zur nachhaltigen Entwicklung in der Wertschöpfungskette und Zusammenarbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen, um grüne Innovationen und einen diversifizierten Mehrwert in der Wertschöpfungskette zu fördern.



Qualität, Innovation und langfristiger Service

Verbesserung der Produktwettbewerbsfähigkeit und Förderung der industriellen Entwicklung durch technologische Innovation, strengen Schutz des geistigen Eigentums und intelligente Fertigung.

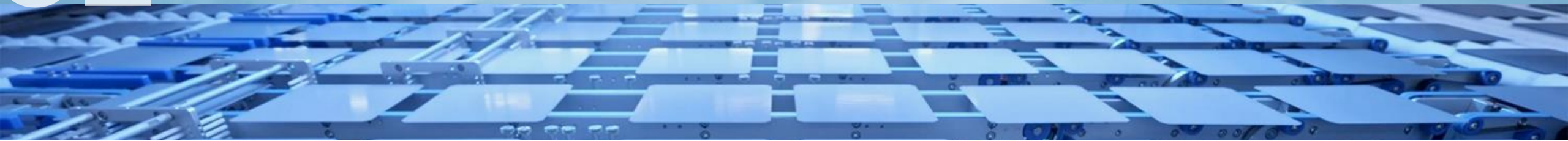


Menschenorientiert, harmonisch & gut

Wir verpflichten uns, die Rechte und Interessen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu schützen und ihre Karriere- und Entwicklungsmöglichkeiten zu verbessern. Engagement für das Gemeinwohl und die Entwicklung der Gemeinschaft für eine harmonische und integrative Gesellschaft.



Produktion - Rückverfolgbarkeit der Produkte



- Vollständige Rückverfolgbarkeit aller Materialien von Silizium bis zum Modul
- Strenge Compliance Regeln für unsere Lieferanten (gemäß SA8000 Vorgaben)



Produkte mit niedrigem - CO2 Fußabdruck

Infinity and Infinity RT modules: CO₂ footprint reduced by **up to 30%**

Our average CFP in Europe: **< 450 kg CO₂ eq/kWp**

Führender CO2 Fußabdruck

Niedrigster CO2 Fußabdruck in China
(Cradle to Grave) - zertifiziert

Umweltfreundliche Produktion & Prozesse

Weniger Ammoniak und Stickstoff-Emissionen

Im Nassprozess der PV-Zelle entfällt der Einsatz von HNO₃, wodurch die Ammoniak-Stickstoff-Emissionen um 53,3 Tonnen/Jahr reduziert werden

Verringerung der Fluorid und Chloridemissionen

Durch die Einführung von Additiven, die auf die Säureaktivität von HCL und HF abzielen, konnten die Emissionen von Fluoridionen um 335,1 t/Jahr und von Chloridionen um 293,1 t/Jahr reduziert werden.

Fluoridfreie Rückseitenfolie

Modifiziertes PET+-Polyolefinmaterial soll den traditionellen Fluorfolien- und Fluorbeschichtungsprozess ersetzen

Bleifrei Löten

Bleifreies Lötmaterial

Vernetzung

Alkohol anstelle des herkömmlichen Desoxim-Kieselgels, das Butylketoxim enthält..



Alle PERC- und N-Type-Module der DMEGC-Serie sind **PFAS-FREI*** und bestehen die REACH SVHC/Anhang XVII-Tests.



SOLID GROWTH

AUSZEICHNUNGEN

Aufgrund unserer hervorragenden Qualität wurden wir von EUPD Research als "Top Brand PV Modules" und von PVEL als "Top Performer" PV Module Manufacturer ausgezeichnet.



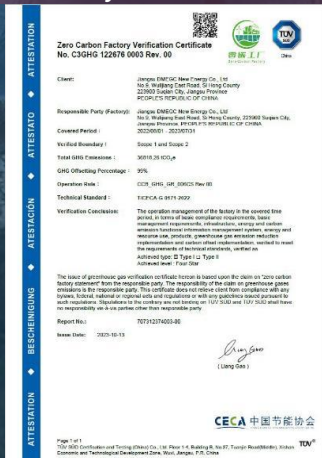
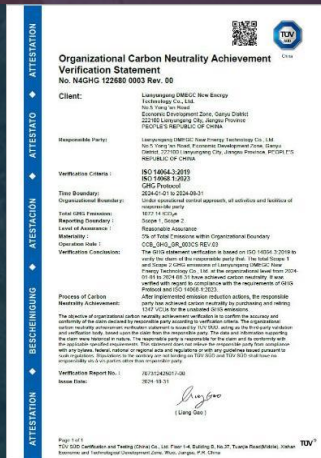
ISO14068

ORGANISATORISCHE KOHLENSTOFFNEUTRALITÄT UND KOHLENSTOFFFREIE FABRIK

Organizational Carbon Neutrality

Zero Carbon Factory

Wir haben auch hohe Anerkennung von unseren Kunden erhalten und unterhalten eine langfristige und intensive Zusammenarbeit mit Fortune Global 500 Unternehmen



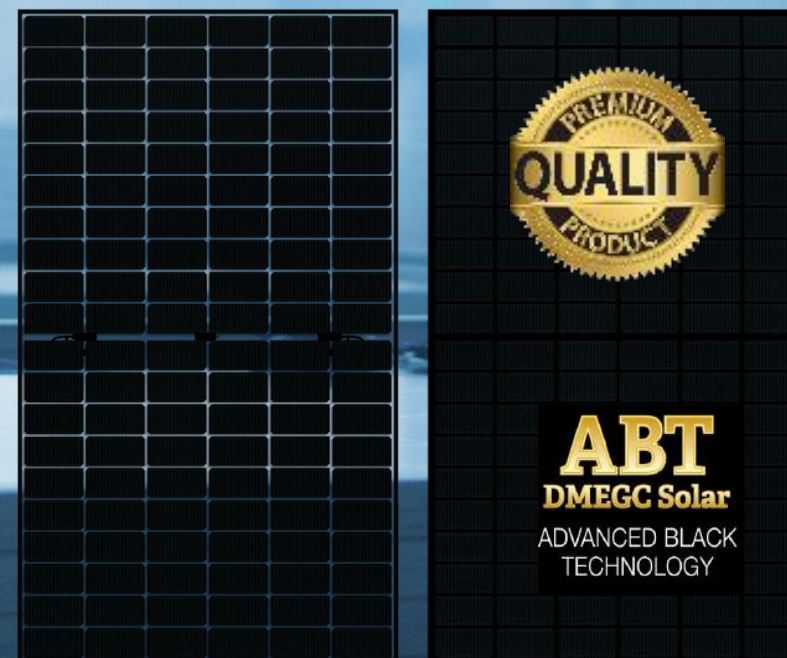
Standardprodukte f. Dach-Anwendungen

108 Halbzellen



DM xxx M10RT - B54HSW/HBW	DM xxx M10RT-B54HBT	DM xxx M10RT-B54HBB
Silber oder Schwarzer Rahmen und weißes Grid	Schwarzer Rahmen (transparentes Glas)	Komplett Schwarz und schwarzes Grid
445~465 Wp	440~460Wp	440~460Wp
	1762x1134x30mm	
	24.5kg	

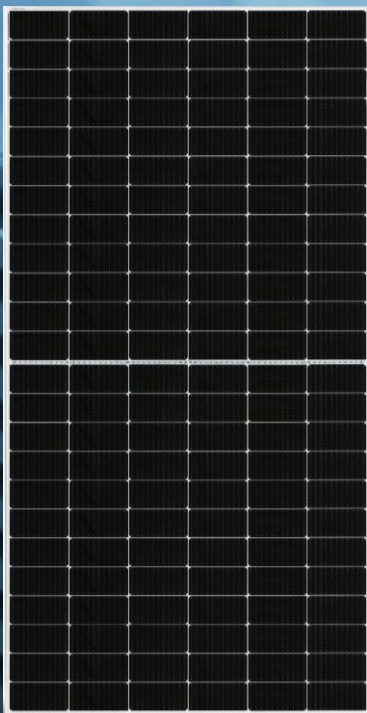
120 Halbzellen



DM xxx M10RT-B60HBT	DM xxx M10RT-B60HBB
Schwarzer Rahmen (transparentes Glas)	Komplett Schwarz und schwarzes Grid
490~510Wp	490~510Wp
	1950x1134x30mm
	26.8kg

Standardprodukte für Projekte

144 Halbzellen



DM xxx M10T-B72HSW

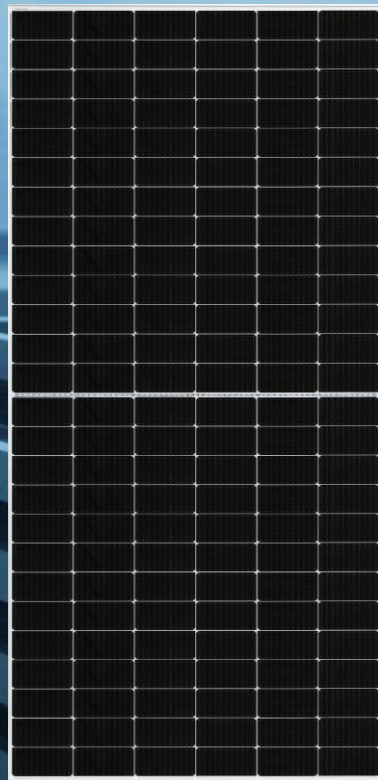
Silberner Rahmen und weißes Grid

580 ~ 600Wp

2278x1134x30mm

31.8kg

156 Halbzellen



DM xxx M10T-B78HSW

Silberner Rahmen und weißes Grid

630 ~ 650Wp

2465x1134x30mm

33.5kg

132 Halbzellen



DM xxx G12RT-B66HSW

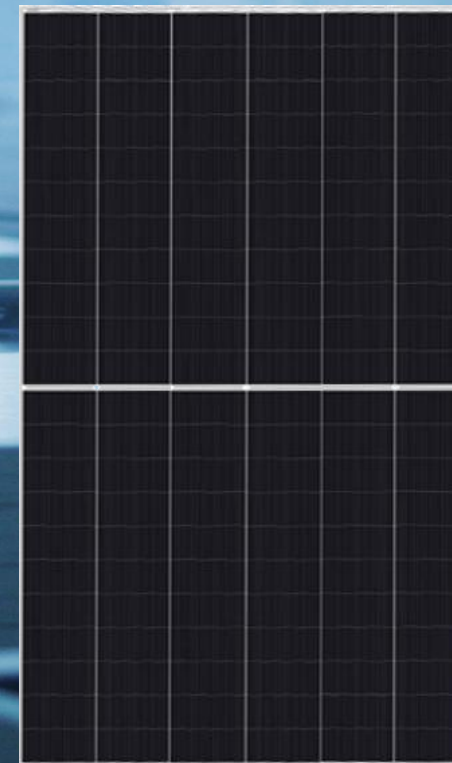
Silberner Rahmen/weißes Grid

610 ~ 635Wp

2382x1134x30mm

32.3kg

132 Halbzellen



DM xxx G12T-B66HSW

Silberner Rahmen und weißes Grid

695 ~ 720Wp

2384x1303x33mm

37.7Kg

Neu - das kompakte, bifaziale N-Type Modul, Glas/Glas - speziell für kleine Dachflächen

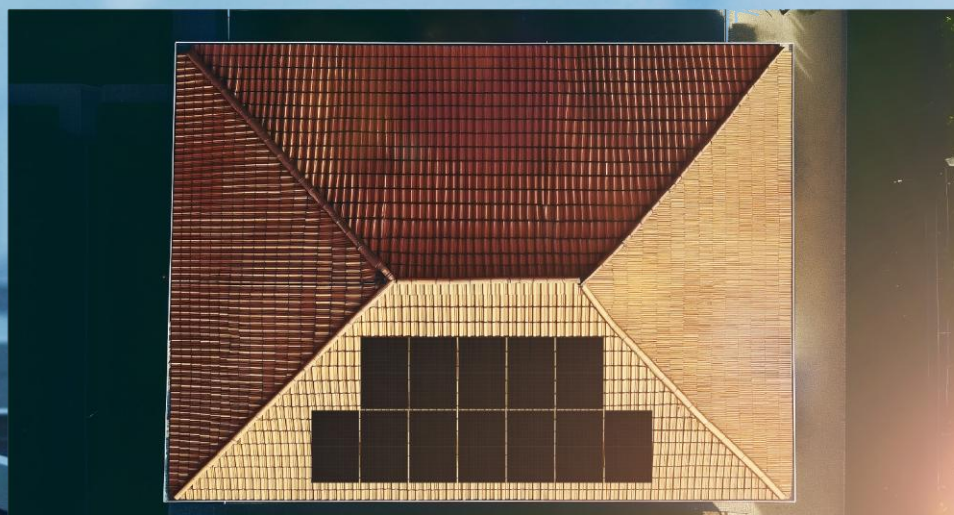
Ab Q2/2025 produziert DMEGC Solar ein leichtes und kompaktes Glas/Glas bifaziales Modul N-Type mit Halbzellen.

Typ: DMxxxM10T-B32HBT - 255~270 Wp
 Abmessungen: **1.542 x 766 x 30 mm**
 Gewicht: **15.3 kg**
 Testlast: vorne 8100 / hinten 4000 Pa
 Designlast: vorne 5400 / hinten 2666 Pa

Die Doppelglasmodule werden nur in einer „transparenten“ (HBT) Version mit **schwarzem Rahmen** angeboten.



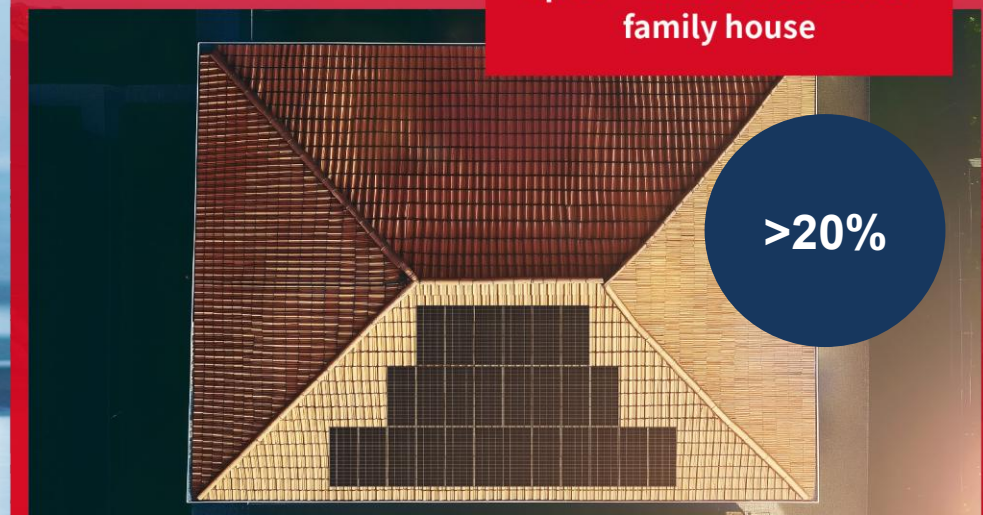
Neu - das kompakte, bifaziale N-Type Modul, Glas/Glas - speziell für kleine Dachflächen



M10RT-B54HBB

450W

Dimensions	1762 × 1134 × 30 mm
Weight	24.5 kg
Maximum pressure load	5400 Pa
Number of modules	12
Total power generation	5.4 kWp



M10T-B32HBT

265W

Dimensions	1542 × 766 × 30 mm
Weight	15.3 kg
Maximum pressure load	8100 Pa
Number of modules	26
Total power generation	6.9 kWp

DM xxx M10T-B32 -HBT
255-270Wp

Neu - das kompakte, bifaziales N-Type Modul, Glas/Glas - speziell für kleine Dachflächen

Vorteile sind:

- a) Flexible Einsetzbarkeit durch das kompakte Format, d.h. speziell für Privaddächer möglich
- b) Bis zu 20-30% mehr Leistung auf Walmdächern möglich
- c) Höhere Schnee-/Windlasten (8.100/4.000Pa) – z.B. für „alpinen“ Einsatz
- d) Geringes Gewicht 15,3 kg (rückenfreundlich)
- e) Hohe Leistungsdichte (Leistung pro m²)
- f) Gut für Repowering auf Dächern geeignet

Product name	Wafer	Size half cells (mm)	Numb. of half cells	Wp	length (m)	width (m)	high t (mm)	Size (m2) (outer dimension)	Wp/sqm	Module Efficiency
DM255M10T-B32HBT	M10	182	64	255	1,542	0,766	30	1,181	215,89	21,59%
DM260M10T-B32HBT	M10	182	64	260	1,542	0,766	30	1,181	220,12	22,01%
DM265M10T-B32HBT	M10	182	64	265	1,542	0,766	30	1,181	224,35	22,44%
DM270M10T-B32HBT	M10	182	64	270	1,542	0,766	30	1,181	228,59	22,86%



N-Type Produkte mit „Advanced Black Technology

DMEGC Solar produziert Module mit einem **völlig homogenen schwarzen Erscheinungsbild.**

Dies wird durch spezielle, von DMEGC Solar entwickelte Fertigungsschritte, in der Zell- und Modulproduktion erreicht.

Diese Maßnahmen fassen wir für unsere Kunden unter dem Begriff „Advanced Black Technology“ (ABT)“ zusammen.

Die Module sind in den gängigen 108/120 Halbzellen-Designs erhältlich, **auf Wunsch aber auch in größeren Geometrien.**



Produktneuheit in Q4/2025 – G12 Wafer basiert



DMEGC plant, die **G12-Halbzelle** in Modulen für Dachapplikationen einzuführen. Die Module werden die folgende Bezeichnung haben:

„**DM xxx G12RT B45 HSW/HBW/HBT/HBB**“

und sind für die Einführung im Verlauf des vierten Quartals 2025 (ETA) vorgesehen.

Neben dieser Version bleibt aber auch die auf der M10RT basierende Modulserie bis auf weiteres verfügbar.

Leistungsklassen
HSW/HBW: 460-475 Wp
HBT/HBB: 455-470 Wp



INFINITY RT

DRAFT

INFINITY RT
 N-type
 Bifacial Module with Double Glass
DMxxxG12RT-B48HBT
 450~470W

23.5%
Max. Efficiency

25
25 years
module warranty

30
30 years
power warranty

COMPANY MANAGEMENT SYSTEM

SA 8000: I.O Standards, Social responsibility standards
 ISO 9001: Quality management system
 ISO 14001: Environmental management system
 ISO 45001: Occupational health and safety management system
 ISO 50001: Energy management system
 ISO 27001: Information security management system

PRODUCT CERTIFICATION

IEC 61215, IEC 61730
 Extended Stress (IEC TS 63209)
 Ammonia Corrosion (IEC 62716)
 Salt Mist Corrosion (IEC 61701)
 LeTID (IEC TS 63342)
 Dust & Sand (IEC 61686)

POWER WARRANTY

11% Total Degradation 40.4% Annual Degradation Over 30 years

A member of Hanglin Group

DRAFT

DMxxxG12RT-B48HBT

Module Specification

Cell Type: N-type Mono-crystalline, 96 (6*16)
 Dimensions (mm): 1762*1134*30
 Weight (kg): 24.0
 Front Cover: 2 mm heat strengthened glass, Anti-reflection Coating
 Rear Cover: 2 mm heat strengthened glass
 Junction Box: 3 Diodes, IP68 according to IEC 62790
 Output Cables (Breaking Connector): Lead/Plastic: 300mm (1*200mm*3)
 Landscape: (100mm)*(1*100mm)
 Length can be customized
 Connector Type: PV-ZH02B or MC4-EVO 2A

Electrical Specifications¹

Module Type	DM460G12RT-B48HBT		DM455G12RT-B48HBT		DM460G12RT-B48HBT		DM455G12RT-B48HBT	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax/W)	450	343	450	347	460	351	460	354
Maximum Power Current (Imp/A)	15.20	12.35	15.20	12.43	15.40	12.51	15.50	12.59
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	29.61	27.76	29.74	27.90	29.87	28.03	30.00	28.16
Short-circuit Current (Isc/A)	16.13	13.00	16.23	13.08	16.33	13.16	16.43	13.24
Open-circuit Voltage (Voc/V)	35.59	34.25	35.72	34.38	35.85	34.50	35.98	34.63
Module Efficiency (STC %)	22.5		22.8		23.0		23.3	

¹ Measurements according to IEC 60904-9, Measurement reference: Irr: 1000 W/m², Vm: ± 0.3%, Test uncertainty for Power: ±0.5%, Uncertainty: 0.5% ± 0.5%
² STC Standard Test Condition: Radiation 1000 W/m², Module temperature 25°C, AM = 1.5
³ NMOT: Radiation 800 W/m², Ambient temperature 25°C, AM = 1.5, Wind Speed 1 m/s

Electrical Specifications¹ (BNP)²

Parameter	450	455	460	465	470
Maximum Power (Pmax/W)	450	503	508	514	519
Maximum Power Current (Imp/A)	16.77	16.89	17.00	17.11	17.22
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	29.65	29.78	29.91	30.04	30.17
Short-circuit Current (Isc/A)	17.79	17.85	17.97	18.08	18.19
Open-circuit Voltage (Voc/V)	35.59	35.72	35.85	35.98	36.11

¹ Measurements according to IEC 60904-9, Measurement reference: Irr: 1000 W/m², Vm: ± 0.3%, Test uncertainty for Power: ±0.5%, Uncertainty: 0.5% ± 0.5%
² BNP: Front radiation 1000 W/m², Rear radiation 100 W/m², Module temperature 25°C, AM = 1.5

Operating Conditions

Operating Temperature (°C): -40 to +85
 Maximum System Voltage (V): 1500 DC (IEC)
 Overcurrent Protection Rating (A): 30
 Power Output Tolerance (%): 0-3
 Protection Class: Class II
 Max. Test Load, Push/Pull (N): Front 5400 / Back 2400
 Max. Design Load, Push/Pull (N): Front 3600 / Back 1600

Temperature Characteristics

Nominal Module Operating Temperature (NMOT): 42±2°C
 Temperature Coefficient of Pmax (Pv/C): -0.29
 Temperature Coefficient of Voc (Vv/C): -0.25
 Temperature Coefficient of Isc (Iv/C): +0.048

Packaging

Connector: 4FHD
 Pallet Dimensions (mm): 1850x1140x1200
 Pieces per Pallet: 35
 Pieces per Container: 636

DMEGC SOLAR Hanglin Group DMEGC Megatech Co., Ltd.
 Add: Industrial Zone, Dingyang City, Zhejiang Province, China 322118
 Tel: 0086-579-8535-8325 E-mail: sales@dmegec.com.cn Website: www.dmegec.com.cn

DMEGC Renewable Energy B.V.
 Add: Industrieweg 2, 2041 FR Pijnacker, The Netherlands
 Tel: +31 (0) 8 58203705 E-mail: contact@dmegec.com

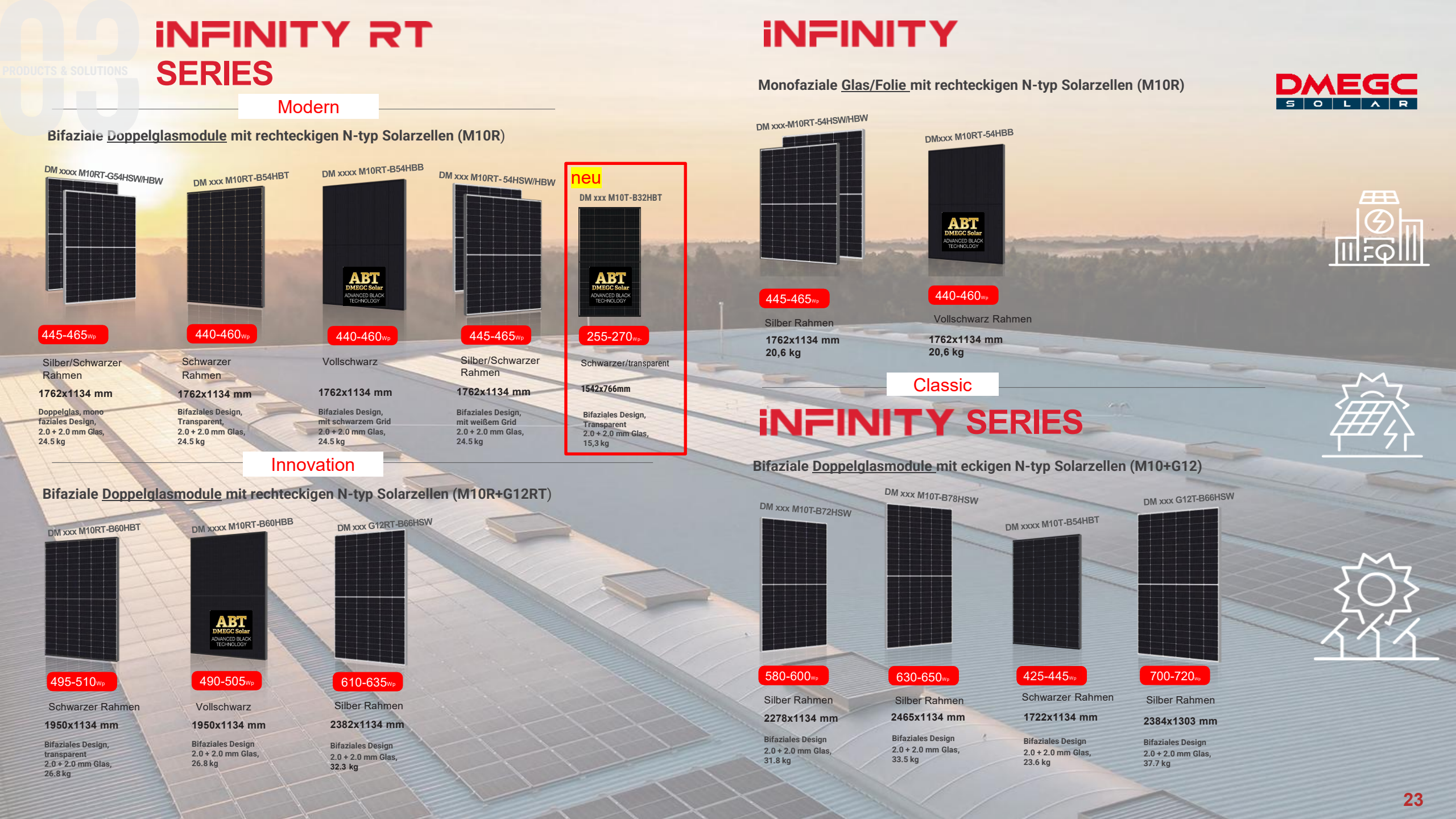
Disclaimer: The installation instructions and the warranty conditions must be followed. Due to technological progress, product parameters will be adjusted accordingly. When signing the contract, the latest data of the company shall prevail. All information in this data sheet corresponds to the ISO 50008. Changes and errors accepted. Document: EN-DS-G12RT-B48HBT-20250227.
 ©DMEGC 2025 - All Rights Reserved.



Produktvorteile der DM xxx G12RT B45 Serie:

- Bewährte Zelltechnologie & konventionelle Verlotung (16 Busbars)
- Hohe Leistungsdichte mit einem Modulwirkungsgrad von bis zu 23,8 %
- Leistungsklasse von 455-475 Wp (je nach Modultyp)
- Bessere Kosteneffizienz in Produktion und niedrigere Systemkosten für Kunden
- Kompakt 1762 x 1134 x 30mm im Doppelglasdesign (2x2mm)
- Leichtes Gewicht und belastbar
- Premium Stecker: Stäubli MC4 EVO-Stecker
- Kabellänge 1.2m (in der D:A:CH Region)
- Premium-Verarbeitung
- ABT Technologie für eine optisch einheitliche schwarze Erscheinung (HBT/HBW/HBB)
- Lange Produkt-/Leistungsgarantie



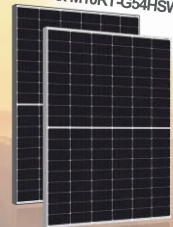


INFINITY RT SERIES

Modern

Bifaziale Doppelglasmodule mit rechteckigen N-typ Solarzellen (M10R)

DM xxx M10RT-G54HSW/HBW



445-465_{wp}

Silber/Schwarzer Rahmen
1762x1134 mm

Doppelglas, mono-faziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 24,5 kg

DM xxx M10RT-B54HBT

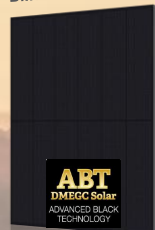


440-460_{wp}

Schwarzer Rahmen
1762x1134 mm

Bifaziales Design, Transparent, 2.0 + 2.0 mm Glas, 24,5 kg

DM xxx M10RT-B54HBB

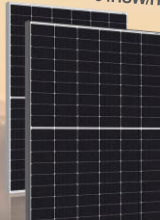


440-460_{wp}

Vollschwarz
1762x1134 mm

Bifaziales Design, mit weißem Grid, 2.0 + 2.0 mm Glas, 24,5 kg

DM xxx M10RT-54HSW/HBW



445-465_{wp}

Silber/Schwarzer Rahmen
1762x1134 mm

Bifaziales Design, mit weißem Grid, 2.0 + 2.0 mm Glas, 24,5 kg

neu

DM xxx M10T-B32HBT



255-270_{wp}

Schwarzer/transparent
1542x766mm

Bifaziales Design, Transparent, 2.0 + 2.0 mm Glas, 15,3 kg

Innovation

Bifaziale Doppelglasmodule mit rechteckigen N-typ Solarzellen (M10R+G12RT)

DM xxx M10RT-B60HBT



495-510_{wp}

Schwarzer Rahmen
1950x1134 mm

Bifaziales Design, transparent, 2.0 + 2.0 mm Glas, 26,8 kg

DM xxx M10RT-B60HBB



490-505_{wp}

Vollschwarz
1950x1134 mm

Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 26,8 kg

DM xxx G12RT-B66HSW



610-635_{wp}

Silber Rahmen
2382x1134 mm

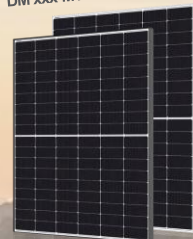
Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 32,3 kg

INFINITY

Monofaziale Glas/Folie mit rechteckigen N-typ Solarzellen (M10R)



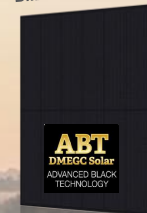
DM xxx M10RT-54HSW/HBW



445-465_{wp}

Silber Rahmen
1762x1134 mm
20,6 kg

DM xxx M10RT-54HBB



440-460_{wp}

Vollschwarz Rahmen
1762x1134 mm
20,6 kg

Classic

INFINITY SERIES

Bifaziale Doppelglasmodule mit eckigen N-typ Solarzellen (M10+G12)

DM xxx M10T-B72HSW

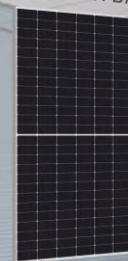


580-600_{wp}

Silber Rahmen
2278x1134 mm

Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 31,8 kg

DM xxx M10T-B78HSW

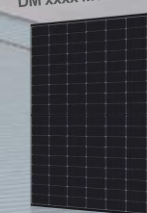


630-650_{wp}

Silber Rahmen
2465x1134 mm

Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 33,5 kg

DM xxx M10T-B54HBT

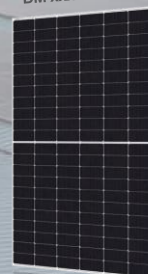


425-445_{wp}

Schwarzer Rahmen
1722x1134 mm

Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 23,6 kg

DM xxx G12T-B66HSW



700-720_{wp}

Silber Rahmen
2384x1303 mm

Bifaziales Design, 2.0 + 2.0 mm Glas, 37,7 kg





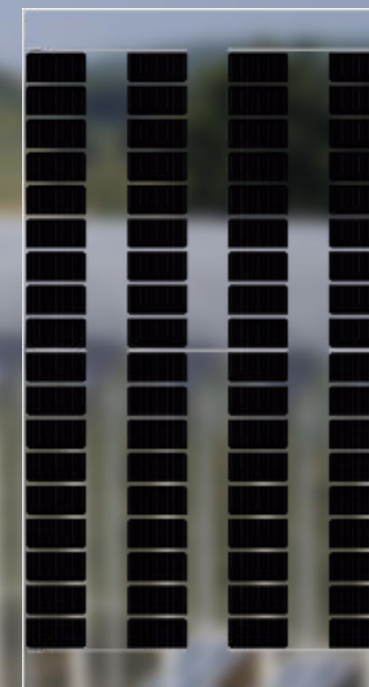
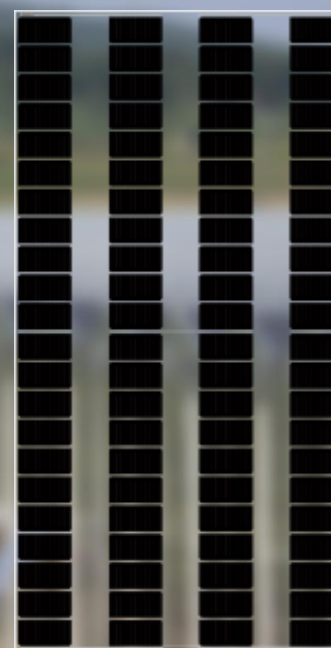
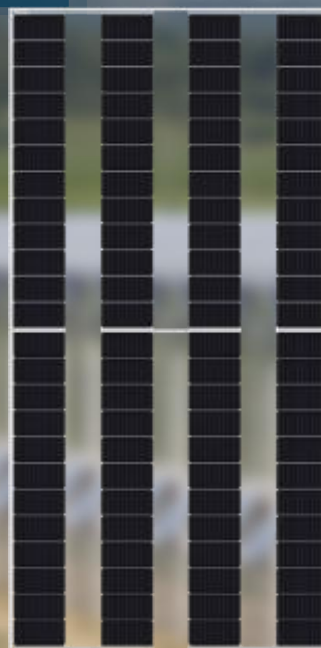
Gewächshaus-Lösungen

Die maßgeschneiderte Rahmenstruktur ermöglicht eine bessere Integration von Photovoltaikanlagen und Gewächshausssystemen.

Rahmen	Produkt	Passend am First	Passend zum Dachträger	Passend Dachrinne
Y Form				
ECG Form				
16mm Form				



Teilweise transparentes Design,
 Verbesserung der Beleuchtung unter
 PV-Anlagen, Gleichgewicht zwischen
 Photosynthese und Photovoltaik,
 bessere Förderung des
 Pflanzenwachstums



Model	Size	Transp.	Power prediction								
			pcs/ctn	25Q1	25Q2	25Q3	25Q4	26Q1	26Q2	26Q3	26Q4
GHxxxM10T-B36HST	2278*1134	~48%	720	295	295	300	300	300	305	305	305
GHxxxM10T-B40HST	2278*1134	~43%	720	330	330	330	335	335	335	335	340
GHxxxM10T-B44HST	2278*1134	~38%	720	360	365	365	365	370	370	370	370
GHxxxM10T-B48HST	2278*1134	~33%	720	395	395	395	400	400	405	405	405
GHxxxM10T-B54HST	2278*1134	~25%	720	445	445	445	450	450	455	455	455
GHxxxM10T-B60HST	2278*1134	~18%	720	495	495	495	500	505	505	505	505
GHxxxM10T-B66HST	2278*1134	~10%	720	540	545	545	550	555	555	555	555
GHxxxM10T-B72HST	2278*1134	~3%	720	590	595	595	600	605	605	605	610

Seit Q4/2024 produziert DMEGC Solar-Module mit blendarmen Glas (Antiglare) für Projekte an Autobahnen, Eisenbahnen, Flughäfen und in der Nähe von Wohngebieten zur Verfügung. Auf Wunsch sind **auch kleinere Formate mit 108 Halbzellen** erhältlich.

INFINITY RT

N-Type Anti-glare glass
Bifacial Module With Double Glass

**DMxxxG12RT-
B66HSW**

610~635W

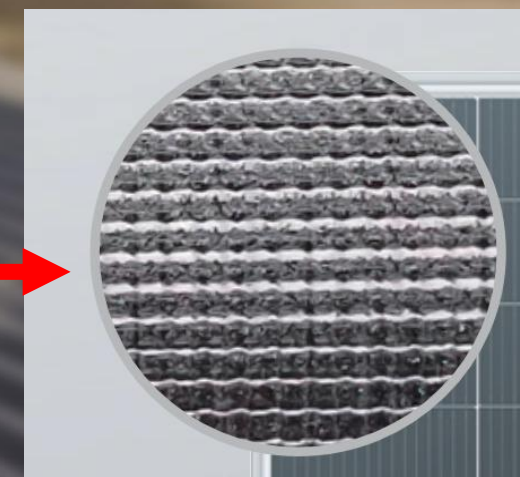
23.5%
Max. Efficiency

• **Leading manufacturing**
40+ years experience in high-tech manufacturing.

Anti-glare glass
patterned surface

15
15 years
product warranty

30
30 years linear
power warranty



Eine strukturierte
Glasoberfläche zur
Reduzierung von
Blendeffekten.

Erweiterter Lebensdauertest gemäß IEC TS 63209-1 (2021)

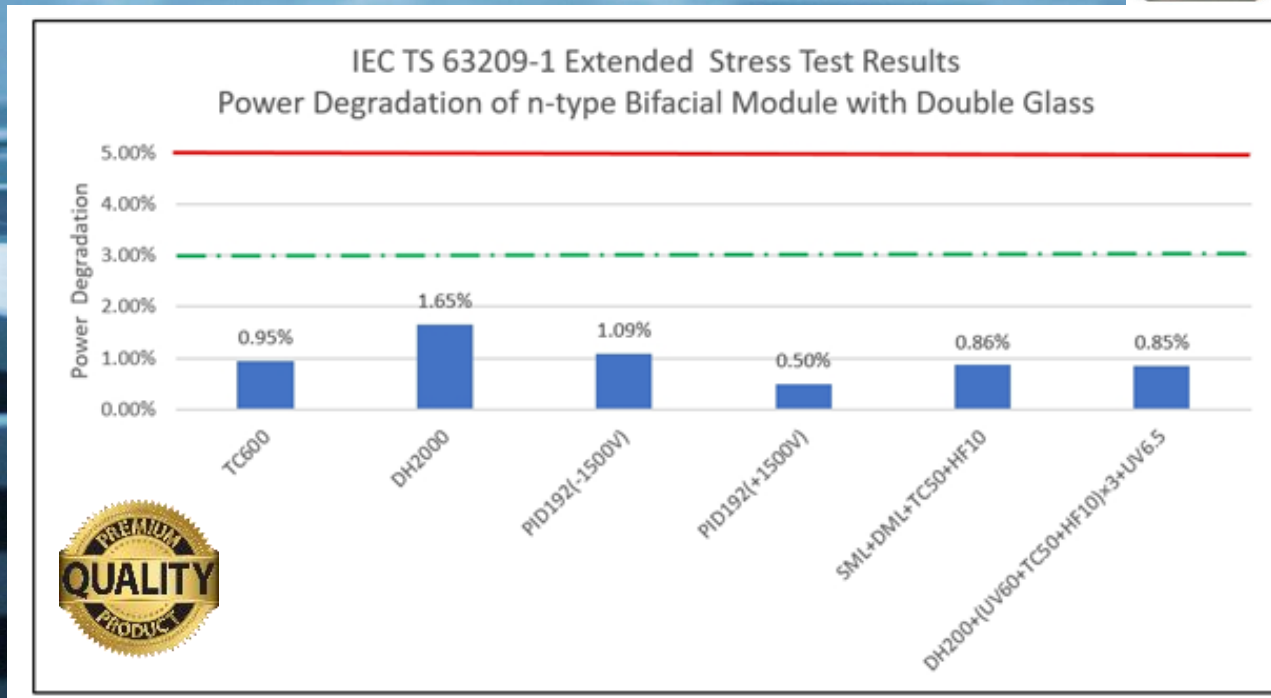
Test Ablauf IEC TS 63209-1/2021

5.2 Physical measurement
5.3 Visual inspection – IEC 61215 MQT 01
5.4 Initial stabilization – IEC 61215 MQT 19.1
5.5 Performance at STC and low irradiance – IEC 61215 MQT 06.1 and 07
5.6 Insulation test – IEC 61215 MQT 03
5.7 Wet leakage current test – IEC 61215 MQT 15
5.8 EL imaging – IEC TS 60904-13 (Isc, 0,1 × Isc)

6.3 Sequence 1	6.4 Sequence 2	6.5 Sequence 3	6.6 Sequence 4	6.7 Sequence 5
Thermal cycling (200 cycles) MQT 11 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Static load MQT 16 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Damp heat (200 h) MQT 13 1 with 10X magnification	Damp heat (1 000 h) MQT 13 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	PID (+ and/or -) (192 h) MQT 21 1 19.2 6.1/7 3 15 EL
Thermal cycling (200 cycles) MQT 11 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Cyclic load 1 000 × at 1 000 Pa IEC TS 62782 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Repeat 3 times UV on backside (60 kWh/m ² , 60° C ±5 °C) MQT 10 1 with 10X magnification	Damp heat (1 000 h) MQT 13 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	
Thermal cycling (200 cycles) MQT 11 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Thermal cycling (50 cycles) MQT 11 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Thermal cycling (50 cycles) MQT 11 1 with 10X magnification		
	Humidity freeze (10 cycles) MQT 12 1 19.2 6.1/7 3 15 EL	Humidity freeze (10 cycles) MQT 12 1 with 10X magnification		
		UV on backside (6,5 kWh/m ² , 60° C ±5 °C) MQT 10 1 with 10X mag. 3 15		
		Insul. thick. MST 04		

Fünf extreme Testsequenzen für die Module

IEC TS 63209-1/2021 Zertifizierung



Testing Sample: Doppelglasmodul der n-Type Infinity Serie "DMxxxM10T-B78HSW"

1x IEC

3x IEC

Hinweis: Erweiterter Lebensdauertest IEC TS 63209-1/2021 Zertifizierung für die Glas/Glas Version wurde Ende 2023 beim TÜV Rheinland bestanden; die Glas/Folien Versionen haben diesen Test im April 2024 beim TÜV Süd bestanden. Ziel: Schutz vor rauen Umgebungsbedingungen, stabiler Energieertrag und reduziertes Risiko für den Anlagenbetrieb für den Investor

Erweiterter Lebensdauertest für N-Type basierte Produkte

IEC TS 63209-1/2021 Zertifizierung

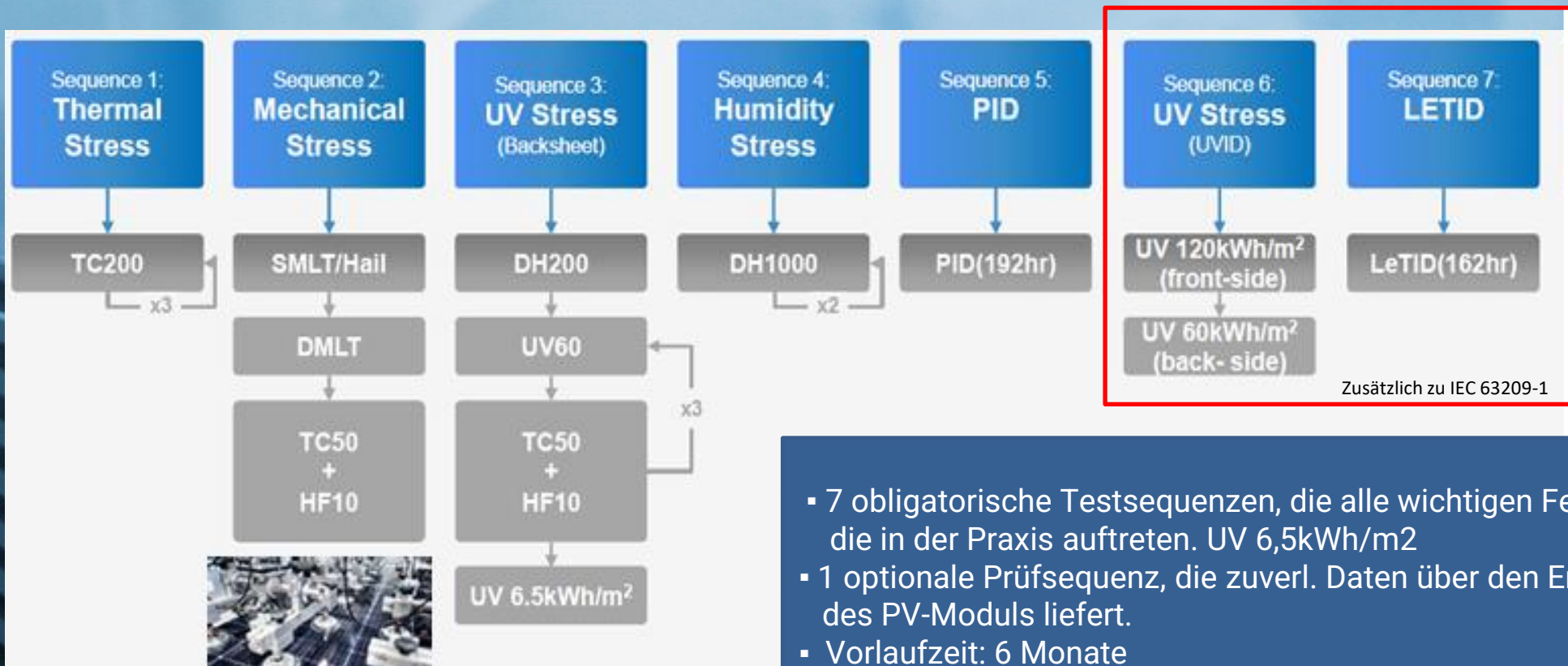
Die Degradationsrate der Doppelglasmodule bei intensivierten Testsequenzen, wie beispielsweise dem Thermowechseltest (TC), dem PID (Potential Induzierte Degradation), dem DH (Dampf Hitze), dem UV sowie kombinierten Belastungstests (DML), lag bei unter 2 %. Dies bedeutet, dass die zulässige Degradationsrate von 5 % gemäß einfachem IEC-Standard deutlich unterschritten wurde.

Des Weiteren konnten vor und nach der Elektro-Lumineszenz-Prüfung (EL) keine nennenswerten Produktveränderungen festgestellt werden, was für eine äußerst hohe Zuverlässigkeit des Produkts spricht. Es sei angemerkt, dass die in diesem Test verwendeten Komponenten nach dem Zufallsprinzip aus der Massenproduktion ausgewählt wurden.

Die Infinity T/RT/G N-Type-Doppelglas-Serie weist eine nachweislich hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit auf, welcher die branchenüblichen Mindeststandards IEC 61215 und IEC 61730 für PV-Modulhersteller deutlich übersteigt.



Neu: TÜV Rheinland Bankability Test gemäß 2 PfG 2940/06.23 vom TÜV Rheinland – nur f. Projektmodule



- 7 obligatorische Testsequenzen, die alle wichtigen Fehlerarten, die in der Praxis auftreten. UV 6,5kWh/m²
- 1 optionale Prüfsequenz, die zuverl. Daten über den Energieertrag des PV-Moduls liefert.
- Vorlaufzeit: 6 Monate

“Extended Bankability ist eine Test Spezifikation aufbauend auf IEC 63209-1 • UVID(Nr.6) und LeTID (Nr.7) sind hier mit integriert Testmark und Link auf die TÜV Webseite kommt, DMEGC war der 1´te n-typ Hersteller Registrierungsnummer: AK 50650337 0001”

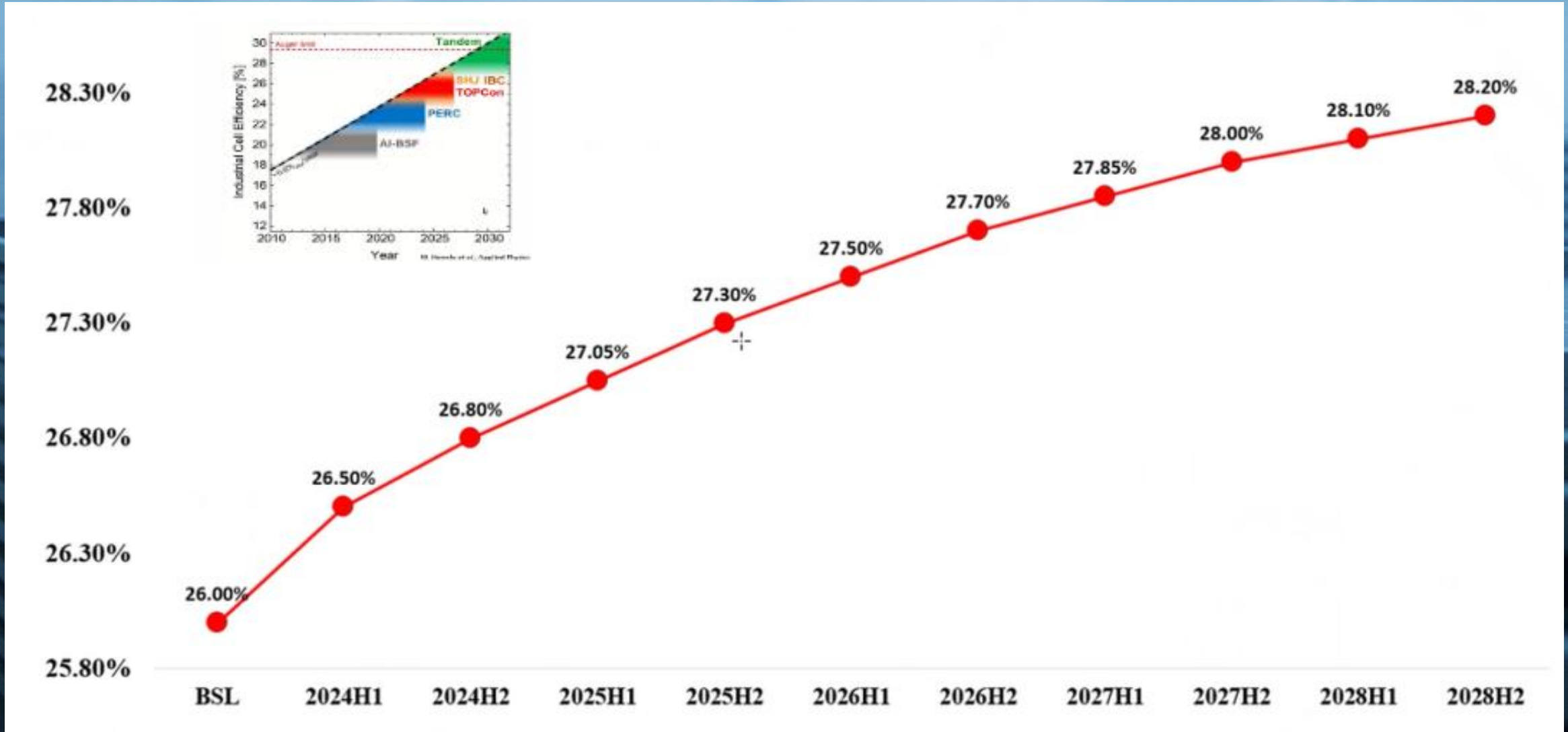


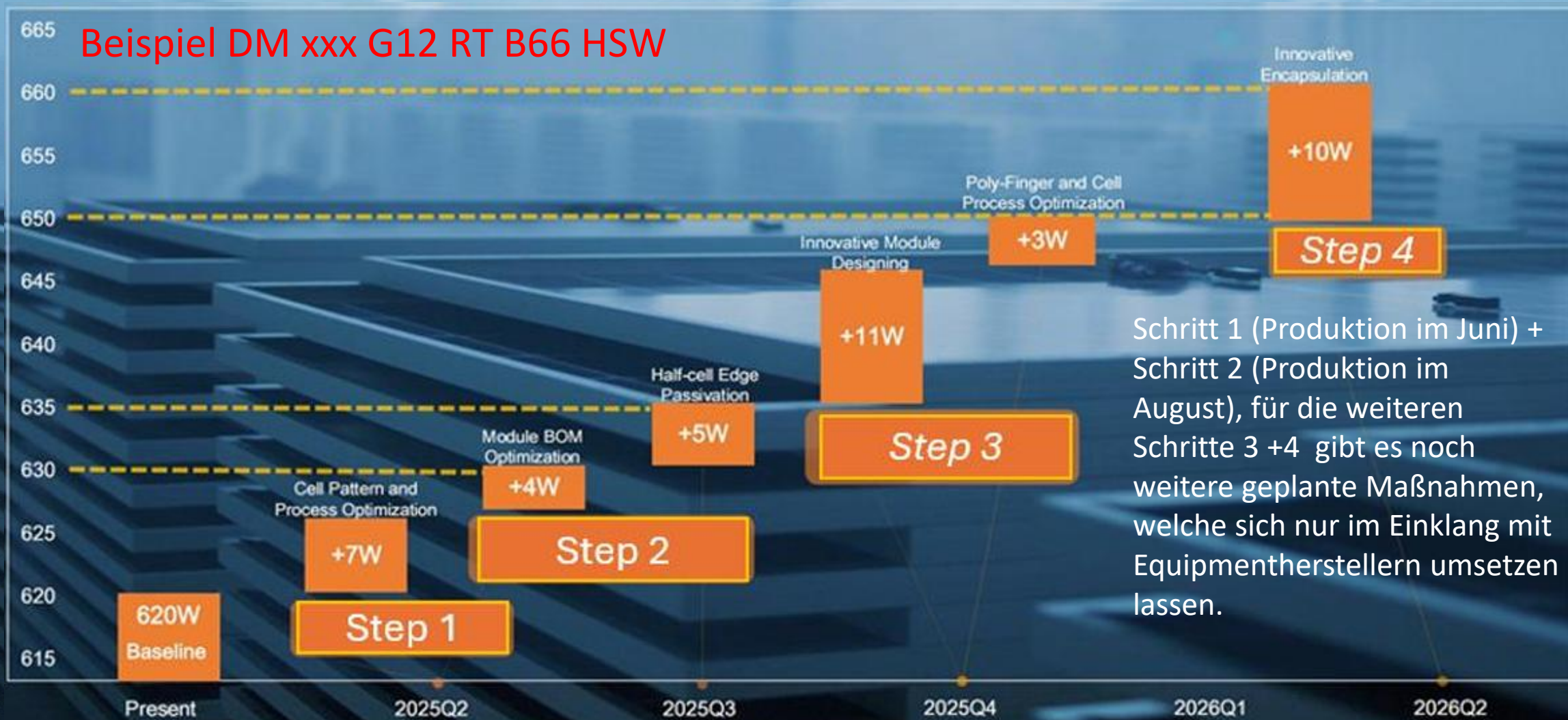
IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
1D0000090000



IEC TS
63209-1:2021

Zell-Effizienz Entwicklung N-Type Zellen (R&D- Roadmap)





INFINITY RT EXTREME

FORTSCHRITTLICHES DESIGN FÜR EXTREME WETTERBEDINGUNGEN: SCHNEE, WIND, EIS



HW4 
Certification
VKF Swiss Hail

 40 mm Hagel, 100 km/h*

 Doppelglas 3.2 / 2.0 mm

 -20 °C Hagelkorntemperatur*

 Hohe mechanische Stabilität

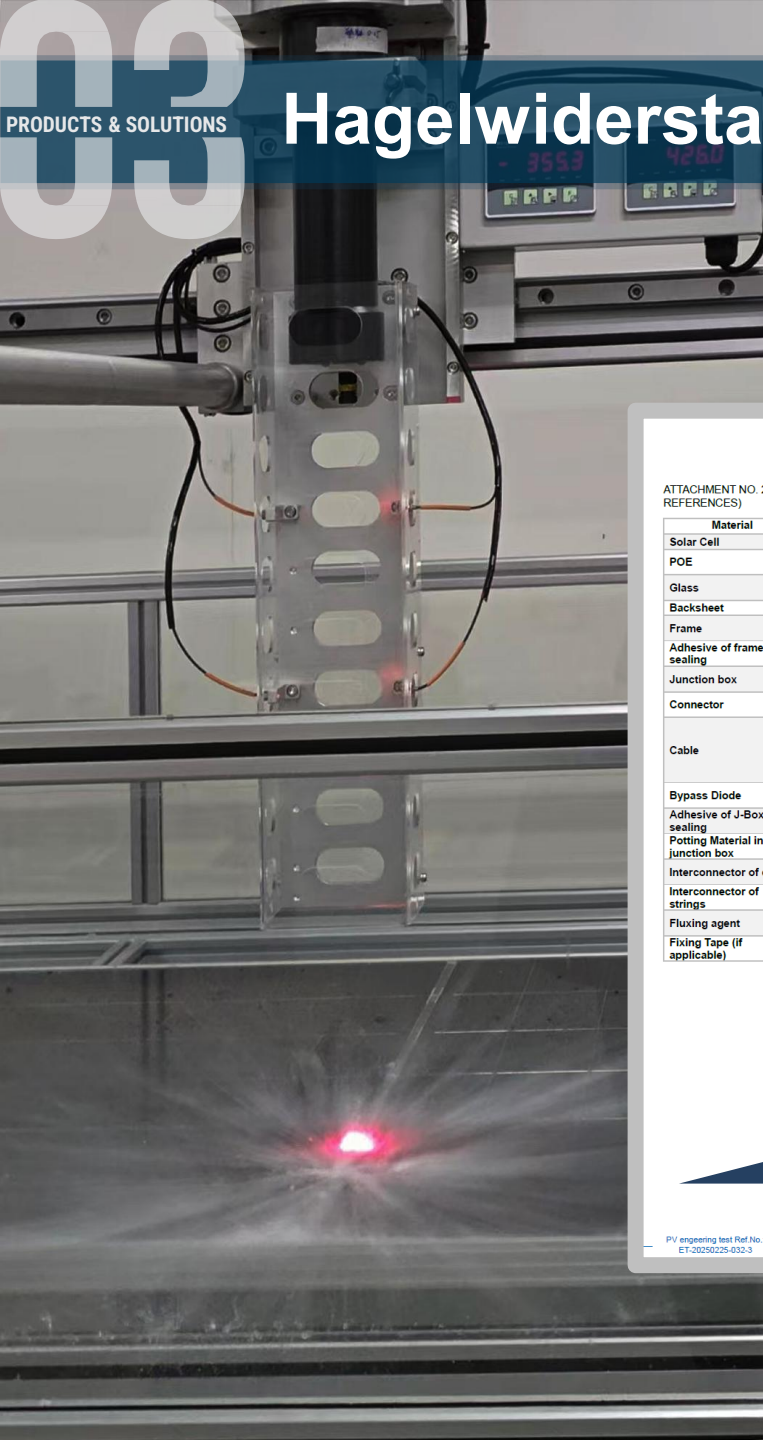
DMEGC
S O L A R

Im Vergleich zur IEC 61215 Norm: 25 mm Hagel, 82 km/h, -5 °C

Hagelwiderstand



Module mit hoher Schlagfestigkeit, um größere und schnellere Hagelkörner und extreme Wetterbedingungen zu bewältigen.



VDE RENEWABLES

ATTACHMENT NO. 2 PRODUCT DESCRIPTION SHEET (MANUFACTURERS AND TYPE REFERENCES)

Material	Type or model	Manufacturer
Solar Cell	NSND168182	PT NUSA SOLAR INDONESIA
POE	EP304+F406PS	Hangzhou First Applied Material Co., Ltd
Glass	3.2mm Tempered Glass, with AR coating	Flat Glass Group Co., Ltd.
Backsheet	2mm Semi Tempered Glass	Flat Glass Group Co., Ltd.
Frame	Aluminium 6005-T6	Jiangsu GoodSun New Energy Co., Ltd.
Adhesive of frame sealing	HT906Z	Shanghai Huitian New Material Co., Ltd.
Junction box	PV-ZH011C-5	Zhejiang Zhonghuan Sunter PV Technology Co., Ltd.
Connector	PV-ZH202B	Zhejiang Zhonghuan Sunter PV Technology Co., Ltd.
Cable	PV Wire, 12 AWG, 2000 V dc, rated sunlight resistant, 90°C wet or dry, 62830 IEC 131 1x4mm ² HALOGEN FREE LOW SMOKE, Rated voltage 1500VDC.	Zhejiang Zhonghuan Sunter PV Technology Co., Ltd.
Bypass Diode	35SQ045	Zhejiang Zhonghuan Sunter PV Technology Co., Ltd.
Adhesive of J-Box sealing	HT906Z	Shanghai Huitian New Material Co., Ltd.
Potting Material in junction box	5299W-S	Shanghai Huitian New Material Co., Ltd.
Interconnector of cells	Ø 0.23	TonyShare (Suzhou) Electronic Material Technology Co., Ltd.
Interconnector of strings	0.3x7mm, 0.3x4mm	TonyShare (Suzhou) Electronic Material Technology Co., Ltd.
Fluxing agent	WTO-PV112B	Shenzhen Vital New Material Company Limited
Fixing Tape (if applicable)	HZ UV-2	Guangdong Shangrui New Material Co., Ltd.

12 | 13
PV engineering test Ref No.: ET-20250225-032-3

VDE RENEWABLES

B1.3) Final measurements after Hail impact test (55mm)

Visual inspection

#	Serial no.	Picture/Description, if any deviation	Result
1	DMAAST9BYF2523X00003	No finding	Pass
2	DMAAST9BYF2523X00001	No finding	Pass

Maximum Power determination under STC
Module Temp. (°C): 25±1

#	Serial no.	Isc (A)	Voc (V)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	Degradation (%)	Limit (%)	Result
1	DMAAST9BYF2523X00003	13.68	53.06	13.01	45.86	596.77	82.24	0.30	5	Pass
2	DMAAST9BYF2523X00001	13.68	53.06	13.00	45.86	596.34	82.18	0.33	5	Pass

Insulation test (8000V, DC)

#	Serial no.	Measured (MΩ)	Limit (MΩ)	Dielectric breakdown	Result
1	DMAAST9BYF2523X00003	>1000	15.5	None	Pass
2	DMAAST9BYF2523X00001	>1000	15.5	None	Pass

Supplementary information: Size of module 2.58 [m²].

Wet leakage current test (1500V, DC)

#	Serial no.	Measured (MΩ)	Limit (MΩ)	Dielectric breakdown	Result
1	DMAAST9BYF2523X00003	>1000	15.5	None	Pass
2	DMAAST9BYF2523X00001	>1000	15.5	None	Pass

Supplementary information: Size of module 2.58 [m²].

9 | 13
PV engineering test Ref No.: ET-20250225-032-3

VDE RENEWABLES

B1.2) Hail impact test

Test Date [YYYY-MM-DD]	2025-02-27						—
Serial no.	DMAAST9BYF2523X00003						—
Ice ball size [mm]	1	2	3	4	5	6	—
	54.7	55.2	54.9	54.7	55.1	55.0	
	7	8	9	10	11	—	
	55.0	55.1	54.8	54.9	55.1	—	
Ice ball weight [g]	1	2	3	4	5	6	—
	79.3	79.6	79.3	79.4	79.7	79.9	
	7	8	9	10	11	—	
	79.7	79.7	79.8	79.2	79.6	—	
Ice ball velocity [m/s]	1	2	3	4	5	6	—
	33.1	35.3	33.0	32.6	32.3	33.9	
	7	8	9	10	11	—	
	33.5	32.4	32.2	32.3	32.4	—	
Number of impact locations	11						—
Serial no.	DMAAST9BYF2523X00001						—
Ice ball size [mm]	1	2	3	4	5	6	—
	54.3	54.7	54.6	54.7	54.6	54.7	
	7	8	9	10	11	—	
	54.7	54.7	54.9	54.7	54.9	—	
Ice ball weight [g]	1	2	3	4	5	6	—
	79.3	79.0	80.4	79.1	79.9	79.2	
	7	8	9	10	11	—	
	79.6	79.6	79.3	80.1	79.6	—	
Ice ball velocity [m/s]	1	2	3	4	5	6	—
	32.7	32.7	33.1	33.1	32.9	32.3	
	7	8	9	10	11	—	
	33.7	33.2	32.4	34.0	33.9	—	
Number of impact locations	11						—
Supplementary information: N/A							—

8 | 13
PV engineering test Ref No.: ET-20250225-032-3

3.2 + 2mm Glass, for IEC 55mm Hail and HW4

Die Hagelprüfung erfolgt nach IEC 61215 und VKF.



- **Leistungsklassensteigerungen** Q3-Q4 bei B54/B60/B66 G12RT
- **Überkopfverglasung** – Zulassungsentwurf* /Freigabe (bzw. ABZ) vom DiBT bis **Juli/2025** erwartet - erforderlich im öffentlichen Raum in Deutschland (für z.B. Carports usw.)
- Erweiterung auf **M10RT-B54 mit 3.2/3.2 mm G2G mit 40 mm Rahmenhöhe für Fassadeneinsatz geplant** → **Ziel: aktuelle Leistungen (450 Wp...)** Anwendung für hinterlüftete Fassade als weiteres neues Projekt (Fokus auf „erhöhte Brandanforderungen“ wie „Schwerentflammbar“) Entscheidung hierzu: Sommer/Herbst 2025

DIBT - Ausblick DMEGC Solar

DIBT Überkopfverglasung - allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ) wird bis Juli/2025 erwartet. 4 Modultypen der „Greenhouse-Serie“ incl. neue „Kompaktmodul mit 260/270 Wp“ (Rahmen mit 35 mm) sind im Freigabeprozess.

Greenhouse **DMEGC SOLAR**

565 / 570 / 575 / 580
GH580M10T-B72HST/HBT

15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie

CE ISO Tier 1 CHUBB

Elektrische Eigenschaften bei STC			
Maximale Leistung (Pmax/W)	565	570	575
MPP-Strom (Imp/A)	13,20	13,26	13,32
MPP-Spannung (Vmpp/V)	42,87	43,06	43,25
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,84	13,90	14,02
Leerlaufspannung (Voc/V)	51,39	51,59	51,79
Modulkoeffizient (%)	21,87 %	22,07 %	22,26 %

Modulspezifikation		Verpackungskonfiguration	
Solarzellen	N-type monokristallines bifaziales Silizium	Abmessung der Palette	2220 x 1140 x 1250 mm
Anzahl der Zellen	144 (6 x 24)	Container	40HQ
Abmessungen	2278 x 1134 x 30 mm	Stück pro Palette	36
Gewicht	32 kg	Stück pro Container	720
Modulaufbau	Glas / Einkapselungsmaterial / Glas	Temperaturkoeffizienten	
Glas	2,0 mm + 2,0 mm	Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Schutzklasse	II	Temperaturkoeffizient von Isc	+0,038%/°C
Anschlussdose	IP68 gemäß IEC 62790	Temperaturkoeffizient von Voc	-0,26%/°C
Anschlusskabel	4mm² Solakabel, 1,3m oder individuelle Länge	Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,31%/°C
Steckverbinder	PV-2H2028 oder MC4-EVO 2A	Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	Rückstrombelastbarkeit	30 A
Max. Testlast, Druck/Zug	Schnee 5400 Pa/Wind 2400 Pa	Anzahl der Dioden	3
Max. Systemspannung	1500V DC(IEC)		

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. Tel: 0086-579-8658-8825 www.dmegcsolar.com

2278 x 1134 x 30 mm

Greenhouse **DMEGC SOLAR**

515 / 520 / 525 / 530
GH530M10T-B66HST/HBT

15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie

CE ISO Tier 1 CHUBB

Elektrische Eigenschaften bei STC			
Maximale Leistung (Pmax/W)	515	520	525
MPP-Strom (Imp/A)	13,14	13,20	13,26
MPP-Spannung (Vmpp/V)	39,24	39,43	39,62
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,78	13,84	13,89
Leerlaufspannung (Voc/V)	47,10	47,29	47,48
Modulkoeffizient (%)	21,69 %	21,9 %	22,11 %

Modulspezifikation		Verpackungskonfiguration	
Solarzellen	N-type monokristallines bifaziales Silizium	Abmessung der Palette	2145 x 1140 x 1250 mm
Anzahl der Zellen	132 (6 x 22)	Container	40HQ
Abmessungen	2094 x 1134 x 30 mm	Stück pro Palette	36
Gewicht	30,2 kg	Stück pro Container	792
Modulaufbau	Glas / Einkapselungsmaterial / Glas	Temperaturkoeffizienten	
Glas	2,0 mm + 2,0 mm	Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Schutzklasse	II	Temperaturkoeffizient von Isc	+0,038%/°C
Anschlussdose	IP68 gemäß IEC 62790	Temperaturkoeffizient von Voc	-0,26%/°C
Anschlusskabel	4mm² Solakabel, 1,3m oder individuelle Länge	Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,31%/°C
Steckverbinder	PV-2H2028 oder MC4-EVO 2A	Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	Rückstrombelastbarkeit	30 A
Max. Testlast, Druck/Zug	Schnee 5400 Pa/Wind 2400 Pa	Anzahl der Dioden	3
Max. Systemspannung	1500V DC(IEC)		

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. Tel: 0086-579-8658-8825 www.dmegcsolar.com

2094 x 1134 x 30 mm

Greenhouse **DMEGC SOLAR**

415 / 420 / 425 / 430
GH430M10T-B54HST/HBT

15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie

CE ISO Tier 1 CHUBB

Elektrische Eigenschaften bei STC			
Maximale Leistung (Pmax/W)	415	420	425
MPP-Strom (Imp/A)	13,07	13,14	13,20
MPP-Spannung (Vmpp/V)	31,81	32,01	32,21
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,73	13,78	13,83
Leerlaufspannung (Voc/V)	38,20	38,39	38,58
Modulkoeffizient (%)	21,25 %	21,51 %	21,76 %

Modulspezifikation		Verpackungskonfiguration	
Solarzellen	N-type monokristallines bifaziales Silizium	Abmessung der Palette	1770 x 1140 x 1250 mm
Anzahl der Zellen	108 (6 x 18)	Container	40HQ
Abmessungen	1722 x 1134 x 30 mm	Stück pro Palette	36
Gewicht	23,6 kg	Stück pro Container	936
Modulaufbau	Glas / Einkapselungsmaterial / Glas	Temperaturkoeffizienten	
Glas	2,0 mm + 2,0 mm	Nominale Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Schutzklasse	II	Temperaturkoeffizient von Isc	+0,038%/°C
Anschlussdose	IP68 gemäß IEC 62790	Temperaturkoeffizient von Voc	-0,26%/°C
Anschlusskabel	4 mm² / (H) 60mm; (L) 300mm oder individuelle Länge	Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,31%/°C
Steckverbinder	PV-2H2028 oder MC4-EVO 2A	Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C	Rückstrombelastbarkeit	30 A
Max. Testlast, Druck/Zug	Schnee 5400 Pa/Wind 2400 Pa	Anzahl der Dioden	3
Max. Systemspannung	1500V DC(IEC)		

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. Tel: 0086-579-8658-8825 www.dmegcsolar.com

1722 x 1134 x 30 mm

Greenhouse **DMEGC SOLAR**

255 / 260 / 265 / 270
GH270M10T-B32HBT

15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie

CE ISO Tier 1 CHUBB

Elektrische Eigenschaften bei STC			
Maximale Leistung (Pmax/W)	255	260	265
Maximum Power Current (Imp/A)	13,11	13,19	13,28
Maximum Power Voltage (Vmpp/V)	19,46	19,72	19,98
Short-circuit Current (Isc/A)	13,87	13,95	14,04
Open-circuit Voltage (Voc/V)	23,26	23,52	23,78
Module Efficiency (%)	21,59%	22,01%	22,44%

Mechanical Data		Packaging	
Cell Type	N-type Mono-crystalline	Panel Dimensions	1990*1640*888mm
Cell Arrangement	84(6x16)	Container	40HQ
Module Dimensions	1542*766*35mm	Pieces per Pallet	31 and 31+10
Weight	15.9kg	Pieces per Container	1008
Module Structure	Glass/Encapsulant/Glass	Temperature Characteristics	
Glass Thickness	2.0mm+2.0mm	Nominal Module Operating Temperature	42±2°C
Safety Class	Class II	Temperature Coefficient of Isc	+0.048%/°C
Junction Box Rating	IP68	Temperature Coefficient of Voc	-0.25%/°C
Cables	4mm² 1100mm (L+V)1100mm; or Customized	Temperature Coefficient of Pmax	-0.29%/°C
Connector Type	PV-2H2028 or MC4-EVO 2A		

Maximum Ratings		Maximum Series Fuse Rating	
Operating Temperature	-40°C to 85°C	Maximum Series Fuse Rating	30A
Maximum Load Capacity	Front 8100Pa / Back 4000Pa	Maximum System Voltage	1500V DC(IEC)

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. Tel: 0086-579-8658-8825 www.dmegcsolar.com

1542 x 766 x 35 mm

- **Roche x Energy** → JV-Vorstellung bei EPC Kunden (**Energiespeicher**) siehe auch: <https://www.rochenergy.com/> → 20 / 40 Fuß, Cabinet, Großspeicher > 3.5 GWp bislang hergestellt. Diverse Projekte in China , diese haben i.d.R. 200, 400 MWh oder 600 MWh
- Information hier: https://www.dropbox.com/scl/fo/g9vsjtv8bvmove5wtc5dg/Almv3b5J0fV_sxqwTtllgY8?rlkey=m8fv9473phkqqwum1dtqcwq1g&st=nq9gxb7k&dl=0
- **DMEGC ESS** → Residential und Commercial Speicher
neu: „All in one“- Speicher
Information hier: https://www.dropbox.com/scl/fo/anjtpbt4hi2lbu9ltkay7/AMtAd6Ga4NMxpNzZcGnk_vl?rlkey=nprlmuyi8r7xyfiuoygxcrt6n&st=pxojkxbb&dl=0

DMEGC Solar – Niederlassung Deutschland



Sales CENTRAL EU

Thilo Kinkel

Head of Sales Central EU

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Phone: +49 6196 586 556 67

Mobil: +49 157 823 452 32

E-mail: thilo.kinkel@dmegc.eu

Sales CENTRAL EU

Bernd Raudschus

KAM Central EU

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Mobil: +49 171 559 557 7

Phone: +49/6196 586 556 67

E-mail: bernd.raudschus@dmegc.eu

Sales CENTRAL EU

Stephan Krauss

KAM Central EU

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Mobil: +49/ 1607819019

Phone: +49/6196 586 556 67

E-mail: bernd.raudschus@dmegc.eu

Marketing

Rebecca Jarschel

Head of Marketing EU

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Phone: +49/6196 586 556 67

Mobil: +49/1702760523

E-mail: rebecca.jarschel@dmegc.eu

Produktmanagement

Rene Schüler

Head of PM EU

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Phone: +49/6196 586 556 67

Mobil: +49/151 6117 7318

E-mail: rene.schueler@dmegc.eu

Presales and Site support

Sining Zhao

Logistics & Delivery Manager

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Phone: +49/6196 586 556 67

Mobil: +49 15155369149

E-mail: sining.zhao@dmegc.eu

Service Logistik

Sandy Gao

Customer & Logistic Support

Alfred-Herrhausen-Allee 3-5

65760 Eschborn/Germany

Phone: +49/6196 586 556 67

Mobil: +49 15123055409

E-mail: sandy.gao@dmegc.eu

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

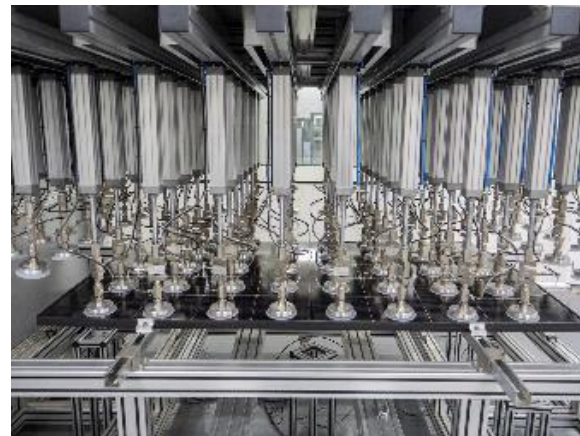
DMEGC Solar – Modul Labor



In 2023 hat DMEGC Solar ein neues Prüflabor für Photovoltaikmodule (2500m²) errichtet. Es handelt sich hierbei um eines der **aktuell modernsten Prüflabore für Photovoltaikmodule** in China. **Das Modulprüflabor wurde einer Inspektion durch den TÜV Rheinland gemäß ISO/IEC 17025:2017 (Kalibrier-/Prüflabor) & CSA akkreditiert. Es verfügt zudem einen 2500m² Outdoor -Testanlage.**

DMEGC Solar R&D Team ermöglicht so:

- **Kundenspezifische Tests** durchzuführen (z.B. Unterkonstruktion & Module)
- Regelmäßige Kontrollen und **kürzeren Durchlaufzeiten** in der Entwicklung
- **Kontinuierliche** Überwachung der **Produktionsqualität** durch umfangreiche Zuverlässigkeitstests
- **Schnellere interne Tests** /-in Kooperation (mit z.B. TÜV Rheinland u.a.)
- **~100 fortschrittliche Prüfgeräte** (z.B. gepulster Sonnensimulator der Klasse AAA+, hydraulisches Equipment für Belastungstests, diverse begehbare Klimakammern usw.).

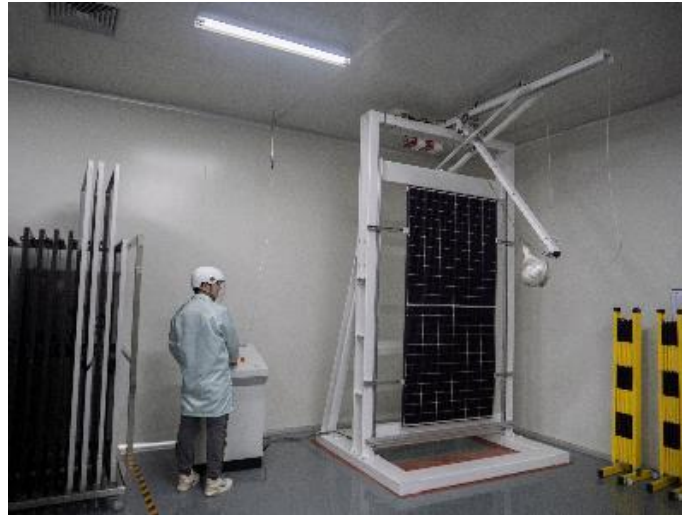


Lab Video

DMEGC Solar – Modul Labor



Hydraulischer Belastungstest



Punktförmiger Belastungstest



AAA+ Flasher



UV Test (Klimakammer)



Hagelschlag Test



Klimakammern



Resistenztest Feuchtigkeit