

M8 IBC Glas-Glas Bifazial



Bifaziale IBC-Technologie

Modernste IBC-Technologie für extrem hohe Effizienz
90% bifazial für bis zu 10% zusätzliche Leistung (419W!)



N-Typ-Technologie

PID- und LID-frei



Zero Busbar-Technologie

Elegantes Aussehen und Design



Niedriger Temperaturkoeffizient

UOC: -0,244% / °C, viel niedriger als PERC- oder N-TopCon-Module



Europäische Qualität

Verwendung europäischer Komponenten bei der Herstellung, darunter Stäubli MC4-Anschlüsse



Hagelfestigkeit

Die Widerstandsfähigkeit gegen Hagelstürme trägt zur Langlebigkeit unserer Module bei

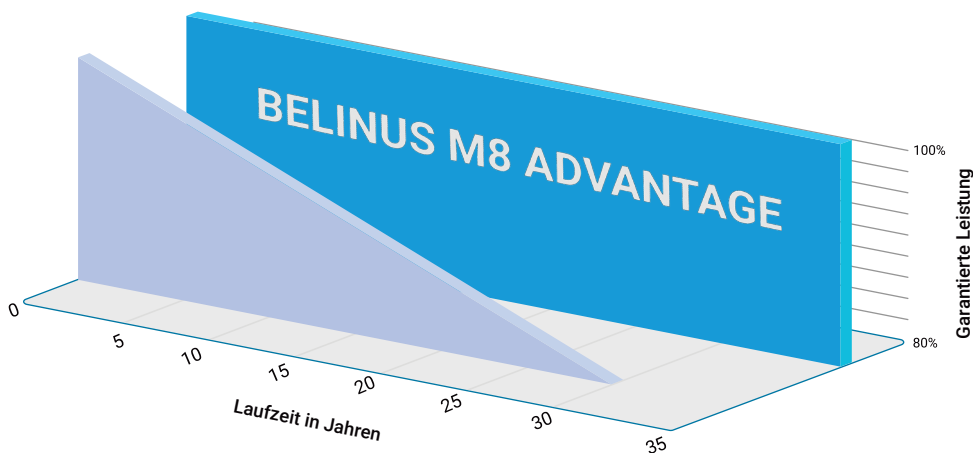


Brandschutz

Höhere Brandschutzstandards für eine bessere Sicherheit der ganzen Anlage

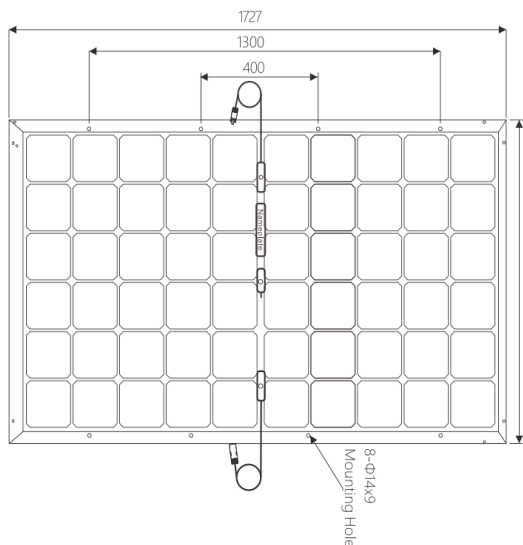


EUPD RESEARCH
TOP BRAND PV
MODULES
BELGIUM
2022



400 W
220 W/M²

Technische Eigenschaften



Temperatur-Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Zellen-Nennbetriebstemp. (NOCT) | 44°C (±2°C) |
| Temperaturkoeffizient Pmax | -0,288 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Uoc | -0,244 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Isc | +0,044 %/°C |

Verpackungsinformation

| | |
|-------------------------|-------------|
| Container | 40'HC |
| Stückzahl pro Palette | 35 + 35 + 3 |
| Paletten pro Container | 13 |
| Stückzahl pro Container | 949 |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| Laminatstruktur | Glas - POE - Zellen - POE - Glas |
| Zelltyp | N - Typ IBC 166 x 83 mm |
| Zellverbindung | 120 (6 x 20) |
| Modulmaße | 1727 x 1039 x 30mm |
| Gewicht | 23,5kg |
| Anschlussdose | Schutzklasse IP68 |
| Ausgangskabel | 4mm ² , 1200mm mit MC4 |
| Anschlussstyp | Stäubli MC4 |
| Rahmen | Al-Legierung |
| Verkapselung | POE |
| Modulbelastung Druck | 5400 Pa |
| Modulbelastung Sog | 2400 Pa |
| Glasdicke | 2,0mm DLAR (doppelte Glasbeschichtung) Solarglas x 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Maximale Leistung (Pmax) | 400W |
| Max. Modulwirkungsgrad (%) | 22,0% |
| Spannung bei maximaler Leistung (Ump) | 36,1V |
| Strom bei maximaler Leistung (Imp) | 12,0A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 42,1V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 12,0A |
| Betriebstemperatur des Moduls | -40 bis +85°C |
| Maximale Systemspannung | DC1500V |
| Maximalwert bei Reihensicherung | 20A |
| Leistungstoleranz | 0 bis +5W |

*STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, AM=1,5; Verwendung eines AAA-Sonnensimulators, Messunsicherheit zwischen +/- 3%.



Belinus M8 IBC Rundum-Garantie

Herkömmliche Solarmodul-Garantie

| | | |
|------------------------|----------|----------|
| Servicegarantie | 35 Jahre | |
| Lieferung - neue Teile | ✓ | ✗ |
| Lieferung - alte Teile | ✓ | ✗ |
| Montage | ✓ | ✗ |
| Produktgarantie | 35 Jahre | 10 Jahre |
| Leistungsgarantie | | |
| Startpunkt | 100% | 97% |
| Jährlicher Rückgang | 0% | 0,7% |
| Endpunkt (25 Jahre) | 100% | 80% |
| Endpunkt (35 Jahre) | 100% | ✗ |

Qualifizierung und Zertifikate



Zertifikate sind auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können zusätzliche Gebühren anfallen.

Belinus Solarzellen und Module werden von Bloomberg Tier-1-Herstellern gefertigt.

Die Rückversicherung von Lloyd's sichert die 15-jährige Produkt- und 30-jährige Leistungsgarantie der Tier-1-Hersteller ab. Die restliche Garantieleistung übernimmt Belinus.

BE-DSH2022 V2
Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.