

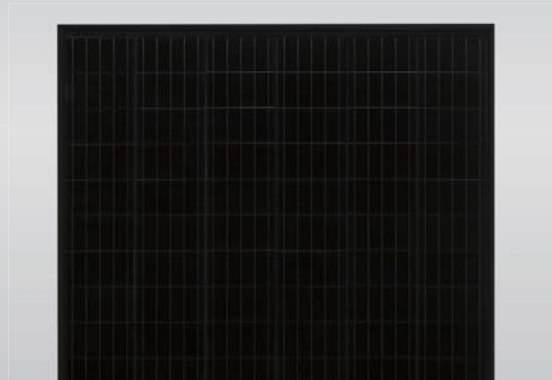
Cheetah HC 60MB-V

325-345 Watt

MONO PERC HALBZELLEN MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

- Halbzelle
- Mono PERC 60 Halbzellen



WICHTIGE MERKMALE



5-Busbar-Solarzelle

5-Busbar-Solarzellen nutzen eine neue Technologie um den Wirkungsgrad der Module zu verbessern, und sie sind durch ihr optisch ansprechendes Aussehen ideal für die Montage auf dem Dach geeignet.



Erhöhte Spannung

UL und IEC 1500V zertifiziert; Reduziert BOS Kosten welches zu niedrigeren Stromgestehungskosten (LCOE) führt.



Hoher Wirkungsgrad

Höherer Umwandlungswirkungsgrad der Module (bis zu 20,45 %) durch Halbzellenaufbau (geringer Widerstand).



PID-Resistenz

Ausgezeichnete Anti-PID-Leistung gewährleistet beschränkte potenzialinduzierte Degradation für Massenfertigung.



Verbesserte Leistung bei schwachem Licht

Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht (z.B. frühmorgens, Dämmerung und Bewölkung usw.)



Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen externe Einflüsse

Für den Einsatz bei Wind- und Schneelasten von bis zu 2400 Pa bzw. 5400 Pa zertifiziert

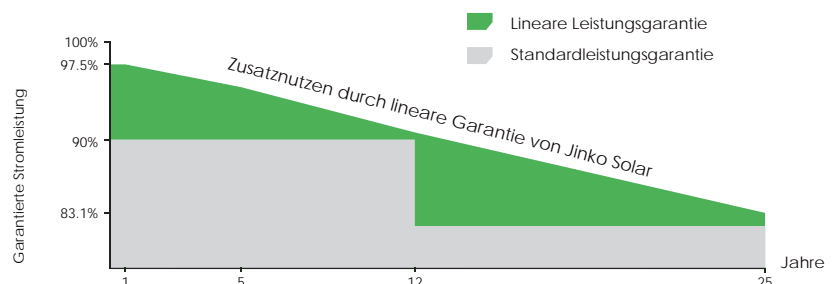


Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltsbedingungen

Hohe Salz- sowie Ammoniak- Beständigkeit – zertifiziert durch TÜV NORD

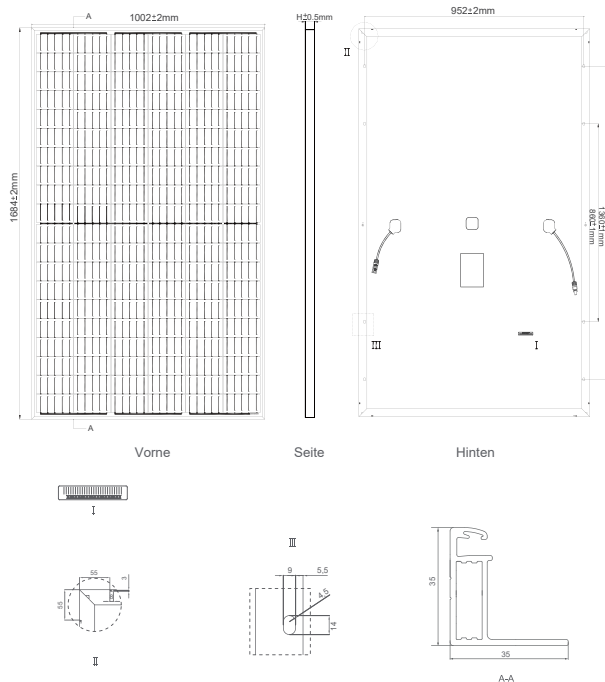
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

12 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



- ISO9001:2008, ISO14001:2008, OHSAS18001 zertifiziertes Unternehmen
- IEC61215, IEC61730, UL1703 zertifiziertes Produkt

Technische Zeichnungen



Verpackungskonfiguration

(Zwei Paletten = ein Stapel)

30 Stck./Palette, 60 Stck./Stapel, 780 Stck./40 Fuß-HQ-Container

(Zwei Paletten = ein Stapel)

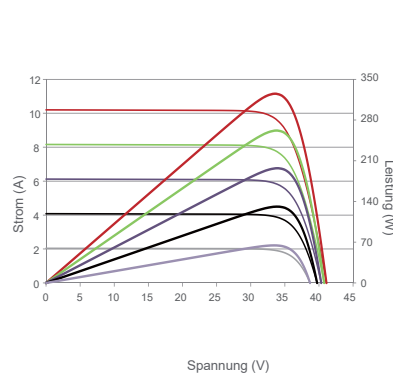
31 Stck./Palette, 62 Stck./Stapel, 806 Stck./40 Fuß-HQ-Container

SPEZIFIKATIONEN

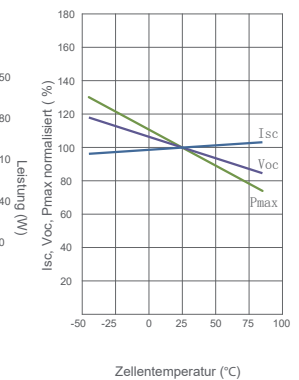
| Modultyp | JKM325M-60HB-V | | JKM330M-60HB-V | | JKM335M-60HB-V | | JKM340M-60HB-V | | JKM345M-60HB-V | |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Maximale Leistung (Pmax) | 325Wp | 242Wp | 330Wp | 246Wp | 335Wp | 250Wp | 340Wp | 253Wp | 345Wp | 257Wp |
| Maximale Leistung, Spannung (Vmp) | 33.6V | 31.6V | 33.8V | 31.8V | 34.0V | 32.0V | 34.2V | 32.2V | 34.4V | 32.4V |
| Maximale Leistung, Strom (Vmp) | 9.68A | 7.66A | 9.77A | 7.74A | 9.87A | 7.82A | 9.96A | 7.86A | 10.04A | 7.94A |
| Leerlaufspannung (Voc) | 41.1V | 38.0V | 41.3V | 38.2V | 41.5V | 38.4V | 41.7V | 38.6V | 41.9V | 38.8V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 10.20A | 8.54A | 10.31A | 8.65A | 10.36A | 8.74A | 10.55A | 8.86A | 10.64A | 8.97A |
| Modulwirkungsgrad STC (%) | 19.26% | | 19.56% | | 19.85% | | 20.15% | | 20.45% | |
| Betriebstemperatur (°C) | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| Maximale Systemspannung | 1500VDC (IEC) | | | | | | | | | |
| Maximale Vorschaltleistungsleistung | 20A | | | | | | | | | |
| Leistungstoleranz | 0~+3% | | | | | | | | | |
| Temperaturkoeffizienten von Pmax | -0.36%/°C | | | | | | | | | |
| Temperaturkoeffizienten von Voc | -0.28%/°C | | | | | | | | | |
| Temperaturkoeffizienten von Isc | 0.048%/°C | | | | | | | | | |
| Nennbetriebszellentemperatur (NOCT) | 45±2°C | | | | | | | | | |

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungs-Kennlinien (325 W)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Zelltyp | Mono PERC 158,75×158,75 mm |
| Zahl der Halbzellen | 120 (6×20) |
| Maße | 1684×1002×35 mm (66,30×39,45×1,38 Zoll) |
| Gewicht | 19,0 kg (41,9 lbs) |
| Frontglas | 3.2mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung |
| Anschlussdose | Schutzart IP67 |
| Ausgangskabel | TÜV 1x4.0mm ² , Länge: (+) 290mm, (-) 145mm oder individuelle Länge |

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m² Zellentemperatur 25 °C AM=1,5

NOCT: Bestrahlungsstärke 800W/m² Umgebungstemperatur 20 °C AM=1,5 Windgeschwindigkeit 1 m/s

* Leistungsmessungstoleranz: ± 3 %