



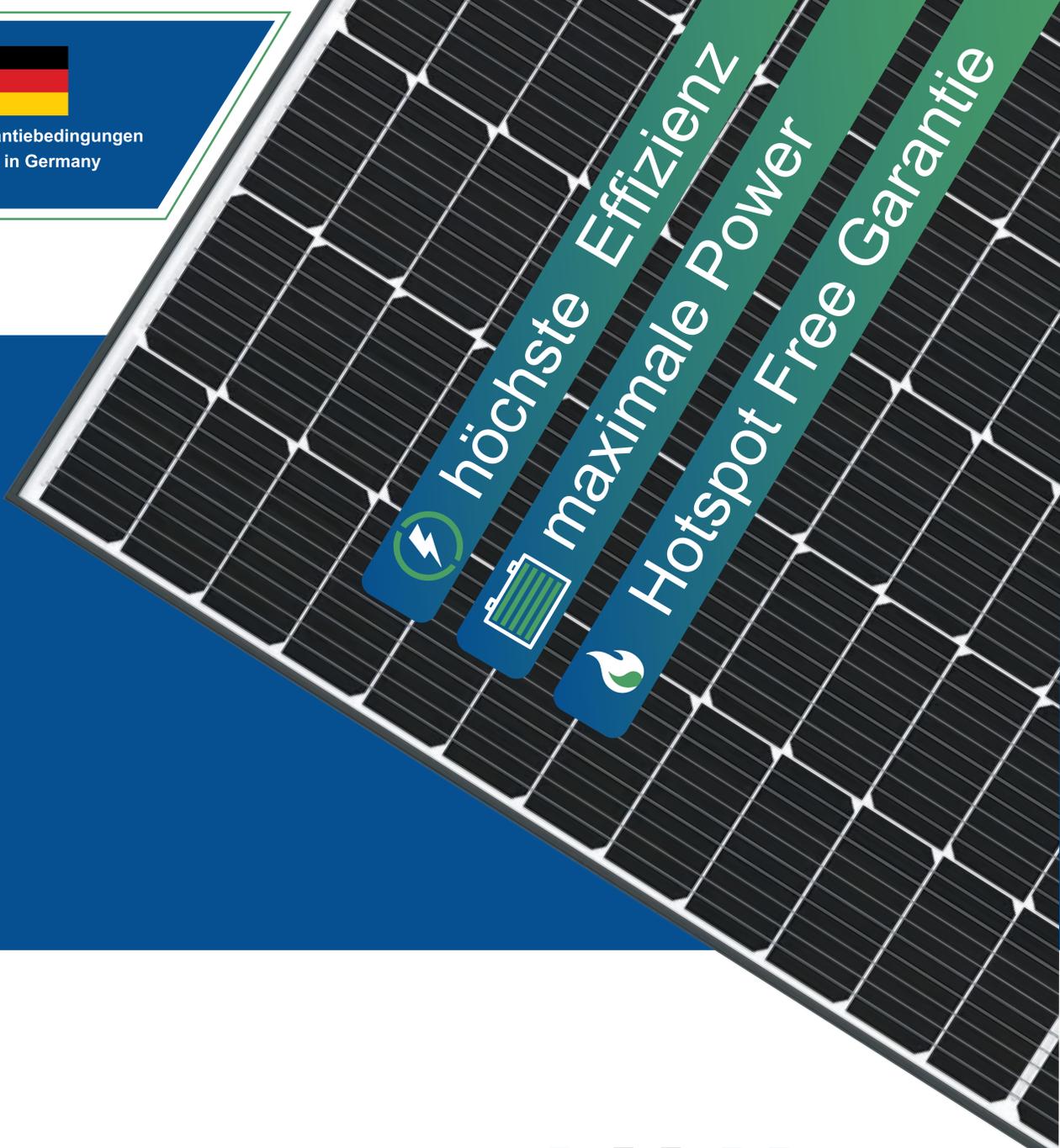
500 WATT

M10 HIEFF TWIN MONO

Schwarz / Silber Rahmen



EPP500-132M10



LEISTUNGSKRAFT

Macht positiv
Toleranz: 0 ~ + 3%



HALTEN STARKER SCHNEELAST

5400 Pa/ WINDLAST 2400 Pa



NEUE TECHNOLOGIE:

HIEFF BIS ZU 21,06%

Effizienz erreichen kann 21,06 %.
Ausgezeichnetes schwaches Licht Leistung.
Höhere Leistung Ausgabe unter den
Bedingungen bei Dunst / Bewölkung etc.



PRODUKT MIT HIEFF VON

EPP TECHNOLOGIES

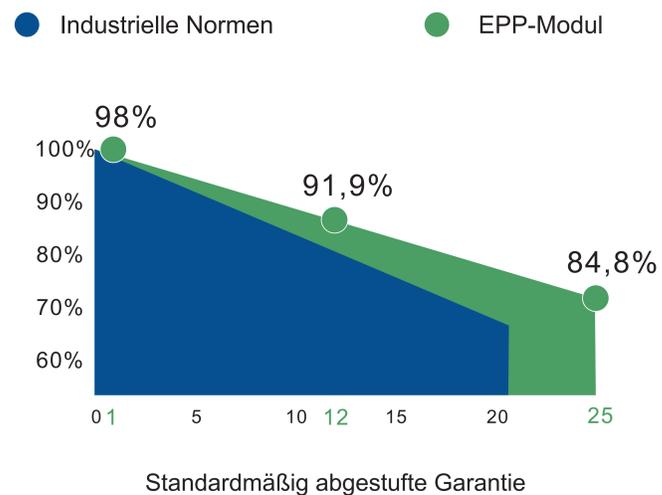
EPP kombiniert modernste
Zelltrennung und innovatives 10-Busbar-Design
mit EPP-Technologie.

Zuverlässigkeit & Zertifizierung

Produktgarantie: 12 Jahre
lineare Leistungsgarantie
12 Jahre: 91,9 % Leistungsabgabe
25 Jahre: 84,8 % Leistungsabgabe



12 Jahre Qualitätsgarantie | 25Jahre Leistungsgarantie



Zentrallager Deutschland

EPP Energy Peak Power GmbH |
Rödinghauser Strasse 124 |
32257 Bünde |

Sales Office

EPP Energy Peak Power GmbH |
Neuer Wall 50 |
20354 Hamburg |

E-Mail: contact@epp.solar | Telefon: +49 (0) 54196251000 | Website: www.epp.solar

Produktspezifikation

Elektrische Parameter bei Standardtestbedingungen
(STC:AM=1,5 /1000 W/m²/ Zelltemperatur 25 °C)

Artikel	Spezifikation
Maximale Leistung (Pmax)	500
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	38,41
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	13,02
Leerlaufspannung (Voc)	45,57
Kurzschlussstrom (Isc)	13,90
Moduleffizienz (%)	21,06
Maximale Systemspannung	DC 1500V(TUV)
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	25A

Elektrische Parameter unter NMOT-Testbedingungen

(Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 200C AM 1,5,Windgeschwindigkeit 1m/s)

Artikel	Spezifikation
Maximale Leistung (Pmax)	406,4
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	38,70
Maximale Stromstärke (Imp)	10,51
Leerlaufspannung (Voc)	45,80
Kurzschlussstrom (Isc)	11,10

Mechanische Daten

Artikel	Spezifikation
Abmessung	2094x1134x35mm
Gewicht	26,3kg
Frontscheibe	3,2mm tempered glass
Ausgangskabel	4mm ² , symmetrische Längen 1300mm
Anschlüsse	MC4-kompatibel IP68
Zelltyp	Monokristallines PERC, 10BB 182 x 91 mm
Anzahl der Zellen	132 Zellen (Halbzelle)

Temperatureigenschaften

Artikel	Spezifikation
Temp. Koeff. von Isc (TK Isc)	0,048%/°C
Temp. Koeff. von Voc (TK Voc)	-0,27%/°C
Temp. Koeff. von Pmax (TK Pmax)	-0,35%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Normale Betriebstemperatur der Zelle	44±2°C

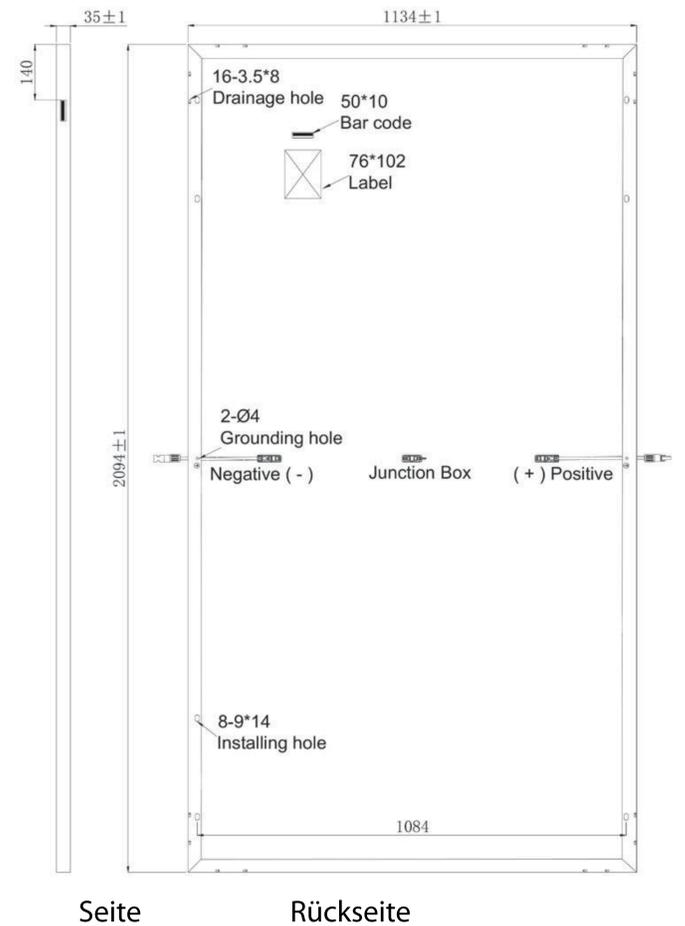
Verpackungskonfiguration

Artikel	Spezifikation
Container	40'HQ
Stück pro Palette	62
Paletten pro Container	11
Stück pro Behälter	682

Test / Zertifizierungen und Garantien

Artikel	Spezifikation
Standardtests	IEC 61215/ IEC 61730/ IEC 61701/ IEC 62716/ PPP 58042
Systemzertifizierung	ISO 9001/ ISO14001/ ISO45001
Zertifizierung	TUV, CE, WEEE, INMETRO FIRE CERTIFICATE C1
Prüfung auf extrem Wind- und Schneelasten	Hält extremem Wind stand (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal)
Leistungstoleranz	0~+3%
Abzweigdose	IP68
Garantien	12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre 84,8 % der Leistung

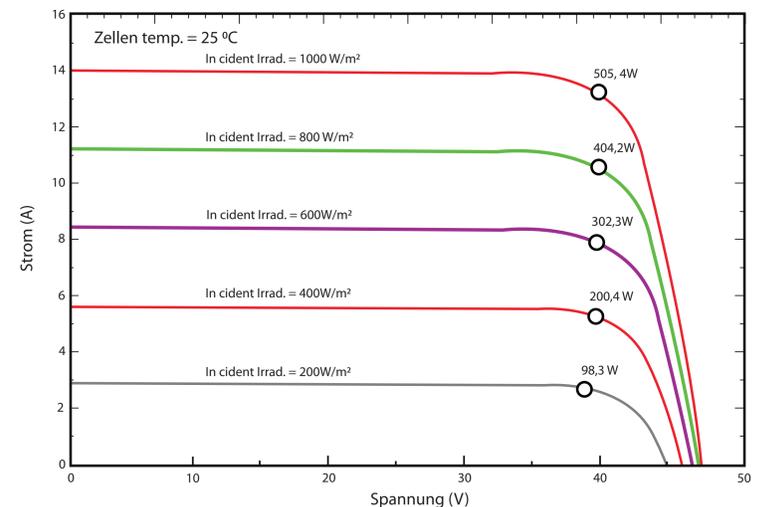
Abmessungen und Struktur



I-V Curve

I-V Eigenschaften bei unterschiedlicher Bestrahlung

PV module: EPP, 500-132M10



PV module: EPP, 500-132M10

