



# 380 WATT HIEFF SOLARMODUL schwarzer Rahmen



## EPP380-120M



### LEISTUNGSTOLERANZ

Macht positiv  
Toleranz: 0 ~ + 3%



### HALTEN STARKER SCHNEELAST 5400 Pa/ WINDLAST 2400 Pa



ISO 14001



ISO 9001



ISO 45001



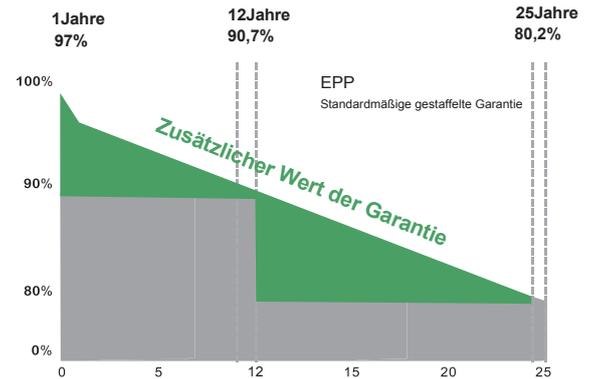
### NEUE TECHNOLOGIE: HIEFF BIS ZU 21,41%

Effizienz erreichen kann 21,41 %.  
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 9-Busbar-Design  
mit EPP-Technologie.



### Zuverlässigkeit & Zertifizierung

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

## 94% blendfreies Glas

### 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](mailto:contact@epp.solar) | Telefon: +49 (0)40 3346708 90 | Website: [www.epp.solar](http://www.epp.solar)

## Produktspezifikation

Elektrische Parameter bei Standardtestbedingungen  
(STC:AM=1,5 /1000 W/m<sup>2</sup>/ Zelltemperatur 25 °C)

Artikel	380W
Maximale Leistung (Pmax)	380
Maximale Leistungsspannung (Vmp)	34,30
Maximaler Leistungsstrom (Imp)	11,08
Leerlaufspannung (Voc)	41,60
Kurzschlussstrom (Isc)	11,65
Moduleffizienz (%)	20,86
Maximale Systemspannung	DC 1500V(TUV)
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	20A

## Mechanische Daten

Artikel	Spezifikation
Abmessung	1755x1038x30mm
Gewicht	19,5 kgs
Frontscheibe	3,2mm gehärtetes Glas
Ausgangskabel	4mm <sup>2</sup> / symmetrische Längen 1100mm
Anschlüsse	MC4-kompatibel IP68
Zelltyp	Monokristalline PERC / 9BB / 83mm x166mm
Anzahl der Zellen	120 Zellen (Halbzelle)

## Temperatureigenschaften

Artikel	Spezifikation
Temp. Koeff. von Isc (TK Isc)	0,046%/ °C
Temp. Koeff. von Voc (TK Voc)	-0,26%/°C
Temp. Koeff. von Pmax (TK Pmax)	-0,35%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85 °C
Normale Betriebstemperatur der Zelle	45±2 °C

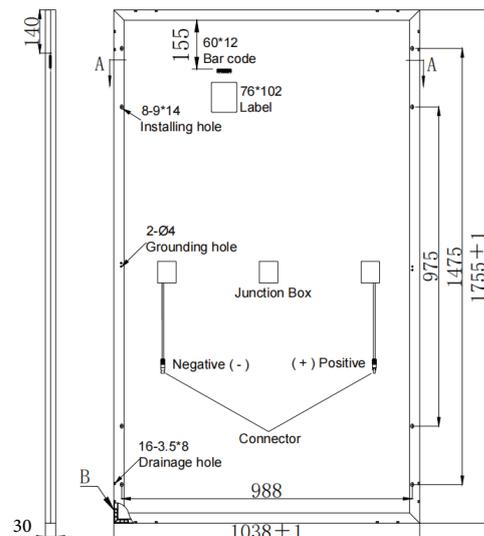
## Verpackungskonfiguration

Artikel	Spezifikation
Container	40'HQ
Stück pro Palette	76
Paletten pro Container	13
Stück pro Behälter	988

## Test, Zertifizierungen und Garantien

Artikel	Spezifikation
Standardtests	IEC 61215/ IEC 61730/ IEC 61701/ IEC 62716/ PPP 58042B
Systemzertifizierung	ISO 9001/ ISO14001/ ISO45001/TUV
Zertifizierung	TÜV/ AMMONIAK UND SALZNEBELKORROSION/ ANTI-PID/ CE/ WEEE/ INMETRO/ FEUERZEUGNIS 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 % der Leistung

## Abmessungen und Struktur



## I-V Curve

I-V Eigenschaften bei unterschiedlicher Bestrahlung

