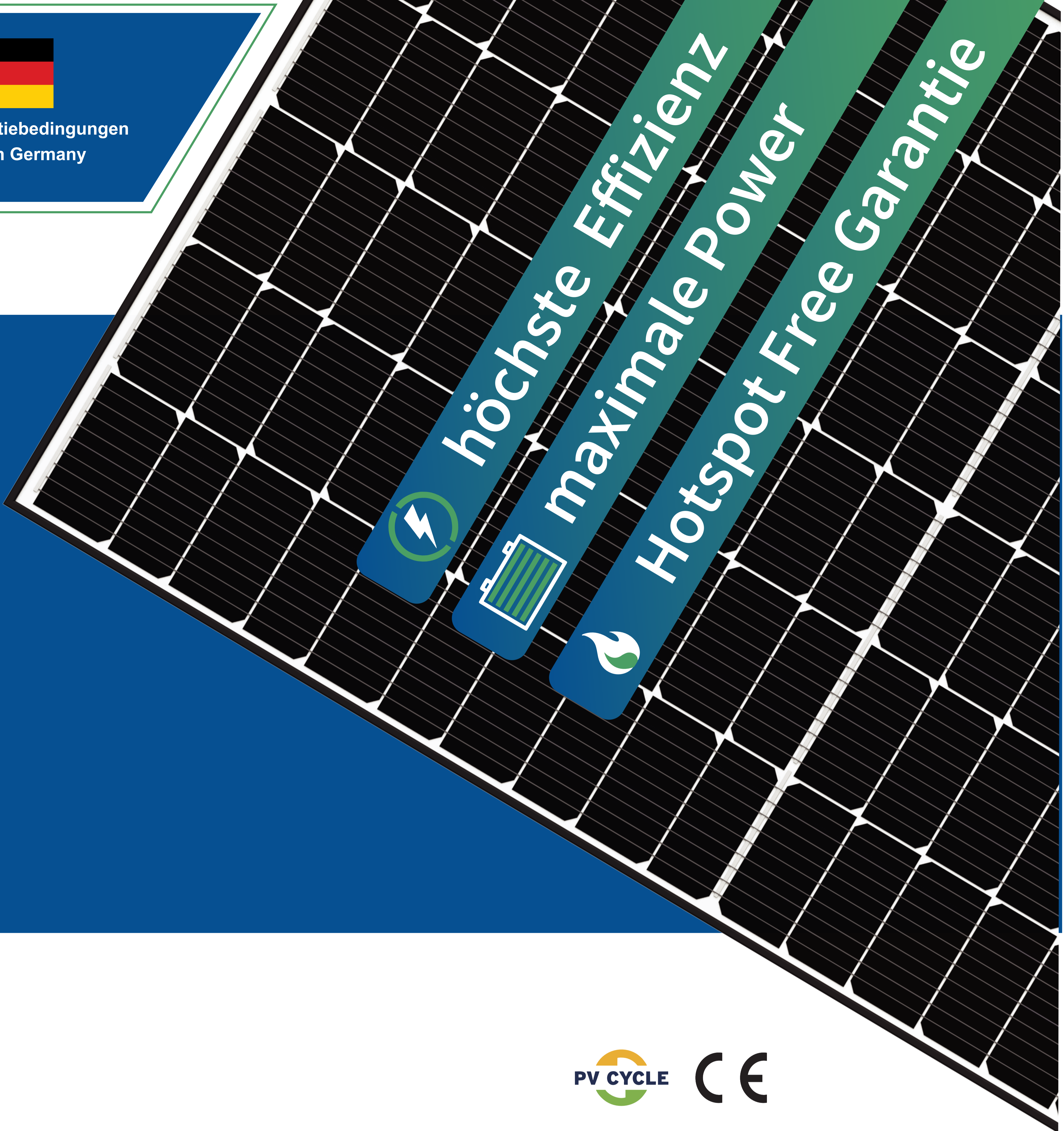




# 380 WATT HIEFF SOLARMODUL schwarzer Rahmen

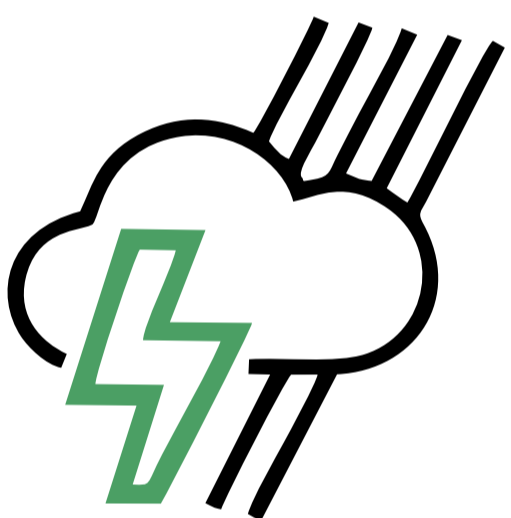


## EPP380-120M

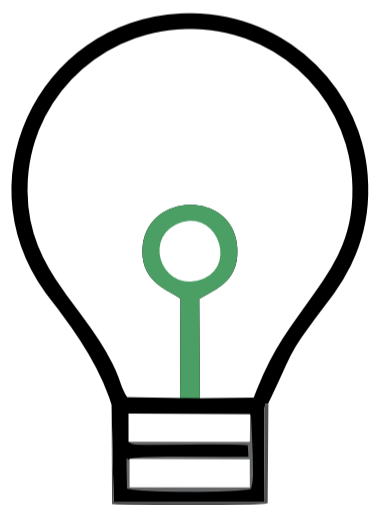


### LEISTUNGSTOLERANZ

Macht positiv  
Toleranz: 0 ~ + 3%

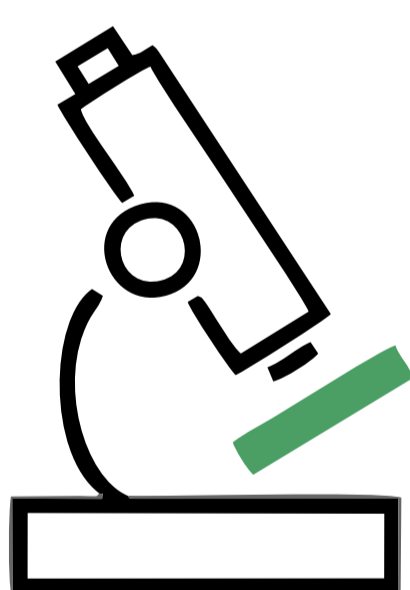


### HALTEN STARKER SCHNEELAST 5400 Pa/ WINDLAST 2400 Pa



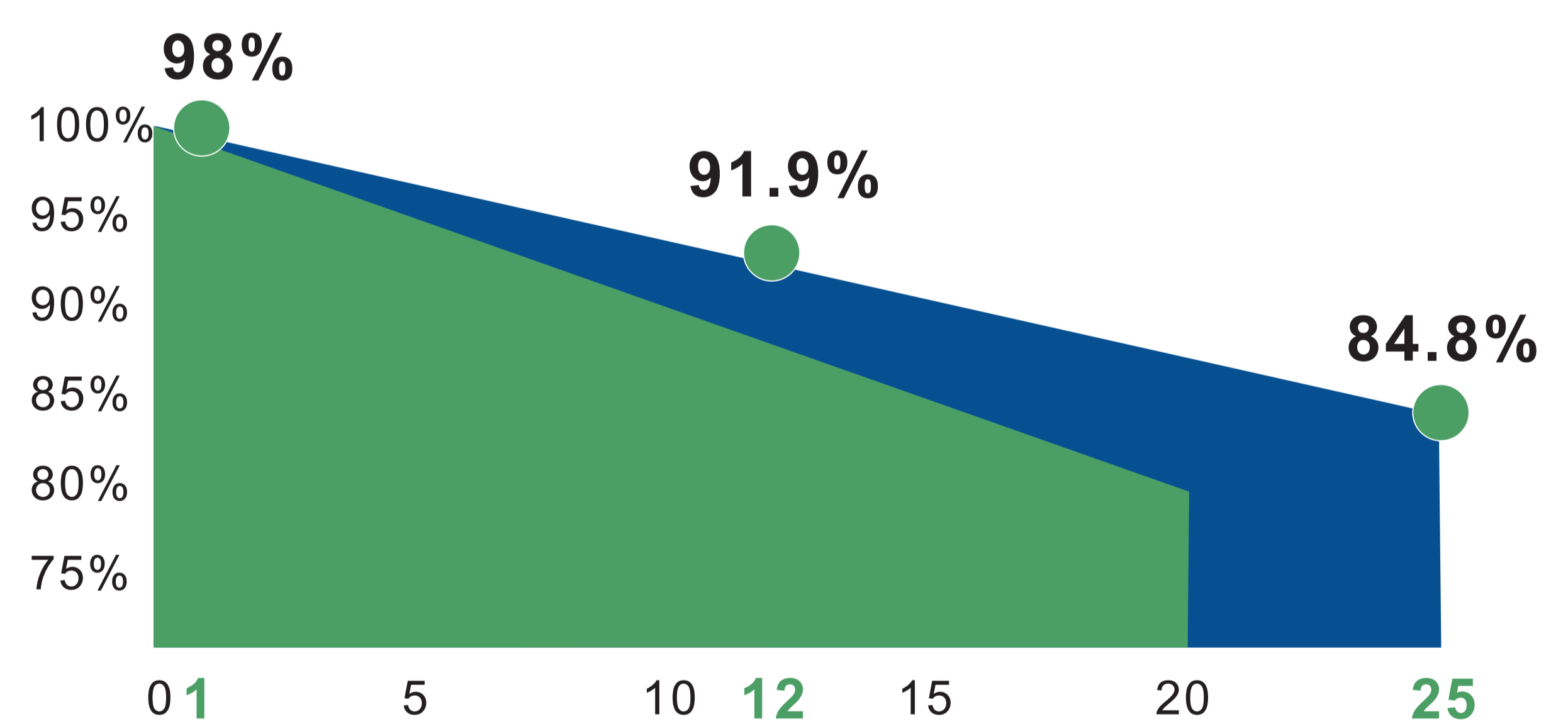
### NEUE TECHNOLOGIE: HIEFF BIS ZU 20,86%

Effizienz erreichen kann 20,86 %.  
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.



\*SUNPRO Standard tiered warranty

### 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        |

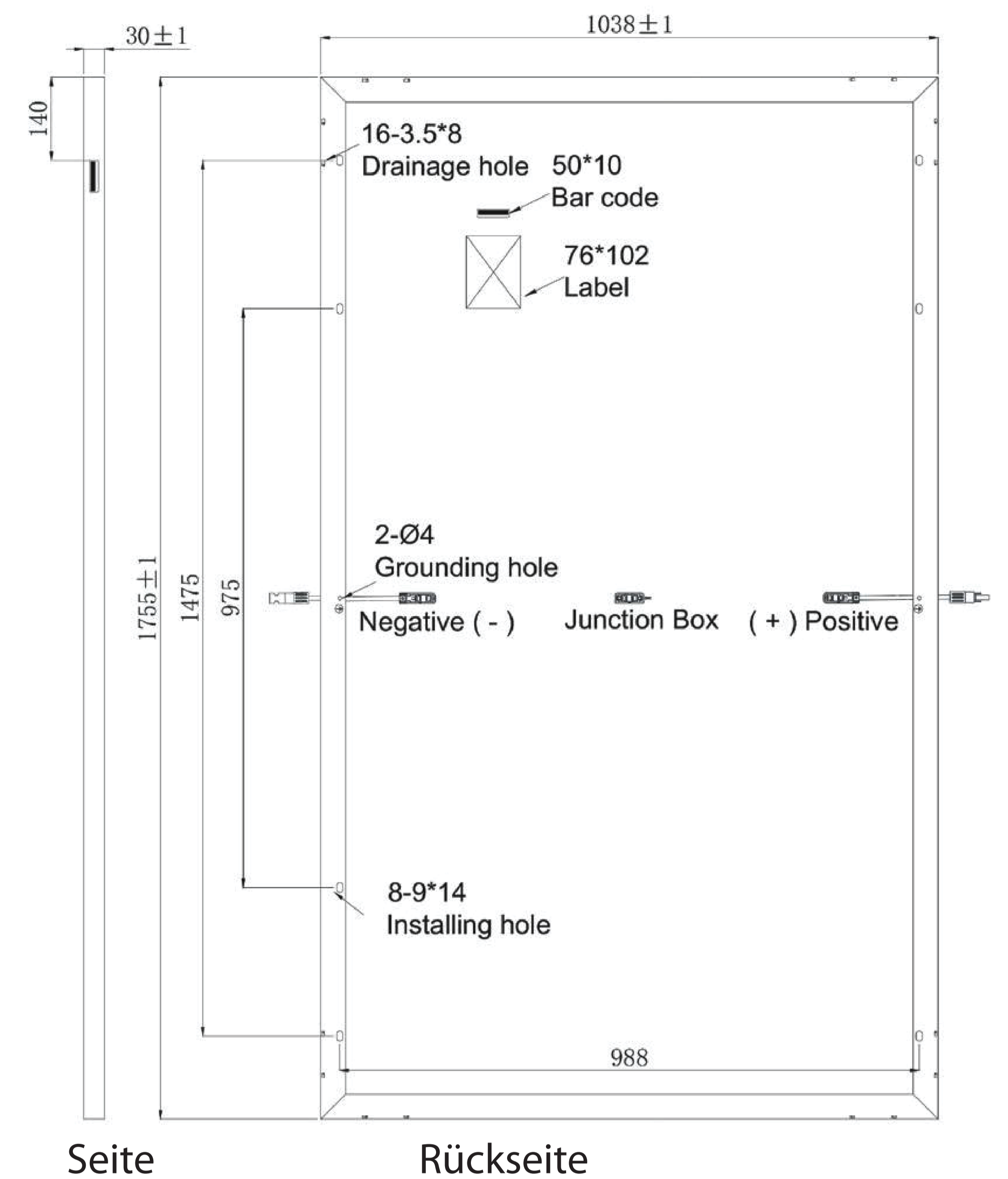
## Verpackungskonfiguration

| 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/<br>IEC 62716/ PPP 58042B                             |
| Systemzertifizierung                      | ISO 9001/ ISO14001/ ISO45001/TUV  |
| Zertifizierung                            | TÜV/ AMMONIAK UND SALZNEBELKORROSION/<br>ANTI-PID/ CE/ WEEE/ INMETRO/ FEUERZEUGNIS C1 |
| Prüfung auf extrem Wind- und Schneelasten | Hält extremem Wind stand (2400 Pascal)<br>und Schneelasten (5400 Pascal)              |
| Leistungstoleranz                         | 0~+3%   |
| Abzweigdose                               | IP68  |
| Garantien                                 | 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre<br>84,8 % der Leistung                          |

## Abmessungen und Struktur



## I-V Curve

I-V Eigenschaften bei unterschiedlicher Bestrahlung

