# SOLUXTEC 

Quality made in Germany


## DAS MODUL MONO SERIE

20 Jahre Garantie

5bb Mono Peak Zellen


Komfortabel


100\%
Qualitätskontrolle $\square$ Selbst stapelbarer Rahmen \& Wasserablauf

25 Jahre lineare Leitungsgarantie


Hervorragende thermische Eigenschaften

Positive
Leistungstoleranz $0 /+4,99 \mathrm{Wp}$


## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

| TYPE | DMM290 | DMM295 | DMM300 | DMM305 | DMM310 | DMM315 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Maximale Leistung (Wp) | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 |
| Leelaufspannung (Voc) | 38,82 | 39,20 | 39,40 | 39,60 | 39,93 | 40,32 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 9,55 | 9,64 | 9,73 | 9,84 | 9,92 | 9,98 |
| Maximale Power Point Spannung (Vmpp) | 31,90 | 32,15 | 32,28 | 32,5 | 32,75 | 32,96 |
| Maximale Power Point Strom (Impp) | 9,10 | 9,20 | 9,30 | 9,38 | 9,47 | 9,56 |
| Module Effizienz (\%) | 17,85 | 18,20 | 18,45 | 18,75 | 19,05 | 19,40 |
| Leistungstoleranz (Wp) |  |  | $0-4,99 \mathrm{Wp}$ |  |  |  |
| Temperatur Koeffizient TC Isc |  |  | $+0,058 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |
| Temperatur Koeffizient TC Voc |  |  | $-0,300 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |
| Temperatur Koeffizient TC Pmpp |  |  | $-0,385 \% /{ }^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |
| MECHANISCHE SPEZIFIKATION |  |  |  |  |  |  |



## KURVEN EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER NOCT BEDINGUNGEN

| Type | Pmpp | Voc | Isc | Vmpp | Impp |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| DMM290 | 215 | 36,08 | 7,65 | 29,53 | 7,29 |
| DMM295 | 219 | 35,46 | 7,72 | 29,78 | 7,37 |
| DMM300 | 222 | 36,66 | 7,79 | 29,91 | 7,45 |
| DMM305 | 226 | 36,86 | 7,88 | 30,15 | 7,51 |
| DMM310 | 230 | 37,19 | 7,94 | 30,38 | 7,58 |
| DMM315 | 234 | 37,58 | 7,99 | 30,59 | 7,65 |


| BETRIEBSBEDINGUNGEN |  | GARANTIEN |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Max. Systemspannung | 1000 Vdc | 20 Jahre Produktgarantie |  |  |  |  |  |
| Sicherheitsklasse | Klasse A | 25 Jahre lineare Leistungsgarantie |  |  |  |  |  |
| Betriebstemperaturbereich | $-40^{\circ} \mathrm{C} . . .+85^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |  |  |  |
| Max. Rückwärtsstrom | 16 A |  |  |  |  |  |  |
| STC25 ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | $+/-2^{\circ} \mathrm{C}$ | 90\% |  |  |  |  |  |
| NOCT $45^{\circ} \mathrm{C}$ | $+1-2^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |  |  |  |
| Max Belastung Vorderseite | 5400 Pa | 80\% |  |  |  |  | 8182 |
| Max Belastung Rückseite | 2400 Pa | Oy | $5 y$ | 10y | 15y | $20 y$ | 25, |

## ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215, EN 61730, IEC 61701, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO

