

PEC EXCLUSIVE



www.pro-ec.de

PJSGM102 500 - 510W



Verstärkte Ecken



Hohe Belastbarkeit



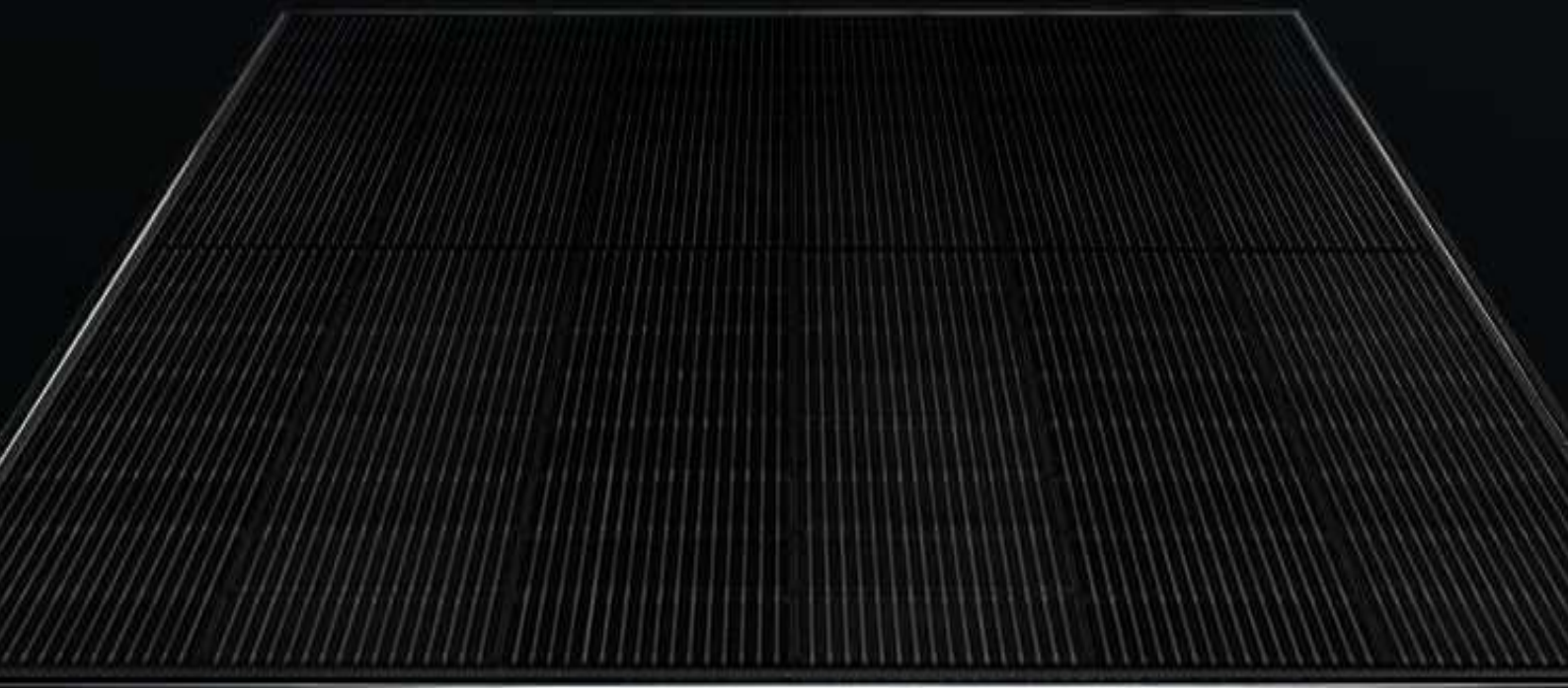
2-Fach EL getestet



Full-Black Design



Abgesichert



powered by
JONSOL

IEC CE

engineered & designed in
GERMANY



Elektrische Kenndaten

| | | PJSGM102-500 | | PJSGM108-505 | | PJSGM108-510 | |
|------------------------------|------------------|-----------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | STC | NOMT | STC | NOMT | STC | NOMT |
| Nennleistung | P _{max} | 500 W | 375 W | 505 W | 379 W | 510 W | 384 W |
| Nennspannung | V _{mp} | 36,66 | 34,14 | 36,82 | 34,27 | 36,97 | 34,41 |
| Nennstrom | I _{mp} | 13,65 | 11,00 | 13,72 | 11,07 | 13,81 | 11,15 |
| Leerlaufspannung | V _{oc} | 43,48 | 41,33 | 43,63 | 41,47 | 43,78 | 41,61 |
| Kurzschlussstrom | I _{sc} | 14,54 | 11,73 | 14,62 | 11,79 | 14,71 | 11,84 |
| Modulwirkungsgrad | | 22,48 % | | 22,7 % | | 22,93 % | |
| zulässige Betriebstemperatur | | -40° C - +85° C | | | | | |
| Maximale Systemspannung | | 1500 V | | | | | |
| Schutzklasse | | II | | | | | |
| Brandschutzklasse | UL | A | | | | | |
| Max. Rückstromfähigkeit | IR | 30 A | | | | | |
| Leistungstoleranz | W | 0 - +3 % | | | | | |

Messtoleranzen P_{mp} ± 3 %, I_{sc} & U_{oc} ± 3 % bei STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1,5 gem. IEC 60904-3 // NMOT: 800 W/m², AM 1,5

Zusatzleistung Rückseite (nur BiF)

| | | PJSGM102-500 | | PJSGM102-505 | | PJSGM102-510 | |
|--------------------|------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
| | | P _{max} | STC % | P _{max} | STC % | P _{max} | STC % |
| Zusatzleistung bei | 5 % | 525 W | 23,6 % | 531 W | 23,87 % | 536 W | 24,1 % |
| Zusatzleistung bei | 15 % | 575 W | 25,85 % | 581 W | 26,12 % | 587 W | 26,39 % |
| Zusatzleistung bei | 25 % | 625 W | 28,1 % | 632 W | 28,41 % | 638 W | 28,68 % |

Temperaturwerte/koeffizienten (STC)

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| Temperaturkoeffizient | P _{max} | -0,30 %/K |
| Temperaturkoeffizient | V _{oc} | -0,25 %/K |
| Temperaturkoeffizient | I _{sc} | 0,048 %/K |

Standardtemperatur unter Normalbedingungen (NOCT) 42 +/- 3°C

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Zelltyp | monokristallin, 120 halbe Zellen M10 |
| Modulmaße (L x B x H) | 1962 x 1134 x 30 mm |
| Gewicht | 28,5 kg |
| Frontabdeckung | Solarglas 2 mm, gehärtet, AR beschichtet |
| Rückabdeckung | Solarglas 2 mm, gehärtet |
| Rahmen | Eloxiertes Aluminium |
| Anschlussdose | IP68, 3 Dioden |
| Kabel | 4 mm ² , ≥ 1 m, IP68 |
| Stecker | MC4 oder vergleichbar, IP68 |
| max. mechanische Belastung | Zug: 2400 Pa, Druck: 5400 Pa *getestet bis <u>8000 Pa</u> |

