









NEOSTAR

3P+54 Glas/Glas module

465W-495W

Technische kenmerken:

-  Partial Shading Optimalisatie
-  Lagere temperatuurcoëfficiënt
-  Oververhittingsbescherming
-  Microcrack Bestendig
-  Hoger vermogen
-  Lagere BOS kosten
-  Meer esthetische waarden
-  Infinite Technology



red dot winner 2023



Productgarantie
Verlengbaar
tot 25 jaar*



Opbrengstgarantie



Warranty partner

Munich RE 

495 W_p

Vermogen

24,8%

Efficiëntie

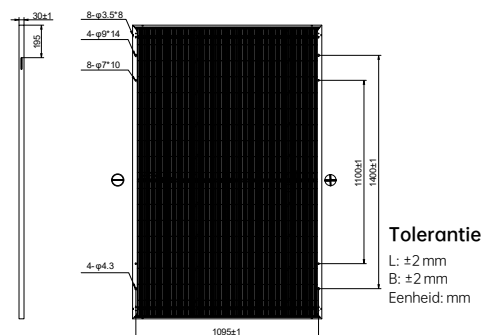
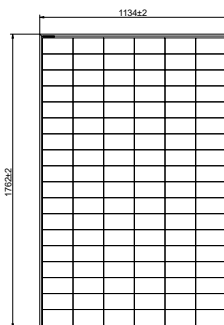
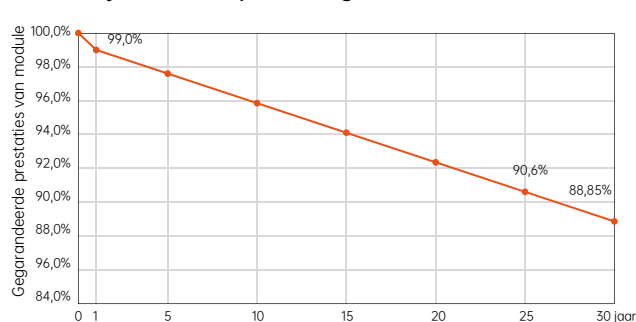
≤1%

Degradatie na eerste jaar

≤0,35%

Jaarlijkse degradatie jaar 2-30

30 jaar lineaire prestatie garantie

Elektrische eigenschappen (STC: AM1,5 1000 W/m² 25°C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20°C 1 m/s)

Vermogenstolerantie: 0~ + 3%

| Moduletype | AIKO-A465-MCE54Dw | | AIKO-A470-MCE54Dw | | AIKO-A475-MCE54Dw | | AIKO-A480-MCE54Dw | | AIKO-A485-MCE54Dw | | AIKO-A490-MCE54Dw | | AIKO-A495-MCE54Dw | |
|----------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| P _{max} [W] | 465 | 352 | 470 | 356 | 475 | 360 | 480 | 364 | 485 | 367 | 490 | 371 | 495 | 375 |
| V _{oc} [V] | 40,60 | 38,52 | 40,70 | 38,61 | 40,80 | 38,71 | 40,90 | 38,80 | 41,00 | 38,90 | 41,10 | 38,99 | 41,20 | 39,09 |
| V _{mp} [V] | 34,20 | 32,45 | 34,30 | 32,54 | 34,40 | 32,64 | 34,50 | 32,73 | 34,60 | 32,83 | 34,70 | 32,92 | 34,80 | 33,02 |
| I _{sc} [A] | 14,69 | 11,87 | 14,72 | 11,89 | 14,76 | 11,93 | 14,80 | 11,96 | 14,84 | 11,99 | 14,88 | 12,02 | 14,92 | 12,06 |
| I _{mp} [A] | 13,60 | 10,87 | 13,71 | 10,96 | 13,81 | 11,04 | 13,92 | 11,13 | 14,02 | 11,21 | 14,13 | 11,29 | 14,23 | 11,37 |
| Module-efficiëntie | 23,3% | | 23,5% | | 23,8% | | 24,0% | | 24,3% | | 24,5% | | 24,8% | |

Productspecificatie

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type cel | N-type ABC |
| Glas | Dubbel glas, 2,0 + 2,0 mm, gecoat, half gehard glas |
| Frame | Zwart geanodiseerd aluminium |
| Kabel | 4 mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm |
| Aantal cellen | 108 (6*18) |
| Junction Box | IP68, 3 bypassdioden |
| Connector | Origineel MC4 |
| Gewicht | 24,2 kg ± 3% |
| Afmetingen | 1762*1134*30 mm |
| Verpakking | 37 stuks per pallet / 222 stuks per 20' GP / 962 stuks per 40' HC |

Temperatuurbereik (STC)

| | |
|---------------------------------------------|------------|
| Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc} | + 0,05%/°C |
| Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc} | - 0,22%/°C |
| Temperatuurcoëfficiënt van P _{max} | - 0,26%/°C |

Installatievoorschrift

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -40°C – +85°C |
| Maximaal vermogen zekeringen serie | 30 A |
| Beschermingsklasse | Klasse II |
| Maximale systeemspanning | DC 1500 V |
| Maximale statische belasting | Voor 5400 Pa Achter 2400 Pa |
| Hageltest | Hagel van 35 mm diameter bij 2 3 m/s |
| Brandklasse | IEC-klasse A |

