


STELLAR

Modul z dvojitého skla 1N+
635 W-660 W

Technické vlastnosti

-  Optimalizace při částečném zastínění
-  Příznivější teplotní koeficient
-  Snížení přehřívání
-  Odolnost proti mikrotrhlinám
-  Vyšší výkon
-  Nižší BOS
-  Vyšší estetická hodnota



reddot winner 2023



Záruka poskytnutá na výrobek (s možností prodloužení na 25 let*)



Záruka poskytnutá na výkon



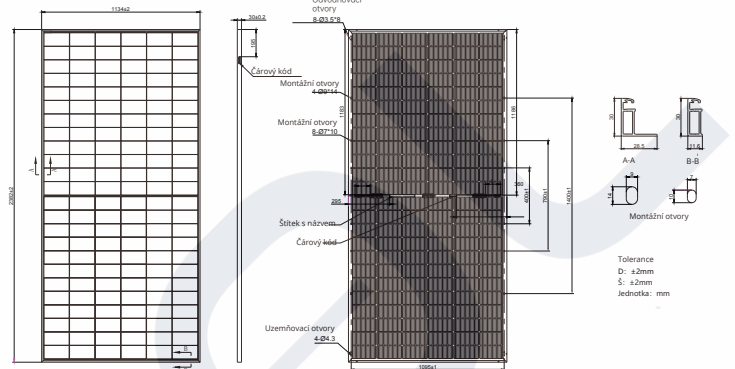
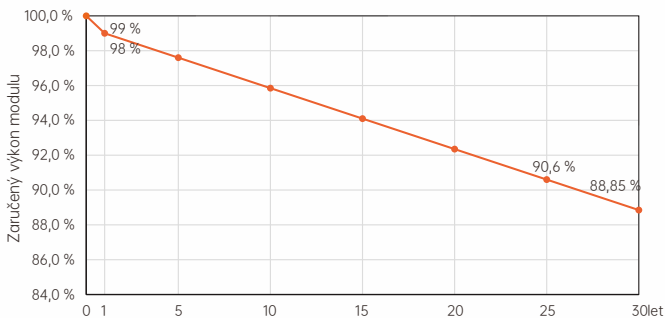
660 W
Výstup

24,4 %
Účinnost

≤ 1 %
Snížení výkonu po prvním roce

≤ 0,35 %
Roční snižování výkonu od roku 2 do roku 30

Záruka lineárního průběhu snižování výkonu po dobu 30 let



Elektrické charakteristiky (STC: AM1,5 1 000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolerance výkonu: 0~ + 3 %

| Typ modulu | AIKO-G635-MCH72Dw | | AIKO-G640-MCH72Dw | | AIKO-G645-MCH72Dw | | AIKO-G650-MCH72Dw | | AIKO-G655-MCH72Dw | | AIKO-G660-MCH72Dw | |
|--------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Podmínky testování | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| P_{max} [W] | 635 | 481 | 640 | 485 | 645 | 489 | 650 | 493 | 655 | 496 | 660 | 500 |
| V_{oc} [V] | 53,70 | 50,95 | 53,80 | 51,04 | 53,90 | 51,14 | 54,00 | 51,23 | 54,10 | 51,33 | 54,20 | 51,42 |
| V_{mp} [V] | 45,00 | 42,69 | 45,10 | 42,79 | 45,20 | 42,88 | 45,30 | 42,98 | 45,40 | 43,07 | 45,50 | 43,17 |
| I_{sc} [A] | 14,88 | 12,02 | 14,94 | 12,07 | 15,00 | 12,12 | 15,06 | 12,17 | 15,12 | 12,22 | 15,18 | 12,27 |
| I_{mp} [A] | 14,12 | 11,29 | 14,20 | 11,35 | 14,27 | 11,41 | 14,35 | 11,48 | 14,43 | 11,54 | 14,51 | 11,60 |
| Účinnost modulu | 23,5 % | | 23,7 % | | 23,9 % | | 24,1 % | | 24,2 % | | 24,4 % | |

Mechanická specifikace

| | |
|---------------------------|--|
| Koeficient oboustrannosti | 70 ± 5 % |
| Typ článků | ABC typu N |
| Sklo | Dvojitě sklo, 2,0 + 2,0mm tepelně zesílené sklo |
| Rám | Eloxovaný hliník |
| Kabel | 4 mm ² (IEC) 12 AWG (UL) +350 mm, -280 mm/ ±1 400 mm nebo délka na zakázku |
| Počet článků | 144 (6*24) |
| Propojovací skříňka | IP68, tři bypass diody |
| Konektor | Kompatibilní s MC4 / MC4-Evo2 |
| Hmotnost | 33,5 kg ± 3 % |
| Rozměry | 2 382*1 134*30 mm |
| Podrobné údaje o balení | 36 ks na paletě / 144 ks v kontejneru 20'GP / 720 ks v kontejneru 40'HC |

Hodnoty teplotních součinitelů (STC)

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Teplotní koeficient proudu I_{sc} | +0,05 % / °C |
| Teplotní koeficient napětí V_{oc} | -0,22 % / °C |
| Teplotní koeficient výkonu P_{max} | -0,26 % / °C |

Návod k instalaci

| | |
|--|---|
| Provozní teplota | -40 °C~+85 °C |
| Maximální zatížitelnost sériové pojistky | 30 A |
| Třída ochrany | Třída II |
| Tolerance hodnot V_{oc} a I_{sc} | ± 3 % |
| Maximální systémové napětí | DC 1 500 V |
| Maximální statické zatížení | Přední 5 400 Pa Zадní 2 400 Pa |
| Zkouška odolnosti proti krupobití | Kroupy o průměru 25 mm při rychlosti 23 m/s |
| Klasifikace požární odolnosti | IEC, třída C |

* Společnost AIKO si vyhrazuje právo na aktualizaci specifikací bez předchozího oznámení
DSDr_EN_2405_V1.5



www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com



SOLSOL s.r.o.
Technická 3029/17 (Placzkova budova B-C), Brno 616 00
sales@solsol.cz
www.solsol.cz