

V-TAC

Meaningful Innovation.

450W

MODUŁY w technologii HALF-CUT



TECHNOLOGIA HALF-CUT

Dzięki nowemu układowi konstrukcyjnemu, wewnętrzny prąd oraz straty rezystancji wewnętrznej zostały znacznie zredukowane.



NIŻSZA TEMPERATURA - dłuższa żywotność

Ogniwa z zastosowaniem modułów HALF CUT charakteryzują się niższym obciążeniem prądowym. Dzięki temu nie dochodzi do takiego nagrzewania się jak w przypadku standardowych rozwiązań, co ma szczególne znaczenie w przypadku intensywnego promieniowania słonecznego. W typowych warunkach ogniwa półkowe osiągają temperaturę o około 2 stopnie C niższą niż moduły stosowane w technologii klasycznej. To z kolei przekłada się na wydłużoną żywotność i zwiększony zysk w przypadku modułów o takiej konstrukcji.



NIŻSZE KOSZTY

Zwiększenie produkcji energii może prowadzić do obniżenia kosztu jednostki energii (kosztu per kilowatogodzinę).



DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA PID

Wydajność i odporność na PID (degradacja indukowana potencjałem)
Spełniamy standard TUV Nord.



V-TAC.EU

|

LED-EUROPE.PL



LISTING DETAILS

Model : **VT-450W**
 SKU : **11353**
 EAN : **3800157682213**

OPAKOWANIE PALETOWE

Qty Per Pallet: **31szt/paleta**
 Waga Modułu : **23.50kg**
 Rozmiary : **2094*1038*35mm**

DANE Elektryczne (STC)

Moc szczytowa (Pmax)	450.00
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	41.50
Maksymalny prąd (Imp)	10.85
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49.30±3%
Prąd zwarcia (Isc)	11.60±3%
Wydajność modułu (%)	20.70

DANE Elektryczne (NOCT)

Moc szczytowa (Pmax)	336.10
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	38.60
Maksymalny prąd (Imp)	8.70
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	46.20±3%
Prąd zwarcia (Isc)	9.38±3%

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ No. of	166*83 Mono
Ilość CELL	144 (12*12)
Szko frontowe	Wysoka transmisja 3,2 mm, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP67/IP68
Przewody wyjściowe	4mm² 55cm (MC4 konektor)
Maksymalne obciążenie wiatrem/obciążenie śniegiem	2400Pa/5400Pa

TEMPERATURE & MAXIMUM RATING

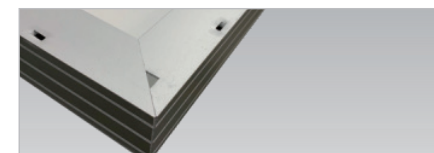
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500 V
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika (A)	20 A
Tolerancja Mocy	0~+3 W
Współczynnik temperaturowy Pmax (W/°C)	-0.350 %/°C
Współczynnik temperaturowy Voc (V/°C) Isc	-0.270 %/°C
Współczynnik temperaturowy (A/°C)	+0.048 %/°C
NOCT Nominalna temperatura robocza ogniwa (°C)	45±2°C
Temperatura pracy i przechowywania (°C)	-40~+85°C



ZŁĄCZA

Wysoka szczelność: IP67/IP68
 Poziom ochrony: Class II
 Maksymalna moc systemu: 1500V

Wysoki poziom wodoodporności
 Wysoka odporność na trudne warunki

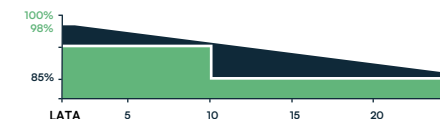


RAMKA

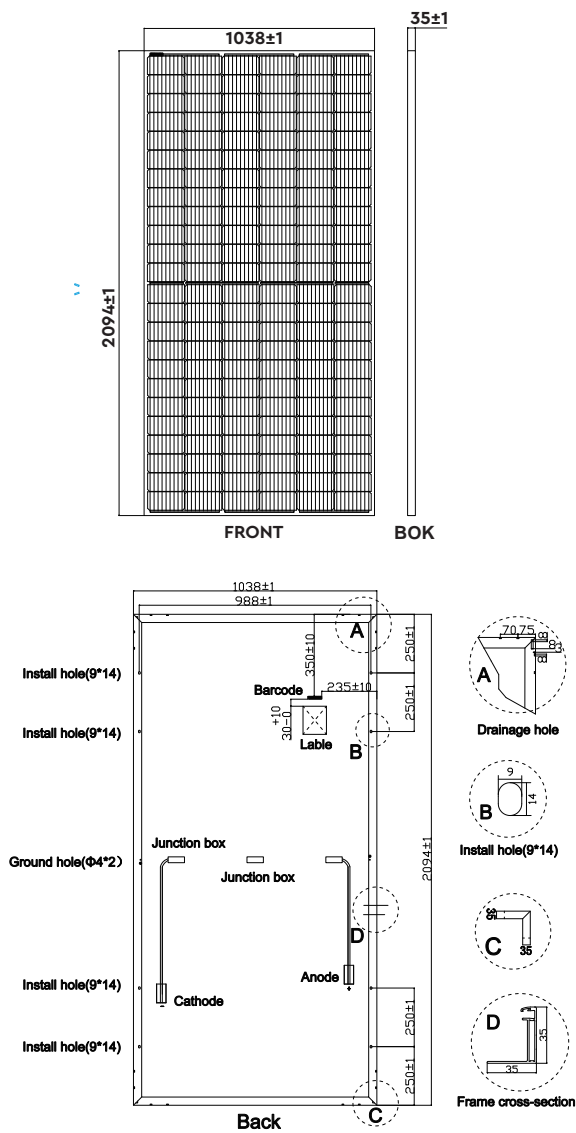
Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne do 5400 Pa
 Anodowa warstwa utleniająca odporna na korozję chemiczną
 Dostępne w kolorze srebrnym i czarnym

10 LAT
GWARANCJI
 Na materiały i
 jakość wykonania

25 LAT
GWARANCJI
 LINIOWA MOC
 WYJŚCIOWA



RYSUNEK I WYMIARY



KRZYWA IV

