



Meaningful Innovation.

450W

Moduł Fotowoltaiczny



TECHNOLOGIA HALF-CUT

Nowy projekt obwodu, niższy wewnętrzny prąd i niższa strata rezystancji wewnętrznej



UNIKANIE PUNKTÓW GORĄCA

Unikalny projekt obwodu w celu znaczącego zmniejszenia temperatury i punktów gorąca, co pozwala na zmniejszenie straty mocy i tym samym zwiększenie wydajności modułów.



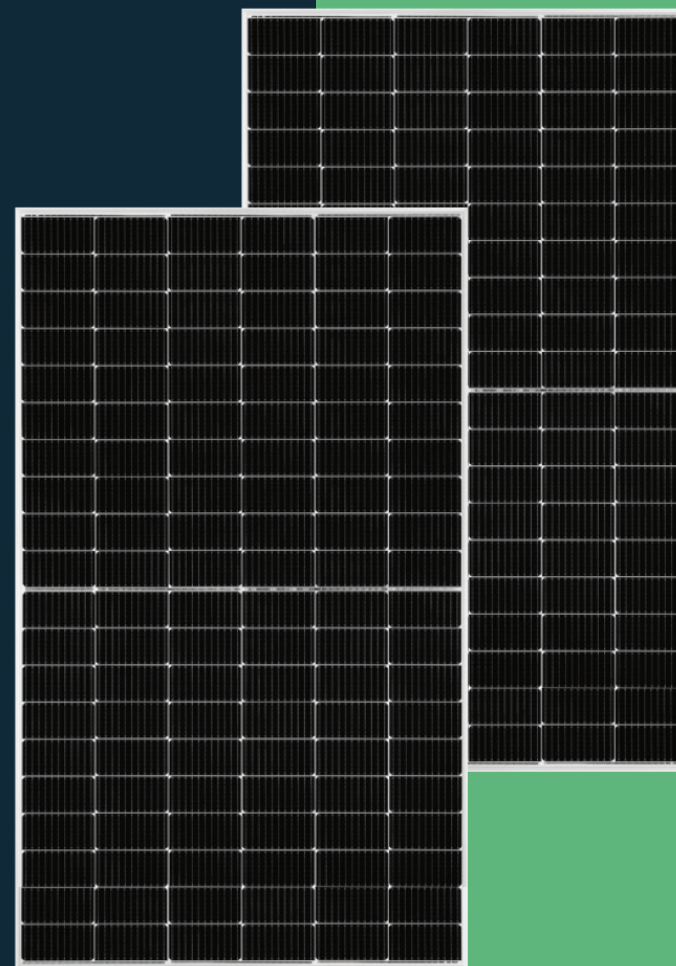
NIŻSZY KOSZT

Zwiększenie generacji mocy może obniżyć koszt za kilowatogodzinę.



DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ ODPORNOŚCI NA PID

Odporności na degradację indukowaną potencjałem (PID) przeszła standard TUV Nord.



V-TAC.EU



LED-EUROPE.PL



MODEL

Model : VT-450MH

SKU : 11860

EAN Code: ` 3800170217485

OPAKOWANIE ZBIORCZE

Ilość na palecie: Kontener 20 stóp: 6 paczek/186 sztuk | Kontener 40ft: 24 paczki/744szt

Waga netto : 23.80kg

Wymiary : 1903*1134*35mm

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Moc szczytowa (Pmax)	450.00
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	34.79
Maksymalny prąd mocy (Imp)	12.94
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	41.40±3%
Prąd zwarcia (Isc)	13.74±3%
Wydajność modułu (%)	20.85

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

Moc szczytowa (Pmax)	334.50
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	32.29
Maksymalny prąd mocy (Imp)	10.36
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	38.77±3%
Prąd zwarcia (Isc)	11.07±3%

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ Celi	182*91 Mono
Ilość Celi	120 (12*10)
Przednia szyba	Wysoka transmisja 3,2 mm, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Ramka	Anodowany stop aluminium
Puszka Junction box	IP68 3 diodes
Przewody wyjściowe	4mm ² cable 35cm (zawiera MC4 konektor)
Maksymalne obciążenie wiatrem/śniegiem	2400Pa/5400Pa

TEMPERATURA I MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

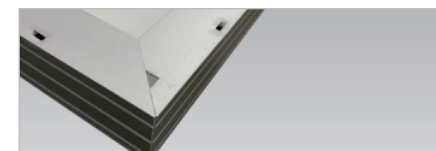
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500 V
Maksymalna wartość bezpiecznika szeregowego (A)	25 A
Tolerancja mocy	0~+3 W
Współczynnik temperaturowy Pmax (W/°C)	-0.350 %/ °C
Współczynnik temperaturowy Voc (V/°C)	-0.285 %/ °C
Współczynnik temperaturowy Isc (A/°C)	+0.045 %/ °C
NOCT Nominalna temp. ogniwa roboczego (°C)	45 ± 2 °C
Temperatura pracy i przechowywania (°C)	-40~+85 °C



PUSZKI JUNCTION BOX

Ochrona: IP68
Poziom ochrony: Class II
Maksymalne napięcie systemu: 1500V

Wyjątkowy poziom wodoodporności, skutecznie odporny na trudne warunki

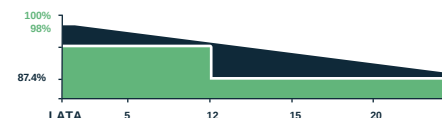


RAMKA

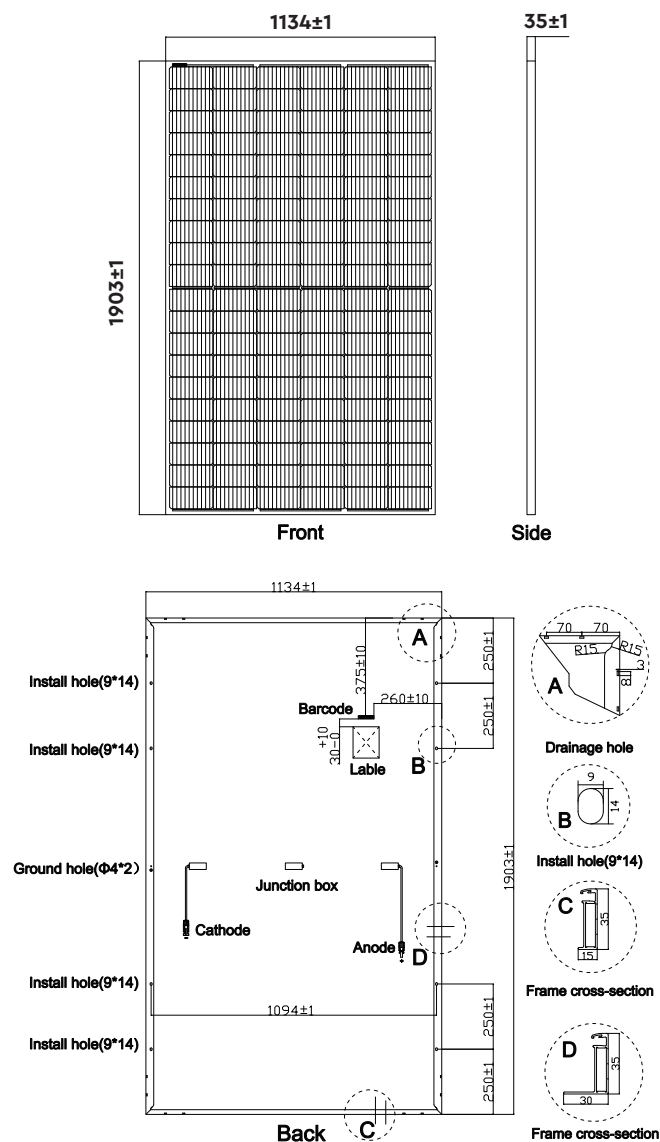
Wysoka wytrzymałość mechaniczna do 5400 Pa
Anodowa warstwa oksydacyjna odporna na korozję chemiczną, dostępna w kolorze srebrnym i czarnym

12 LAT
GWARNACJI
NA MATERIAŁY

30 LAT
GWARNACJI
LINIOWA MOC WYJŚCIOWA



RYSUNEK I WYMIARY



KRZYWE IV

