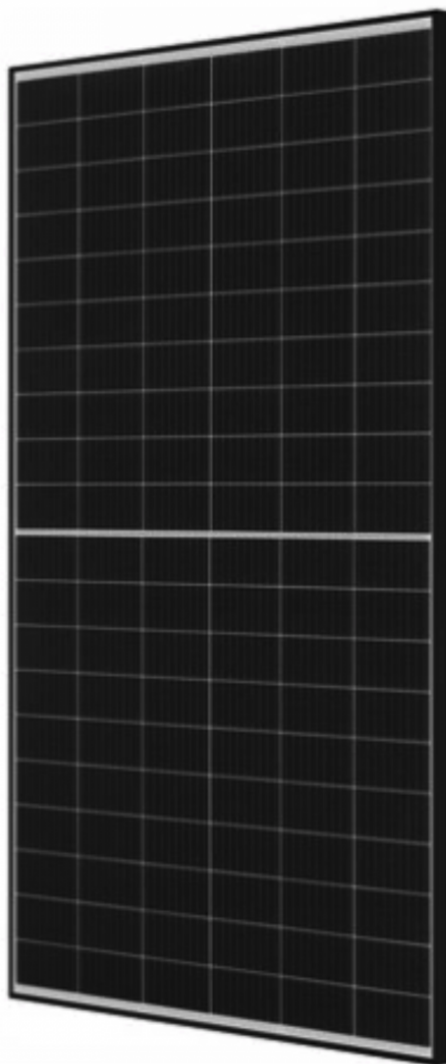


Panel Fotowoltaiczny Luxen Mono 450W 2m

Kod ElektriKo: 101671



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **450w**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40° C - +85° C**
- Sprawność **20,14%**
- Wymiary **2108 x 1048 x 35mm**
- Ułożenie ogniw **6x24**
- Waga **24.00**
- Moc **450w**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40° C - +85° C**
- Sprawność **20,14%**
- Wymiary **2108 x 1048 x 35mm**

- Ułożenie ogniw **6x24**
- Waga **24.00**

Monokrystaliczne panele słoneczne Lumax nwyóżniają się wysoką wydajnością mocy wyjściowej oraz dużą wydajnością w każdych warunkach użytkowania. Idealnie nadają się do systemów solarnych o wysokiej wydajności ze zmniejszonym obszarem instalacji.

Wszystkie nasze polikrystaliczne panele słoneczne przeszły rygorystyczne testy certyfikacyjne prowadzone przez agencje akredytacyjne TUV i dlatego są silnie wspierane przez światowej klasy grupy ubezpieczeniowe, takie jak CHUBB i PICC.

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla P_{max} (W/°C)	-0,36%/°C
Współczynnik temperaturowy dla V_{oc} (V/°C)	-0,28%/°C
Współczynnik temperaturowy dla I_{sc} (A/°C)	+0,05%/°C
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	45+/-2°C
WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	od -40°C do +85°C
Maksymalne napięcie zespołu	1500 V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Tolerancja mocy	0/+5 W
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	5400 Pa Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	5400 Pa Testowano 8000 Pa

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

STC	
Moc maksymalna (P_{max})	450 W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}) (V)	49,98
Prąd zwarcia (I_{sc}) (A)	11,54
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mpp}) (V)	41,40
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mpp}) (A)	10,80
Sprawność modułu (%)	20,14
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P_{max})	330 W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}) (V)	45,56
Prąd zwarcia (I_{sc}) (A)	9,29
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mpp}) (V)	37,88
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mpp}) (A)	8,71
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m ² , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniw 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

STC	
Moc maksymalna (P_{max})	545 W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}) (V)	50,18
Prąd zwarcia (I_{sc}) (A)	13,83
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mpp}) (V)	42,12
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mpp}) (A)	12,94
Sprawność modułu (%)	21,09
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m ² , widmo AM 25°C)	
NOCT	
Moc maksymalna (P_{max})	413 W
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}) (V)	47,87
Prąd zwarcia (I_{sc}) (A)	11,03
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mpp}) (V)	39,67
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mpp}) (A)	10,41
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m ² , widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.