

Panneau photovoltaïque Luxen Mono 450 W 2 m

Kod Electriquo: 101671

Dane techniczne:

- Pouvoir **450w**
- Température ambiante admissible – **40°C - +85°C**
- Efficacité **20,14%**
- Dimensions **2108 x 1048 x 35mm**
- Disposition des liens **6x24**
- Waga **24.00**
- Pouvoir **450w**
- Température ambiante admissible – **40°C - +85°C**
- Efficacité **20,14%**
- Dimensions **2108 x 1048 x 35mm**
- Disposition des liens **6x24**
- Waga **24.00**

Les panneaux solaires monocristallins Lumax se distinguent par leur rendement énergétique élevé et leur rendement élevé dans toutes les conditions de fonctionnement. Ils sont parfaitement adaptés aux systèmes solaires haute performance nécessitant une surface d'installation réduite.

Tous nos panneaux solaires polycristallins ont passé avec succès des tests de certification rigoureux menés par les organismes d'accréditation TUV et bénéficient donc du soutien de groupes d'assurance de renommée mondiale tels que CHUBB et 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 ogniwa 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.