Panneaux solaires JaSolar JAM54D40 425 W, cadre noir

Kod Electriquo: 106015

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

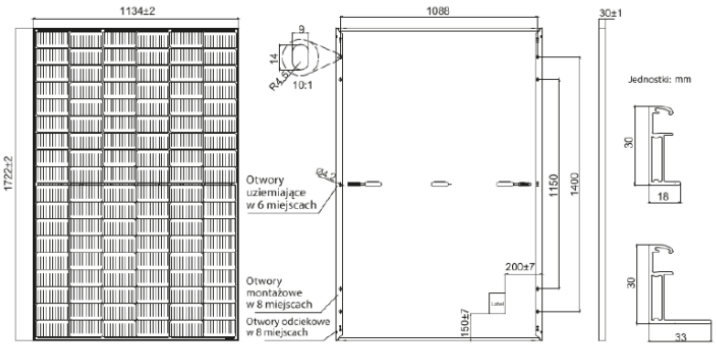
Dane techniczne:

- Pouvoir **425W**
- Efficacité **21,8%**
- Dimensions **1722mm 1134mm 30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 (6x18)**
- Waga **21.50**
- Pouvoir **425W**
- Efficacité **21,8%**
- Dimensions **1722mm 1134mm 30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 (6x18)**

info@elektriko.pl

- Waga **21.50**

Le panneau photovoltaïque JASolar 425 W est doté de 144 cellules solaires de classe A à très haut rendement, ce qui lui assure une durée de vie de plus de 25 ans. Ce modèle monocristallin JAM54D40-425/MB_BF se distingue par son rendement élevé et sa durabilité, grâce à la technologie des cellules demi-onde. Grâce à cette technologie innovante, ce panneau se caractérise par une résistance interne plus faible et des pertes de puissance jusqu'à 25 % inférieures à celles des panneaux à cellules traditionnelles. De plus, les panneaux à cellules demi-onde génèrent une puissance de sortie plus élevée et affichent une meilleure efficacité au quotidien. Ceci est dû à un coefficient de température plus faible et à un effet d'ombrage réduit sur la production d'énergie. Grâce à ces caractéristiques, le panneau JAM54D40-425/MB_BF fournit non seulement plus de puissance, mais fonctionne également plus efficacement dans diverses conditions météorologiques.



Ogniwo	Mono, 16-BB, typu N
Waga	21.5 kg
Wymiary	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	108 (6×18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4 10-351/, MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1100mm(+)/1100mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	1.6mm/1.6mm
Konfiguracja pakowania	36 szt./paleta 720 szt./kontener

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM54D40 -410/MB	JAM54D40 -415/MB	JAM54D40 -420/MB	JAM54D40 -425/MB	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	410	415	420	425	430	435
Napięcie jałowe (Voc) [V]	37.82	37.92	38.05	38.20	38.32	38.45
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	31.37	31.59	31.80	32.01	32.21	32.42
Prąd zwarciowy (Isc) [A]	13.95	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.07	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42
Sprawność modułu [%]	21.0	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3
Tolerancja mocy	0~+5W					
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β_Voc)	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmp)	-0.300%/°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1.5 G					

Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są one częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM54D40 -410/MB	JAM54D40 -415/MB	JAM54D40 -420/MB	JAM54D40 -425/MB	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	443	448	454	459	464	470
Napięcie jałowe (Voc) [V]	37.85	37.95	38.08	38.23	38.35	38.48
Maksymalna napięcie zasilania (Vmp) [V]	31.37	31.58	31.79	32.00	32.21	32.41
Prąd zwarciowy (Isc) [A]	15.07	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14.12	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49
Współczynnik odbicia promieniowania (przód / tył)	10%					

WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Wartość maksymalnego bezpiecznika szeregowego	30A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód Maksymalne obciążenie statyczne, tył	3600 Pa 2400 Pa
NOCT	45±2°C
Dwustronność*	80%±10%
Odporność modułu na ogień	UL Type 29

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl