

455W **LB**
Series



Higher power generation better LCOE



n-type with very Lower LID



Better Temperature Coefficient



Better low irradiance response



12-letnia gwarancja na produkt



30-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

**n-type Bifacial Double Glass
High Efficiency Mono Module
JAM54D40 LB**

430-455

Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941: 2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) System jakości produkcji modułów PV

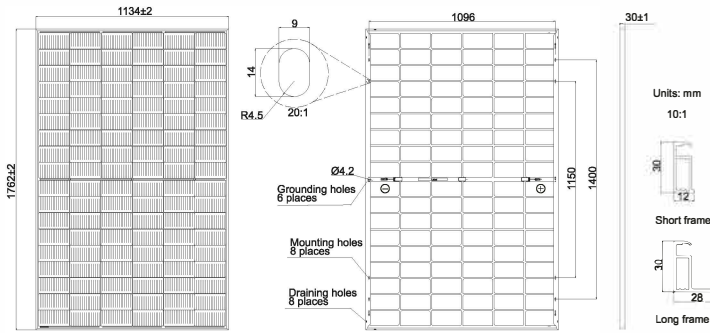




455W

430-455
JAM54D40

LB
Series



Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na życzenie.

Ogniwo	Mono-16BB
Waga	22kg
Wymiary	1762±2mmx1134±2mmx30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Ilość ogniw	108(6X18)
Złącze skrzynki przyłączeniowej	IP68, 3 diody QC 4.10-351/MC4-EVO2A
Długość kabla (wraz ze złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); 800mm(+)/800mm(-) Leapfrog Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Szkło Przód/Tył	1.6mm/1.6mm
Pakowanie	36szt/Paleta, 936szt/40HQ Kontner

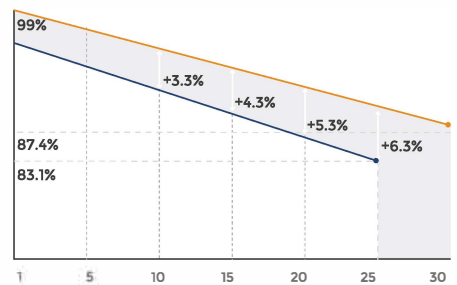
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM54D40 -430/LB	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB
Maksymalna moc znamionowa(Pmax) [W]	430	435	440	445	450	455
Napięcie obwodu otwartego(Voc) [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
Maksymalne napięcie zasilania(Vmp) [V]	32.12	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00
Prąd zwarcia(Isc) [A]	14.14	14.23	14.31	14.40	14.48	14.56
Maksymalny prąd zasilania(Imp) [A]	13.39	13.47	13.55	13.63	13.71	13.79
Wydajność modułu [%]	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8
Tolerancja Moc	0~+5W					
Współczynnik temperatury Isc (α _{Isc})	+0.046%/ °C					
Współczynnik temperatury Voc (β _{Voc})	-0.260%/ °C					
Współczynnik temperatury Pmax (γ _{Pmp})	-0.300%/ °C					

STC I Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

Gwarancja

1% degradacji w pierwszym roku
0,4% Roczna degradacja w ciągu 30 lat



- Dwustronny moduł szklany typu n
- Gwarancja wydajności liniowej
- Gwarancja na wydajność liniową modułu standardowego

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY 10% WSPÓŁCZYNNIKU NASŁONECZENIENIA

TYP	JAM54D40 -430/LB	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB
Maksymalna moc znamionowa (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	32.11	32.29	32.47	32.65	32.82	32.99
Prąd zwarcia (Isc) [A]	15.27	15.36	15.46	15.55	15.64	15.73
Maksymalny prąd zasilania (Imp) [A]	14.46	14.55	14.63	14.72	14.81	14.89
Współczynnik promieniowania (tył/przód)	10%					

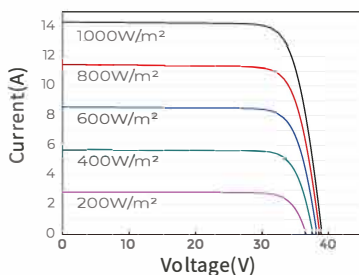
*Bifaciality=Pmax,tył/Rated Pmax,przód

WARUNKI PRACY

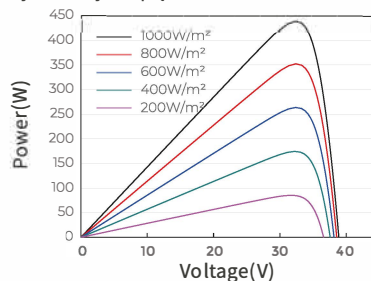
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC
Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Maks wartość znam. bezpiecz. serii	30A
Maks. obciążenie statyczne, przód	3600Pa(75 lb/ft ²)
Maks. obciążenie statyczne, tył	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Dwustronność*	80%±10%
Wydajność pożarowa	UL Typ 38

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa prąd-napięcie JAM54D40-440/LB



Krzywa mocy i napięcia JAM54D40-440/LB



Krzywa prąd-napięcie JAM54D40-440/LB

