

455W **LB**
Series

Högre kraftproduktion, lägre LCOE



Paneler av n-typ med mycket lägre LID



Bättre temperaturkoefficient



Bättre prestanda vid låg instrålning



Produktgaranti på 25 år



Garanti för linjär kraftproduktion på 30 år

Dubbelsidig monomodul av n-typ med dubbelt glas JAM54D41 LB

430-455

Heltäckande certifieringar

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Ledningssystem för kvalitet
- ISO 14001: 2015 Miljöledningssystem
- ISO 45001: 2018 Ledningssystem för arbetsmiljö
- IEC 62941: 2019 Solceller - Kvalitetssystem för tillverkning av solcellsmoduler



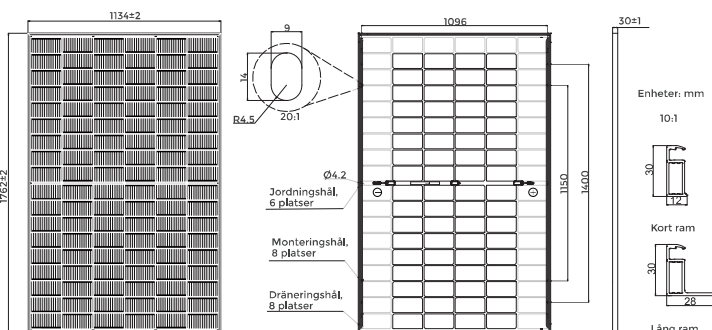


455W

430-455

JAM54D41

LB Series



Anmärkning: färg på ram och kabellängd kan anpassas vid förfrågan

Solcell	Mono-16BB
Vikt	22kg
Mått	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
Kabelstorlek, tvärsnitt	4 mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Antal celler	108(6×18)
Kopplingsdosa	IP68, 3 dioder
Anslutningsdon	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Kabellängd (inkl. anslutningsdon)	Stående: 300mm(+)/400mm(-); Liggande: 1200mm(+)/1200mm(-)
Glas framsida/glas baksida	1,6 mm/1,6 mm
Paketering/emballage	36 enheter/lastpall, 936 enheter/40HQ container

ELEKTRISKA PARAMETRAR VID STC

TYP	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Maximal märkeffekt (Pmax) [W]	430	435	440	445	450	455
Tomgångsspänning (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Spänning vid maximal effekt (Vmp) [V]	32,12	32,29	32,47	32,65	32,82	33,00
Kortslutningsström (Isc) [A]	14,14	14,23	14,31	14,40	14,48	14,56
Ström vid maximal effekt (Imp) [A]	13,39	13,47	13,55	13,63	13,71	13,79
Modulens verkningsgrad [%]	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8
Effekttolerans	0~+5W					
Temperaturkoefficient för Isc (α _{Isc})	+0,046%/°C					
Temperaturkoefficient för Voc (β _{Voc})	-0,260%/°C					
Temperaturkoefficient för Pmax (γ _{Pmp})	-0,300%/°C					
STC	Instrålning 1000 W/m ² , celltemperatur 25 °C, AM 1,5G					

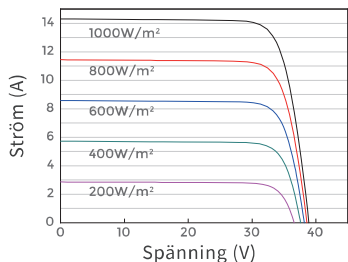
ELEKTRISKA EGENSKAPER MED ETT SOLSTRÅLNINGSFÖRHÅLLANDE PÅ 10 %

TYP	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
Maximal märkeffekt (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
Tomgångsspänning (Voc) [V]	38,50	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Maximal spänning (Vmp) [V]	32,11	32,29	32,47	32,65	32,82	32,99
Kortslutningsström (Isc) [A]	15,27	15,36	15,46	15,55	15,64	15,73
Maximal spänning (Imp) [A]	14,46	14,55	14,63	14,72	14,81	14,89
Bestrålningsförhållande (fram/bak)	10%					

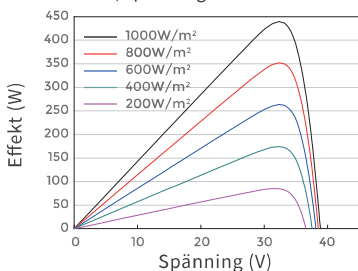
*Dubbelzijdighet=Pmax,bak/märkeffekt Pmax,front

EGENSKAPER

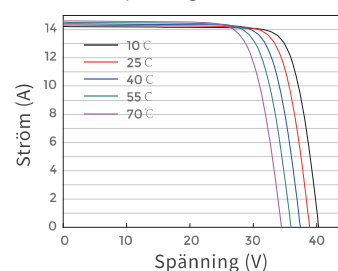
Kurva ström/spänning **JAM54D41-440/LB**



Kurva effekt/spänning **JAM54D41-440/LB**

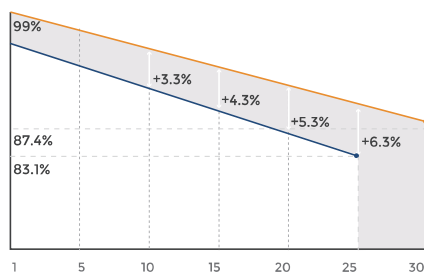


Kurva ström/spänning **JAM54D41-440/LB**



Premium garanti

1% degradering 1:a året
0,4 % årlig degradering under 30 år



- Garanti gällande linjär prestanda för dubbelsidiga moduler av n-typ med dubbla glas
- Garanti gällande linjär prestanda för standardmoduler

Driftsförhållande

Maximal systemspänning	1500 V DC
Drifttemperatur	-40°C ~ +85°C
Maximal amperestyrka för serie	30A
Maximal statisk belastning, främre del	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Maximal statisk belastning, bakre del	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Dubbelsidighet*	80%±10%
Brandprestanda	UL Typ 38