

Harvest the Sunshine

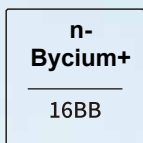
JA SOLAR

470W



JAM54D40 LR enkelsidiga moduler av n-typ med dubbla glas

Premiumceller



26%





Cellkonverteringseffektivitet


MBB halvcellsteknik

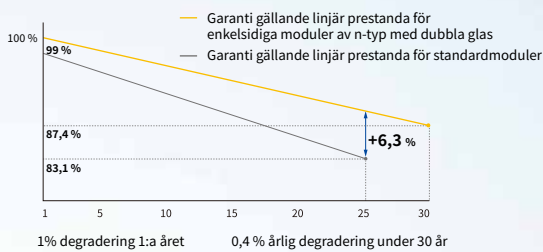
Premiummoduler

 Högre kraftproduktion, lägre LCOE


 Paneler av n-typ med mycket lägre LID

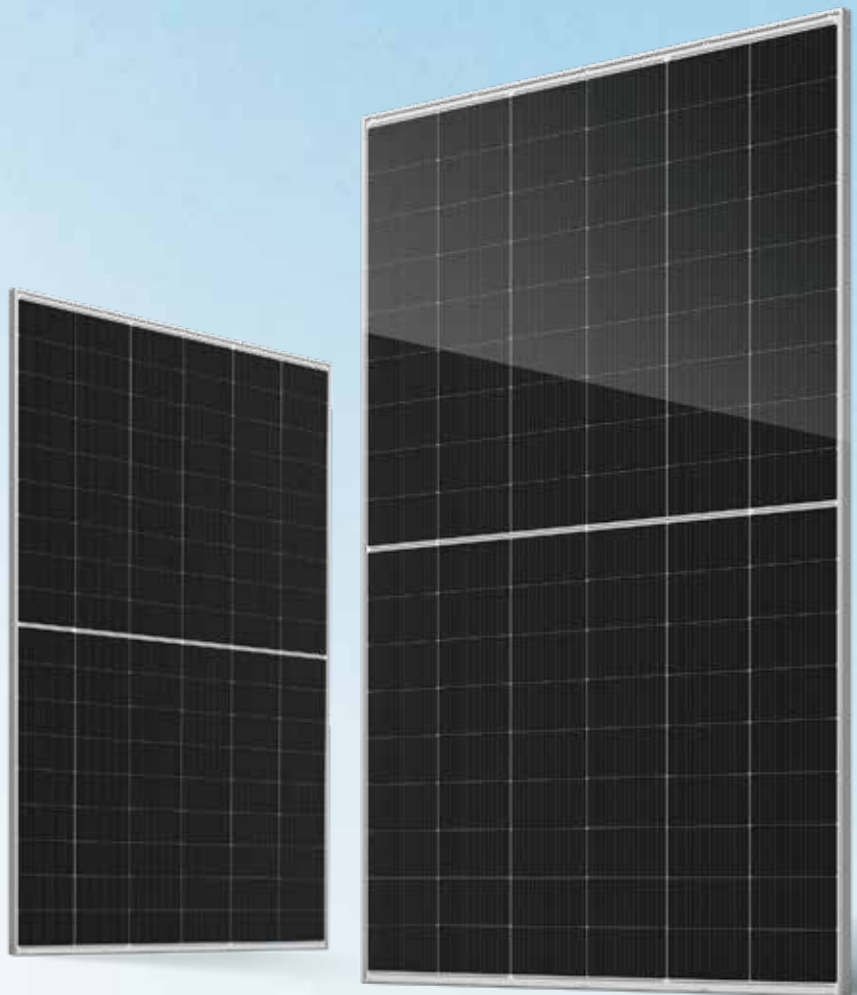
 Bättre temperaturkoefficient

 Bättre prestanda vid låg irradians



 25 års produktgaranti

 Garanti för linjär kraftgenerering på 30 år



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



DEEP BLUE 4.0 

JAM54D40 LR enkelsidiga moduler av n-typ med dubbla glas DEEP BLUE 4.0 Pro



MEKANISKA PARAMETRAR

Solcell	Enkelsidig
Vikt	22 kg
Mått	1762±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Kabelstorlek, tvärsnitt	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Antal celler	108 (6x18)
Kopplingsdosa	IP68, 3 dioder
Anslutningsdon	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Kabellängd (inklusive kontakt)	Stående: 400 mm (+) / 200 mm (-) Liggande: 1 200 mm (+)/1 200 mm (-)
Glas framsida/glas baksida	1.6mm/1.6mm
Paketering/emballage	36 enheter/lastpall, 936 enheter/40HQ container

Anmärkning: Anpassad ramfärg och kabellängd tillgängliga på begäran.

ELEKTRISKA PARAMETRAR VID STC

TYP	JAM54D40 -445/LR	JAM54D40 -450/LR	JAM54D40 -455/LR	JAM54D40 -460/LR	JAM54D40 -465/LR	JAM54D40 -470/LR
Maximal märkeffekt (Pmax) [W]	445	450	455	460	465	470
Spänning vid öppen krets (Voc) [V]	39,10	39,30	39,50	39,70	40,20	40,40
Spänning vid maximal effekt (Vmp) [V]	32,65	32,82	33,00	33,17	33,50	33,84
Kortslutningsström (Isc) [A]	14,40	14,48	14,56	14,64	14,65	14,66
Ström vid maximal effekt (Imp) [A]	13,63	13,71	13,79	13,87	13,88	13,89
Modulens verkningsgrad [%]	22,3	22,5	22,8	23,0	23,3	23,5
Effekttolerans	0~+3 %					
Temperaturkoefficient för Isc (α _{Isc})	+0,045 %/°C					
Temperaturkoefficient för Voc (β _{Voc})	-0,250 %/°C					
Temperaturkoefficient för Pmax (γ _{Pmp})	-0,290 %/°C					

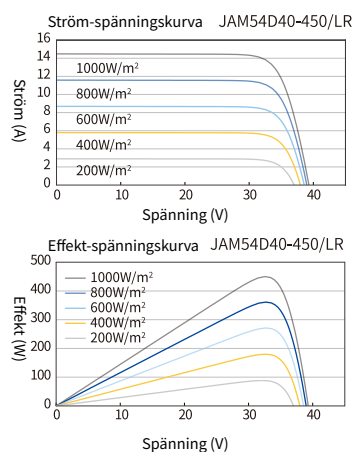
STC Irradians 1 000 W/m², celltemperatur 25 °C, AM1,5G

Anmärkning: De elektriska uppgifterna i denna katalog avser inte en enskild modul och ingår inte i erbjudandet. De är endast avsedda för jämförelse mellan olika modultyper.

ELEKTRISKA PARAMETRAR VID NOCT

TYP	JAM54D40 -445/LR	JAM54D40 -450/LR	JAM54D40 -455/LR	JAM54D40 -460/LR	JAM54D40 -465/LR	JAM54D40 -470/LR
Maximal märkeffekt (Pmax) [W]	337	341	344	348	352	356
Tomgångsspänning (Voc) [V]	37,00	37,19	37,37	37,57	38,04	38,23
Spänning vid maxeffekt (Vmp) [V]	30,89	31,06	31,22	31,38	31,68	32,00
Kortslutningsström (Isc) [A]	11,52	11,58	11,65	11,71	11,72	11,73
Maximal spänning (Imp) [A]	10,90	10,97	11,03	11,10	11,11	11,12
NOCT	Irradians 800 W/m ² , omgivningstemperatur 20 °C, vindhastighet 1 m/s, AM 1,5G					

EGENSKAPER



DRIFTFÖRHÅLLANDEN

Maximal systemspänning	1 500 V DC
Drifttemperatur	-40 °C~+85 °C
Maximal amperestyrka för serie	25 A
Maximal statisk belastning, främre del	5 400 Pa (112 lb/ft ²)
Maximal statisk belastning, bakre del	2 400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Säkerhetsklass	Klass II
Brandprestanda	UL Typ 38/Klass C