

Harvest the Sunshine

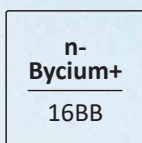
JA SOLAR

510 W



JAM60D40 LB Telaio nero Moduli bifacciali a doppio vetro tipo n

Celle premium



Tecnologia
MBB HC

26%

Fino a

Efficienza di
conversione del modulo

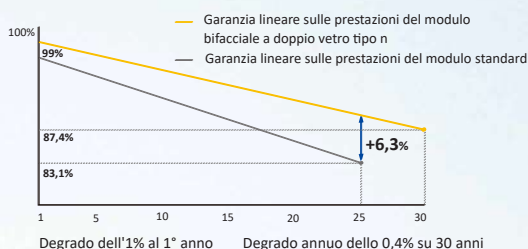
Moduli premium

Elevata produzione di energia, migliore LCOE

Tipo n con bassissimo LID

Migliore coefficiente di temperatura

Migliore risposta in caso di bassa irradiazione

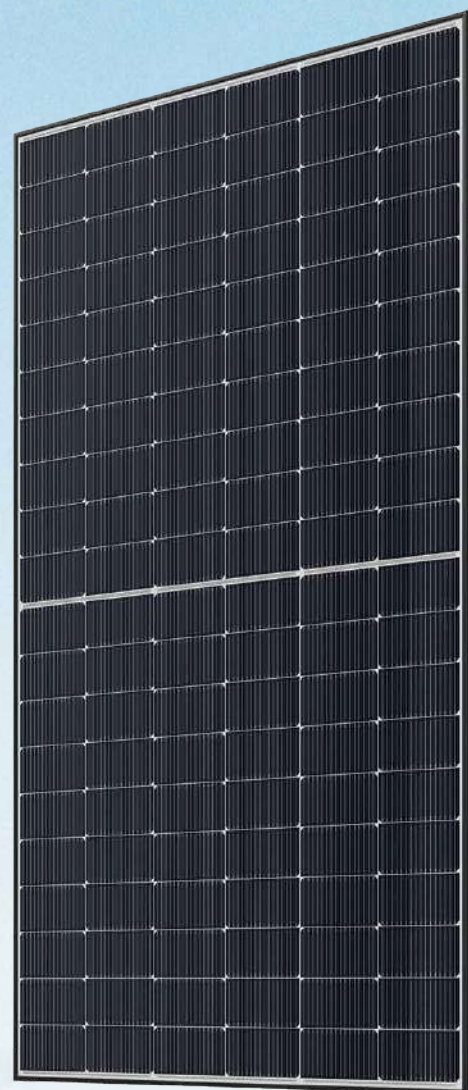
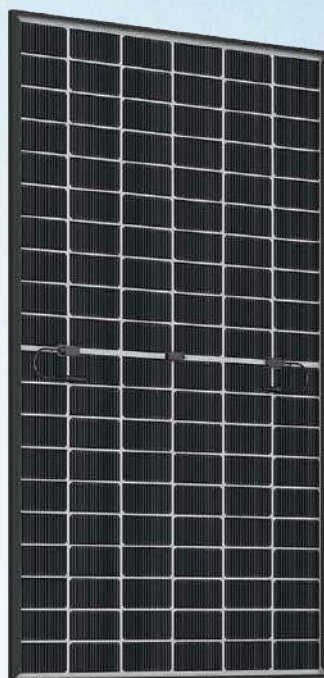


Garanzia di 25 anni sul prodotto

Garanzia di 30 anni sulla potenza lineare in uscita

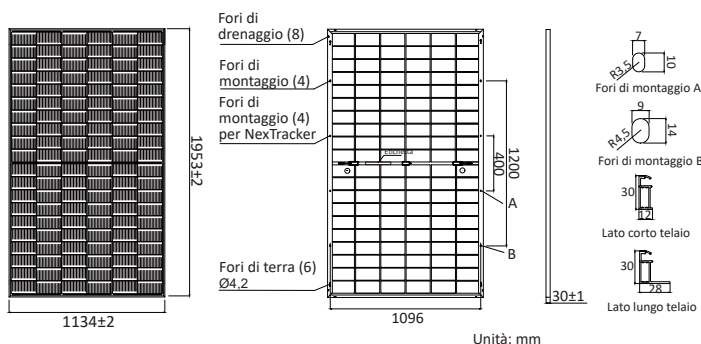
Certificazioni complete

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Sistemi di gestione qualità
- ISO 14001:2015 Sistemi di gestione ambientale
- ISO 45001:2018 Sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro
- IEC 62941:2019 Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Sistema di qualità per la produzione di moduli fotovoltaici



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM60D40 LB Moduli bifacciali a doppio vetro di tipo n



PARAMETRI MECCANICI

Cella	Mono
Peso	27,3 kg
Dimensioni	1953±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Sezione cavo	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
N. di celle	120 (6x20)
Scatola di derivazione	IP68, 3 diodi
Connettore	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Lunghezza cavo (connettore compreso)	In verticale: 300 mm(+)/400 mm(-) In orizzontale: 1200 mm(+)/1200 mm(-)
Vetro anteriore/ Vetro posteriore	2,0 mm/2,0 mm
Contenuto della confezione	36 unità/pallet, 864 unità/container 40HQ

Nota: colore del telaio e lunghezza del cavo personalizzati disponibili su richiesta

PARAMETRI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI STC

TIPO	JAM60D40 -485/LB	JAM60D40 -490/LB	JAM60D40 -495/LB	JAM60D40 -500/LB	JAM60D40 -505/LB	JAM60D40 -510/LB
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	485	490	495	500	505	510
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	43,25	43,45	43,65	43,85	44,05	44,25
Tensione di alimentazione massima (Vmp) [V]	36,28	36,49	36,70	36,91	37,11	37,31
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	14,24	14,30	14,36	14,42	14,48	14,54
Corrente di alimentazione massima (Imp) [A]	13,37	13,43	13,49	13,55	13,61	13,67
Efficienza del modulo [%]	21,9	22,1	22,4	22,6	22,8	23,0
Tolleranza di potenza (W)	0~+3%					
Coefficiente di temperatura di Isc (α _{Isc})	+0,045%/°C					
Coefficiente di temperatura di Voc (β _{Voc})	-0,250%/°C					
Coefficiente di temperatura di Pmax (γ _{Pmp})	-0,290%/°C					
STC	Irradiazione 1.000 W/m ² , temperatura cella 25 °C, AM 1,5G					

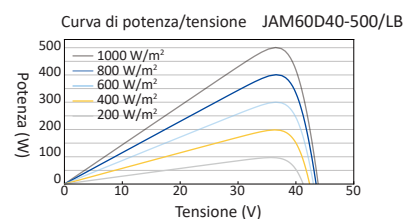
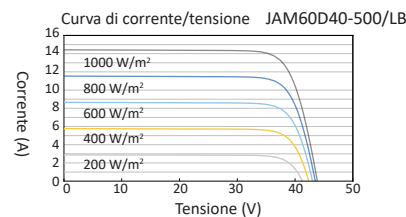
Nota: i dati elettrici di questa pubblicazione non si riferiscono a un modulo specifico e non sono parte dell'offerta, ma rivestono il solo scopo di consentire un confronto tra i diversi tipi di moduli.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE CON RAPPORTO DI IRRADIAZIONE SOLARE DEL 10%

TIPO	JAM60D40 -485/LB	JAM60D40 -490/LB	JAM60D40 -495/LB	JAM60D40 -500/LB	JAM60D40 -505/LB	JAM60D40 -510/LB
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	524	529	535	540	545	551
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	43,25	43,45	43,65	43,85	44,05	44,25
Tensione di alimentazione max (Vmp) [V]	36,28	36,49	36,70	36,91	37,11	37,31
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	15,38	15,44	15,51	15,57	15,64	15,70
Corrente di alimentazione massima (Imp) [A]	14,44	14,50	14,57	14,63	14,70	14,76
Rapporto di irradiazione (retro/fronte)	10%					

* Per il carico statico massimo nelle installazioni NexTracker consultare la lettera di approvazione della compatibilità fra JA Solar e NexTracker.

CARATTERISTICHE



CONDIZIONI OPERATIVE

Tensione di sistema massima	1500V DC
Temperatura di esercizio	-40 °C~+85 °C
Amperaggio massimo fusibili in serie	30 A
Carico statico massimo, anteriore	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Carico statico massimo, posteriore	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Bifaccialità	80%±5%
Classe di sicurezza	Classe II
Resistenza al fuoco	UL tipo 29/Classe C