

MADE IN ITALY

X-MAX XL HJT

Moduli eterogiunzione monocristallino

440/450_{Wp}
 Power

HJT

Innovazione tecnologica

Classe 1

Reazione al fuoco

23.04%
 efficienza

-0.260%/°C

Temperatura coefficiente

25anni

garanzia prodotto

30anni

garanzia lineare



X-HALF CUT fa parte di un'ampia gamma di prodotti SUNERG. È prodotto in conformità alle norme IEC 61215, IEC 61730 e CE. Le innovative semicelle multibusbar garantiscono un'elevata potenza per unità, riducono il rischio di microfratture, disallineamenti e perdite d'ombra, aumentando così l'affidabilità del modulo.

CORRESPOND TO

IEC 61215 | IEC 61730 | PV CYCLE | CE

UNI EN ISO 9001:2008

UNI EN ISO 14001:2004

UNI EN ISO 45001:2018

ELECTRICAL DATA (STC)		XMLJJO440KBW+H	XMLJJO445KBW+H	XMLJJO450KBW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	40.33 V	40.59 V	40.84 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	34.01 V	34.26 V	34.51 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	13.40 A	13.45 A	13.50 A
Corrente a Pmax	(Imp)	12.94 A	12.99 A	13.04 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza		440 Wp	445 Wp	450 Wp
Efficienza modulo		22.53 %	22.79 %	23.04 %
Tensione massima di sistema		1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC
Portata fusibile in serie		20A	20A	20A
Temperatura d'esercizio		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

*STC (Standard test conditions)

Tolerance electric measurement ±3%

Irradiance 1000 w/m², Temperature 25°C, AM = 1.5

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	44 C ± 2 C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.26%/ °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.24%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.04% / °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (mm)	1722 x 1134 x 30
Peso (Kg)	21.8
Tipo di cella	HJT Mono 182 X 91.75 mm
N. celle	108

PACKING

Module per Pallet	36
Modules per container 40'HQ	936

INFORMAZIONI GENERALI

Glass	3.2 mm vetro anti riflesso
Frame	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP68
Output Cable	4.0mm ² , 1200 mm in length, length can be customized / UV resistant
Connectors	MC4 original
Diodes	3

