

Luminae Z3

450W-470W

144 CELLE MONOCRISTALLINO

MASSIMA EFFICENZA

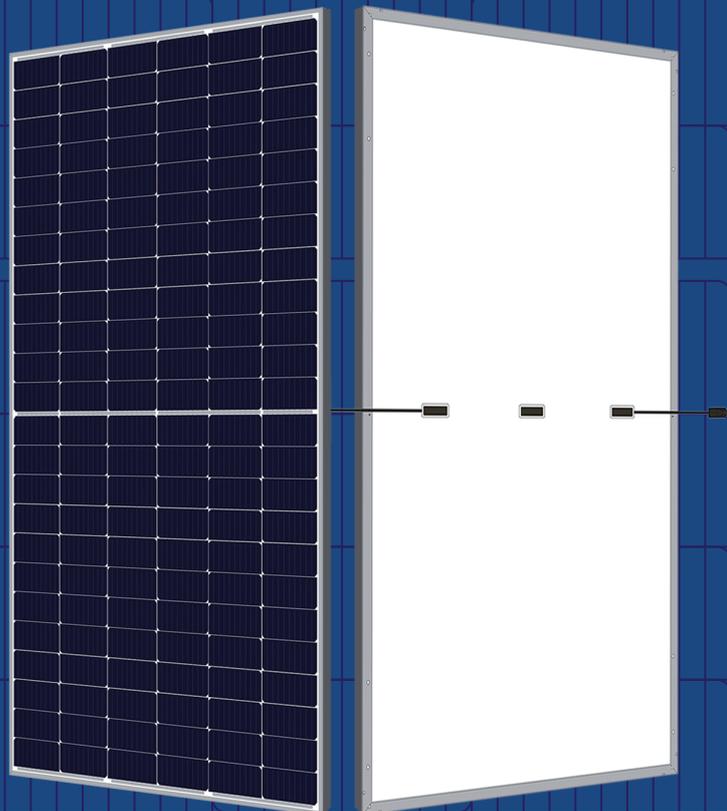
21.62%

TOLLERANZA POSITIVA DI POTENZA

0-A +3%

15 Anni di Garanzia

25 Anni di Garanzia Celle Fotovoltaiche



Caratteristiche principali



Riduzione delle perdite di adattamento per per massima efficienza.



Minor perdita di rendimento in aree ombregianti



Alta prestazione in bassa luminosità ambientale



Due EL prove per garantire il test di qualità

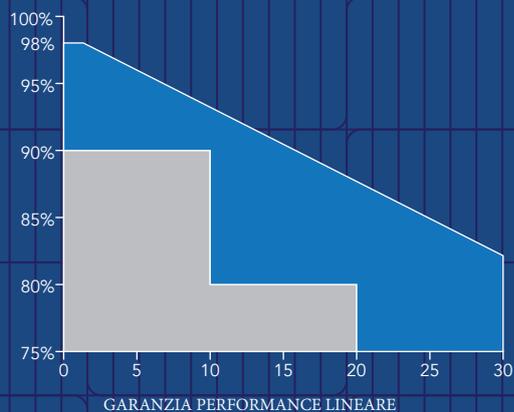


BOS's riduce e incrementa ROI ideale per il residenziale commercio e progetti di media scala



Affidabilità comprovata grazie ai rigorosi test di impermeabilità PEVEL: Resistenti a polvere e alcali test di grandine
· 2400pa di pressione del vento 5400pa di pressione della neve . Anti PID

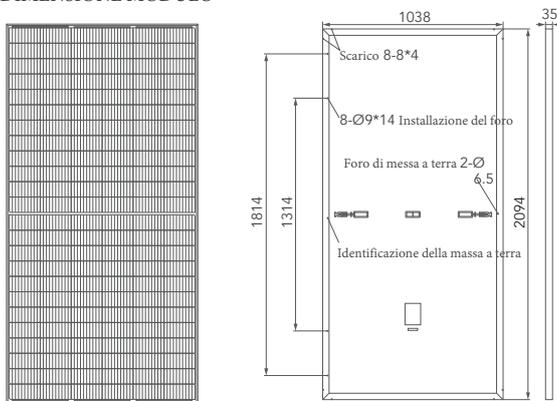
Tide solar ridefinisce la gamma di moduli ad alta efficienza combinando celle da 182mm con tecnologia Topcon e Half cell. La combinazione di tecnologia innovativa ha effettivamente migliorato l'efficienza del modulo e la potenza erogata.



Caratteristiche Elettriche

Componenti	TD-450MB-144HC	TD-455MB-144HC	TD-460MB-144HC	TD-465MB-144HC	TD-470MB-144HC
	STC	STC	STC	STC	STC
Massima Potenza(PMP)	450	455	460	465	470
Tensione a circuito aperto(VOC)	50.0	50.2	50.4	50.6	50.8
Corrente di cortocircuito (ISC)	11.43	11.50	11.56	11.62	11.69
Massima tensione di alimentazione (VMP)	41.6	41.8	42.0	42.2	42.4
Corrente di potenza massima (IMP)	10.82	10.89	10.96	11.02	11.09
Efficienza dei componenti (η_c)	20.70	20.93	21.16	21.39	21.62
Tolleranza di potenza	(0, +3%)				
Massima tensione di sistema	1500V DC				
Corrente nominale massima del fusibile	20 A				
STC: Irraggiamento 1000 W/m ² Temperatura del Modulo 25 °C AM=1.5					

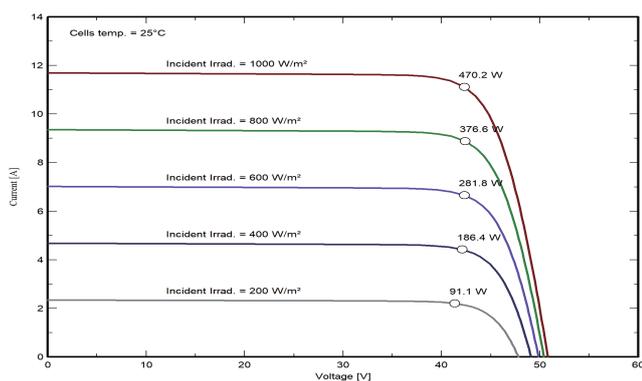
DIMENSIONE MODULO



Caratteristiche di temperatura

Massimo coefficiente di temperatura di potenza	-0.31 % / °C
Coefficiente di temperatura del circuito aperto	-0.26 % / °C
Coefficiente di temperatura di tensione di cortocircuito	+0.046 % / °C
Temperatura di lavoro	-40 ~ +85 °C
Temperatura nominale di esercizio della cella (NOCT)	45 ± 2 °C

I-V Curva



Caratteristiche strutturali

Dimensione Modulo	2094x1038x35mm
Peso	25kg
Batteria	Mono N-Topcon Celle166x83mm (144pezzi)
Vetro	3.2mm Vetro temperato rivestito
Struttura di Collegamento	alluminio Anodizzato
Cavo in Uscita	IP68, 3 diodes
Carico	4.0mm 2250mm(+) / 350mm(-) or customized fronte 5400pa / retro2400pa

