

Luminae Z1

# 410W-430W

## 108 CELLE TOPCON MONOCRISTALLINO

MASSIMA EFFICENZA

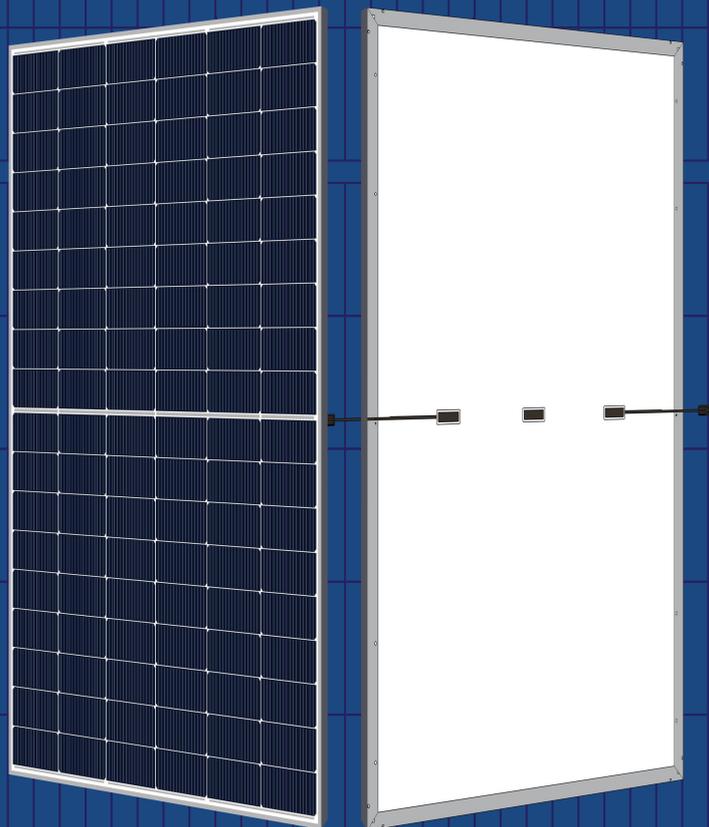
**21.99%**

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

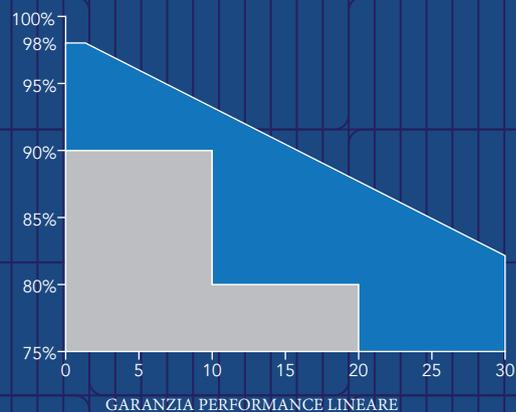


BOS's riduce e incrementa ROI ideale per il residenziale commercio e progetti di media scala



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-410MC-108HC	TD-415MC-108HC	TD-420MC-108HC	TD-425MC-108HC	TD-430MC-108HC
	STC	STC	STC	STC	STC
Massima Potenza(PMP)	410	415	420	425	430
Tensione a circuito aperto(VOC)	37.73	37.92	38.11	38.30	38.49
Short Circuit Current (ISC)	13.91	13.99	14.07	14.15	14.23
Massima tensione di alimentazione (VMP)	31.13	31.32	31.51	31.70	31.88
Corrente di potenza massima (IMP)	13.17	13.25	13.33	13.41	13.49
Efficienza dei componenti ( $\eta_c$ )	20.97	21.23	21.48	21.74	21.99
Tolleranza di potenza	(0, +3%)				
Massima tensione di sistema	1500V DC				
Corrente nominale massima del fusibile	25 A				
STC: Irraggiamento 1000 W/m <sup>2</sup> Temperatura del Modulo 25 °C AM=1.5					

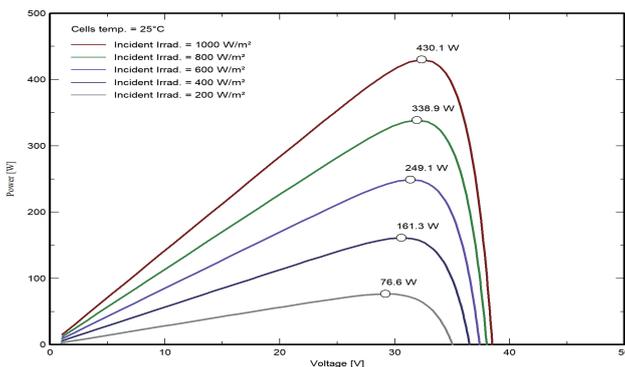
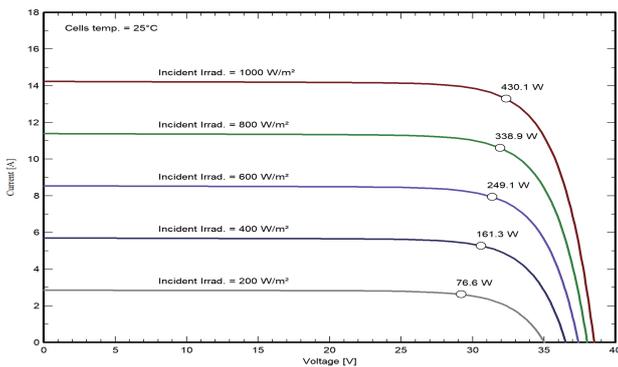
## DIMENSIONE MODULO



## Caratteristiche di temperatura

Massimo coefficiente di temperatura di potenza	-0.30 % / °C
Coefficiente di temperatura del circuito aperto	-0.25 % / °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	1724x1134x30mm
Peso	21kg
Batteria	Mono N-Topcon Cella 182x91mm (108pezzi)
Vetro	3.2mm Vetro temperato rivestito
Struttura di Collegamento	alluminio anodizzato
Cavo in Uscita	IP68, 3 diodi
Carico	4.0mm 2250mm(+) / 350mm(-) personalizzato fronte 5400pa / retro 2400pa