

Luminae z4

# 530W-550W

## 144 CELLE MONOCRISTALLINO

MASSIMA EFFICENZA

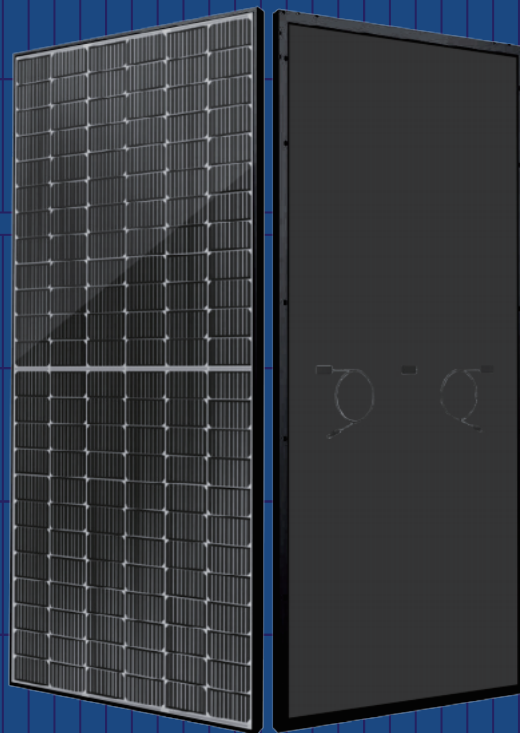
**21.28%**

TOLLERANZA POSITIVA DI POTENZA

**0-A +3%**

15 Anni di Garanzia

25 Anni di Garanzia Celle Fotovoltaiche



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

### Caratteristiche principali



Riduzione delle perdite di adattamento per massima efficienza.



Minor perdita di rendimento in aree ombreggianti



Alta prestazione in bassa luminosità ambientale



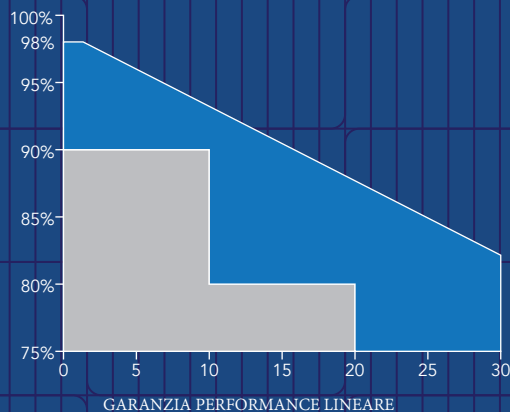
Due EL prove per garantire il test di qualità



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

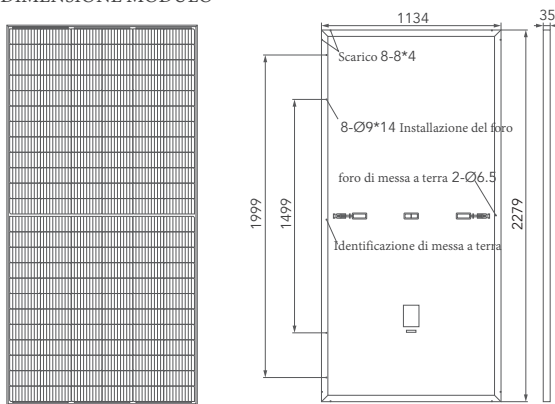


# Caratteristiche Elettriche

Componenti	TD-530MC-144HC	TD-535MC-144HC	TD-540MC-144HC	TD-545MC-144HC	TD-550MC-144HC
	STC	STC	STC	STC	STC
Massima Potenza(PMP)	530	535	540	545	550
Tensione a circuito aperto(VOC)	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7
Corrente di cortocircuito (ISC)	13.6	13.70	13.81	13.92	14.02
Massima tensione di alimentazione (VMP)	41.03	41.29	41.55	41.81	42.07
Corrente di potenza massima (IMP)	12.92	12.96	13.00	13.04	13.08
Efficienza dei componenti ( $\eta_p$ )	20.56	20.76	20.95	21.14	21.28
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

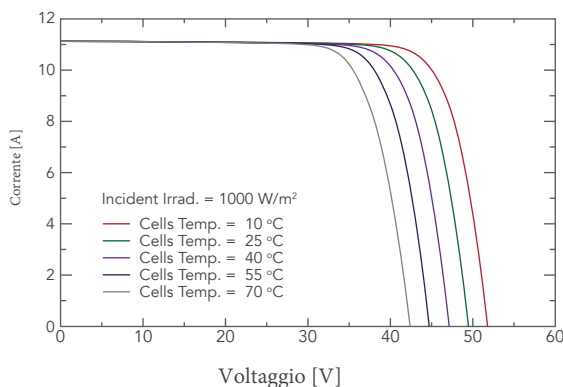
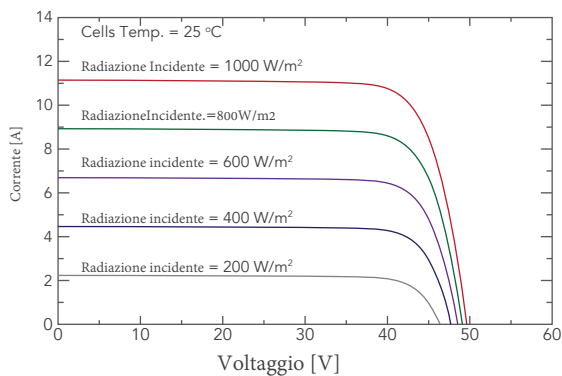
## DIMENSIONE MODULO



## Caratteristiche di temperatura

Massimo coefficiente di temperatura di potenza	-0.35 % / °C
Coefficiente di temperatura del circuito aperto	-0.27 % / °C
Coefficiente di temperatura di tensione di cortocircuito	+0.05 % / °C
Temperatura di lavoro	-40 ~ +85 °C
Temperatura nominale di esercizio della cella (NOCT)	45 ± 2 °C

## I-V Curva



## Caratteristiche strutturali

Dimensione Modulo	2279x1134x35mm
Peso	26.5kg
Batteria	cristallo singolo PERC166x83mm (144pezzi)
Vetro	alluminio anodizzato
Struttura di Collegamento	IP68, 3 diodi
Cavo in Uscita	4.0mm 2250mm(+) / 350mm(-) personalizzato
Carico	fronte 5400pa / retro2400pa