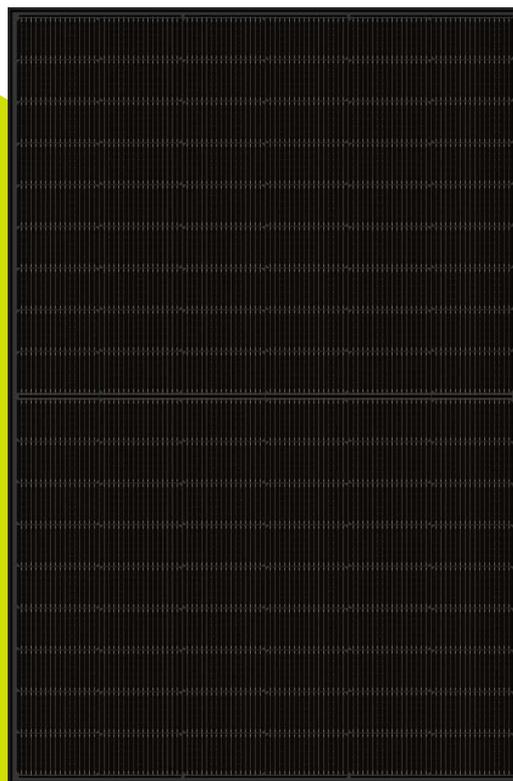


Tipo N  
Modulo monofaccia (Tutto Nero)  
SL-108NA-425

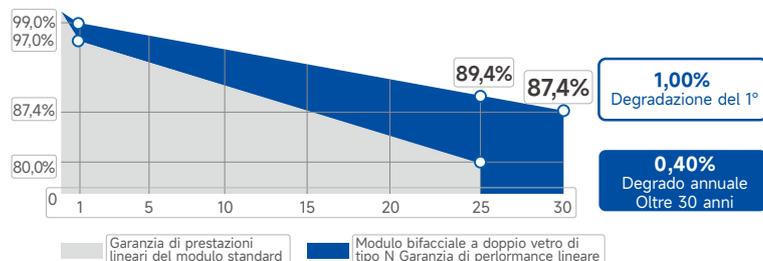
**425 W**

**Caratteristiche Principali**

-  **Eccellenti prestazioni anti-PID**
-  **Efficienza del modulo leader nel settore, fino al 21,76%**
-  **Eccellenti carichi di vento e neve fino a 5400 Pa con metodi di installazione specifici**
-  **Corrente più bassa, maggiore produzione di energia, minor rischio di punti caldi**
-  **Eccellenti prestazioni a bassa irradiazione**
-  **Garanzia di 12 anni sulla qualità del prodotto, 30 anni di garanzia sulla potenza di uscita linear**



Potenza Massima in Uscita	Efficienza Massima del Modulo	Tolleranza di Potenza in Uscita
<b>425 W</b>	<b>21,76%</b>	<b>0~+5 W</b>



**Certificazioni di Prodotto e di Qualità**

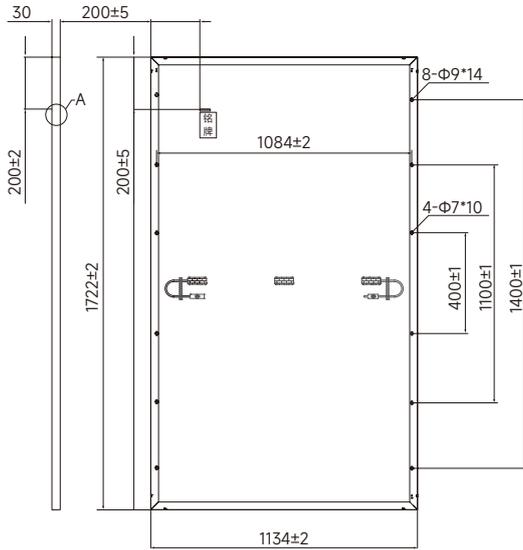
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015: Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità ISO
- ISO 14001:2015: Certificazione del sistema di gestione ambientale ISO
- ISO 45001: 2018: Certificazione del Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro



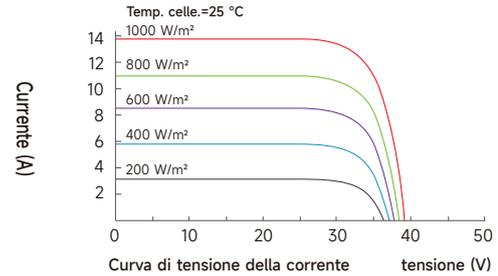
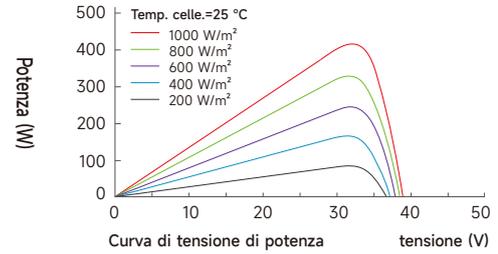
**Prodotto leader e garanzia di potenza**

**1,00%** Degradazione del 1° anno    **0,40%** Degradazione annuale    **12** Anni di garanzia sui materiali e sulla lavorazione    **30** Anni di garanzia sulla potenza lineare

## Disegni Dimensionali (mm)



## Curve Caratteristiche



## Parametri Elettrici (STC \* )

Potenza Massima Nominale (Pmax/W)	425
Tensione a Circuito Aperto (Voc/V)	37,83
Corrente di Corto Circuito (Isc/A)	14,05
Tensione di Funzionamento (Vmp/V)	31,94
Corrente di Funzionamento (Imp/A)	13,31
Efficienza (%)	21,76

STC \* : Irraggiamento = 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura cella = 25 °C, AM = 1,5  
La condizione di prova si basa sul lato anteriore

## Parametri Elettrici (NMOT \* )

Potenza Massima Nominale (Pmax/W)	320
Tensione a Circuito Aperto (Voc/V)	35,35
Corrente di Corto Circuito (Isc/A)	11,32
Tensione di Funzionamento (Vmp/V)	29,83
Corrente di Funzionamento (Imp/A)	10,73

NMOT \* : Irraggiamento = 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente = 20 °C, AM = 1,5, velocità del vento 1 m/s.

## Parametri Operativi

Tensione Massima del Sistema	DC1500V
Tolleranza di Potenza	0 ~ +5 W
Temperatura di Funzionamento	-40 °C ~ +85 °C
Corrente Nominale Massima del Fusibile	25 A

## Parametri Meccanici

Tipo di Cella	Tipo N
Dimensione del Modulo	1722×1134×30 mm
Spessore del Vetro	3,2 mm
Peso del Modulo	21,5 kg
Cavo di Uscita	4 mm <sup>2</sup> , lunghezza cavo 1200 mm
Connettore	Compatibile con MC4
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diodi di bypass
Telaio	Lega di alluminio anodizzato (Nero)

## Coefficienti di Temperatura

Corrente di Corto Circuito (Isc)	0,050%/°C
Tensione a Circuito Aperto (Voc)	-0,263%/°C
Potenza Massima Nominale (Pmax)	-0,343%/°C
Temperatura Nominale di Funzionamento della Batteria	45±2 °C
Livello di sicurezza	Classe II
Valutazione antincendio	Classe C

## Dati di Imballaggio

36 pz per pallet	936 pz per 40'HQ
------------------	------------------