





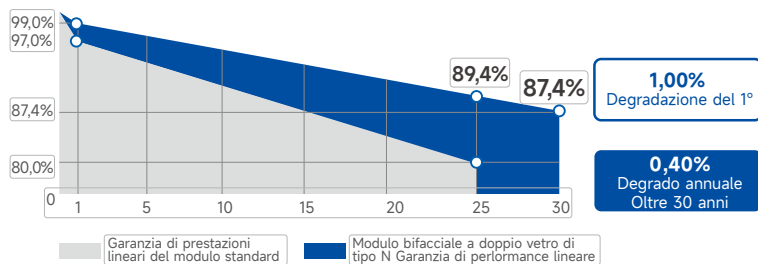


Tipo N  
Modulo monofaccia (telaio nero)  
SL-108NA-425R

## 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

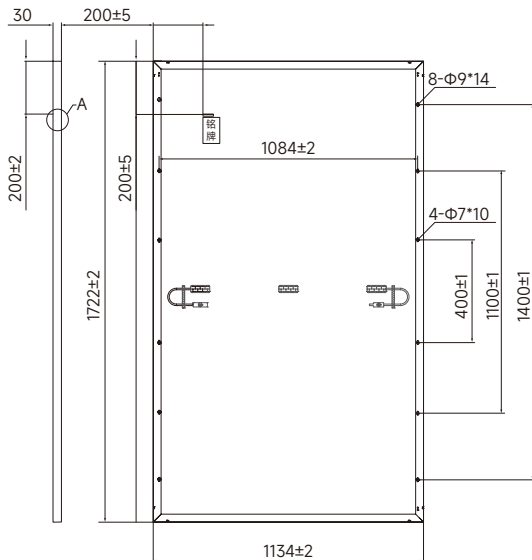
IEC 61215, IEC 61730  
 ISO 9001:2015: Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità ISO  
 ISO 14001:2015: Certificazione del sistema di gestione ambientale ISO  
 ISO 45001: 2018: Certificazione del Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro



## 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)



## 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 \* )

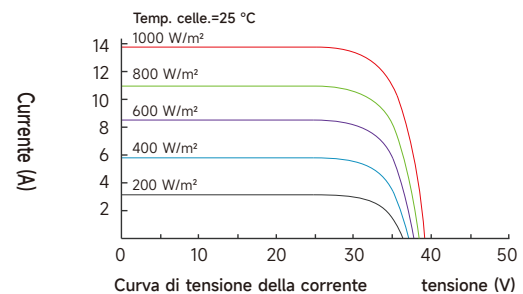
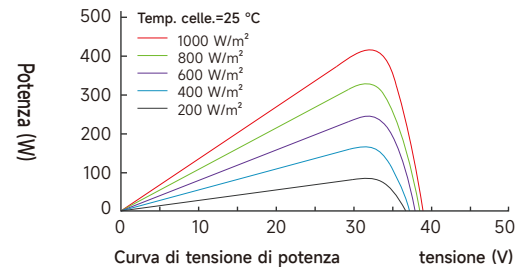
|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Potenza Massima Nominale (Pmax/W)  | 320   |
| Tensione a Circuito Aperto (Voc/V) | 35,35 |
| Corrente di Corto Circuito (Isc/A) | 11,32 |
| Tensione di Funzionamento (Vmp/V)  | 29,83 |
| Corrente di Funzionamento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

## Curve Caratteristiche



## 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 |
|------------------|------------------|