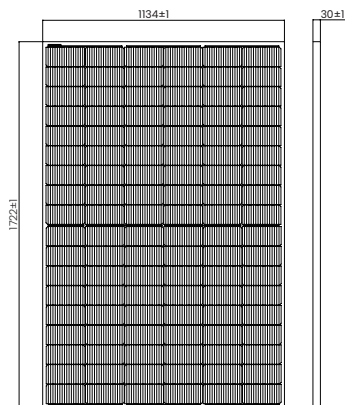


DISEGNI MODULI

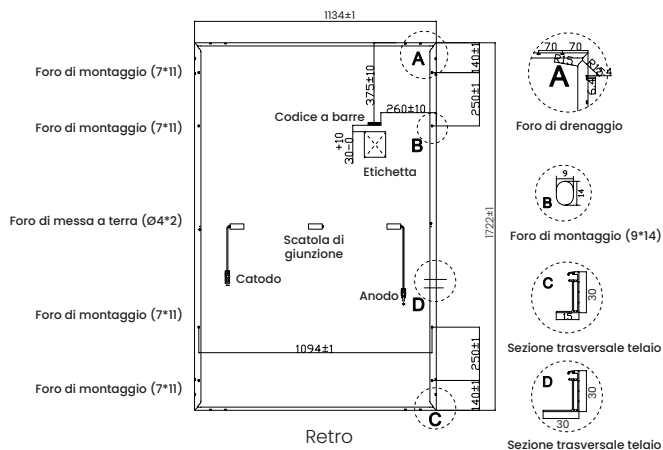
Unità: mm

(1722*1134*30)



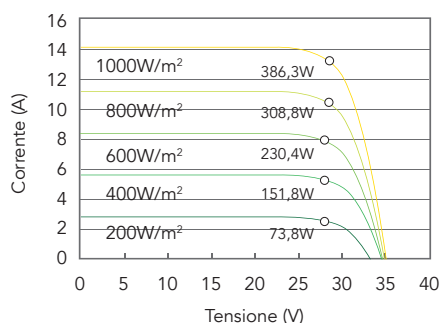
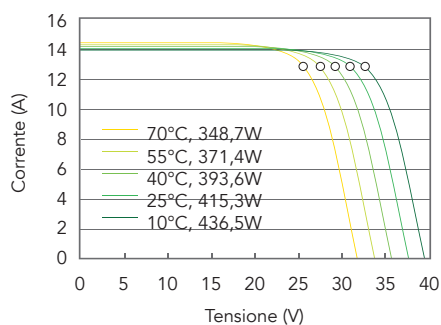
Fronte

Lato



Retro

CURVA IV (415W)



PARAMETRI ELETTRICI (STC)

| Tipologia modello | KSM400/108-182 | KSM415/108-182 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Potenza di picco (Pmax) (W) | 400 | 415 |
| Tensione massima (Vmp)(V) | 31.28 | 31.80 |
| Corrente massima (Imp)(A) | 12.79 | 13.06 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) (V) | 37.18 | 37.86 |
| Corrente di cortocircuito (Isc) (A) | 13.54 | 13.79 |
| Efficienza modulo (%) | 20.48 | 21.25 |

STC (condizioni di collaudo standard): irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25°C, spettro AM 1.5; tolleranza incertezza test per Pmax, Voc e Isc: ±3 %

PARAMETRI ELETTRICI (NOCT)

| Tipologia modello | KSM400/108-182 | KSM415/108-182 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Potenza di picco (Pmax) (W) | 303 | 308 |
| Tensione massima (Vmp) (V) | 28.94 | 29.20 |
| Corrente massima (Imp)(A) | 10.47 | 10.55 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) (V) | 34.54 | 34.98 |
| Corrente di cortocircuito (Isc) (A) | 11.08 | 11.14 |

NOCT (temperatura operativa nominale della cella): irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, spettro AM 1.5, vento 1 m/s

TEMPERATURA E VALORI MASSIMI

| | |
|--|---------------|
| Tensione massima di sistema (V) | 1.500 V |
| Amperaggio massimo del fusibile in serie (A) | 25 A |
| Tolleranza di potenza | 0 ~ +3 W |
| Coefficienti di temperatura Pmax W/°C | -0,35 %/°C |
| Coefficienti di temperatura Voc V/°C | -0,27 %/°C |
| Coefficienti di temperatura Isc A/°C | +0,04 %/°C |
| Temperatura operativa nominale della cella NOCT (°C) | 45°C ± 2°C |
| Temperatura operativa e di stoccaggio (°C) | -40°C ~ +85°C |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo cella | Mono M10 182 multibusbar |
| Numero di celle | 108 (6x18) |
| Dimensioni | 1722*1134*30 mm (± 0.7 %) |
| Peso | 21 kg |
| Vetro frontale | 3,2 mm, alta trasmittanza, basso contenuto di ferro, vetro temperato |
| Telaio | argento alluminio |
| Scatola di giunzione | IP68, 3 diodi |
| Cavi di uscita | 4 mm ² , cavo ca. 110 cm, compatibile con QC4 |
| Carico di vento/carico di neve max. | 2400 Pa/5400 Pa |

IMBALLAGGIO

| | |
|-----------------|------------------------|
| Container 40'HC | 26 bancali / 936 pezzi |
|-----------------|------------------------|