

AU410-27V-MH

## PANNELLO MONOCRISTALLINO

Tecnologia P-Type

POTENZA

**410W**

DIMENSIONE CELLE

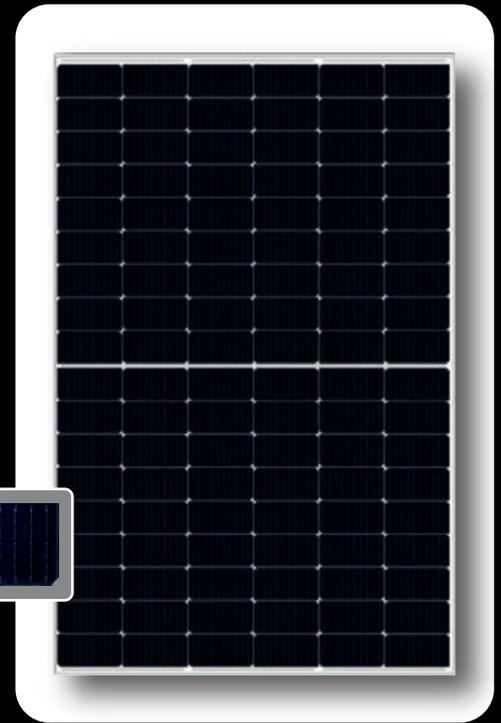
**182\*91mm**

Garanzia di produzione lineare 85% di potenza

**30 ANNI**

10BB Busbar

**CLASSE I DI REAZIONE AL FUOCO**



### SCATOLA DI GIUNZIONE

Grado di protezione: IP67  
 Livello di sicurezza: Classe II  
 Tensione massima del sistema: 1500 V  
 Resiste efficacemente agli ambienti aggressivi  
 Classe di reazione al fuoco UNI9177: Classe I



### TELAIO

Alta resistenza al carico meccanico, fino a 5400 Pa.  
 Strato di ossidazione anodica per una migliore resistenza alla corrosione chimica.



### TECNOLOGIA HALF-CUT

Nuovo design del circuito, minore corrente interna e minore perdita



### EVITA IL PUNTO DI CALORE

L'esclusivo design del circuito per ridurre significativamente la temperatura del punto di calore, in modo da ridurre la perdita di potenza e quindi aumentare l'uscita dei moduli.



### COSTO PIÙ BASSO

L'aumento della generazione di energia può ridurre il costo per kWh

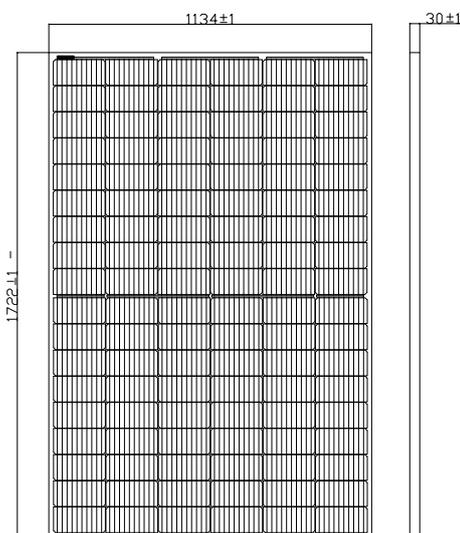


### OTTIME PRESTAZIONI DI RESISTENZA PID

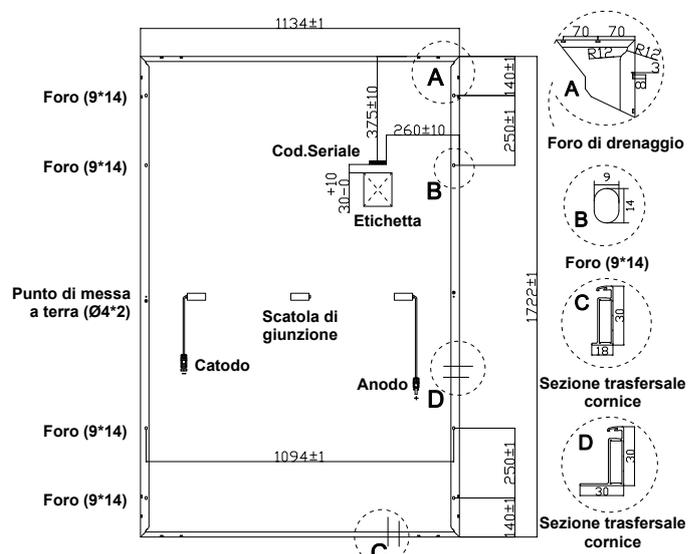
Le prestazioni della resistenza PID (degradazione indotta dal potenziale) hanno superato lo standard TUV Nord.

### FRONTE PANNELLO

Unità di misura:mm



### RETRO PANNELLO



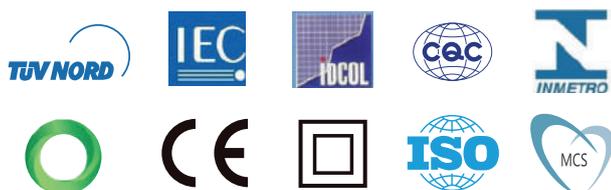
DATI ELETTRICI	ΛU410-27V-MH
POTENZA DI PICCO (P <sub>MAX</sub> )	410.00
TENSIONE NEL MPP (V <sub>MPP</sub> )	31.46
CORRENTE NEL MPP (I <sub>MPP</sub> )	13.04
TENSIONE A VUOTO (V <sub>OC</sub> )	37.45 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	13.85 ± 3%
EFFICIENZA (%)	20.97

STC: radiazione 1000W/m<sup>2</sup> , AM 1.5 e temperatura delle celle di 25°C

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	ΛU410-27V-MH
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	25A
TOLLERANZA	0~+3W
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA P <sub>MAX</sub> (W/°C)	-0.350%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V <sub>OC</sub> (V/°C)	-0.285%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I <sub>SC</sub> (A/°C)	+0.045%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

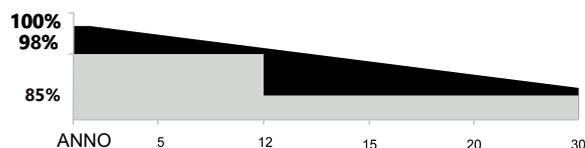
SPECIFICHE MECCANICHE	ΛU410-27V-MH
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP68 3 diodi by pass
CAVO	4 mm <sup>2</sup> , cavo 55cm (incluso connettore MC4)
CARICO VENTO / CARICO NEVE	2400Pa / 5400Pa

## CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

## GARANZIA



**30**  
ANNI

Garanzia di produzione lineare  
85% di potenza