

ODA590-36V-MH

## PANNELLO MONOCRISTALLINO

Tecnologia N-Type

POTENZA

**590W**

DIMENSIONE CELLE

**182\*91mm**

Garanzia di produzione lineare 87.4% di potenza

**30 ANNI**

16BB Busbar

**CLASSE I DI REAZIONE AL FUOCO**



### SCATOLA DI GIUNZIONE

Grado di protezione: IP68  
 Livello di sicurezza: Classe II  
 Tensione massima del sistema: 1500 V  
 Resiste efficacemente agli ambienti aggressivi  
 Classe di reazione al fuoco UNI9177: Classe II



### TELAIO

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



### TECNOLOGIA SMBB

Maggiore produzione di corrente e affidabilità del modulo.



### RESISTENZA PID

Eccellente garanzia di prestazioni Anti-PID grazie a processi, materiali di produzione e controlli di massa ottimizzati.



### RESISTENZA A CONDIZIONI AMBIENTALI ESTREME

Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca.

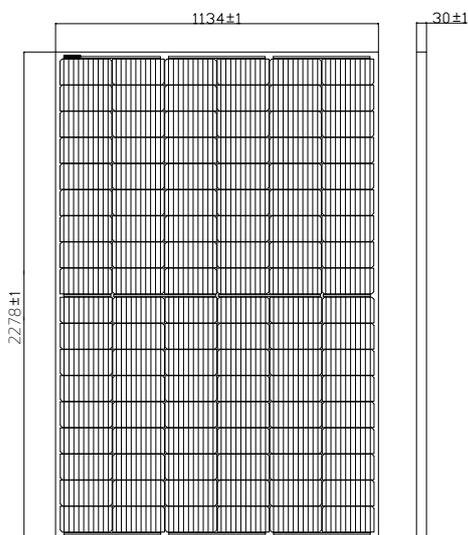


### CARICO MECCANICO POTENZIATO

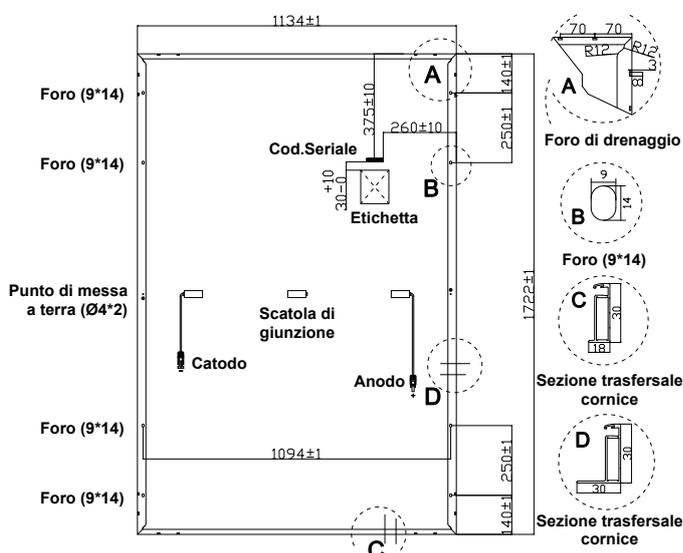
Certificato per resistere a:  
 carico del vento (2400 Pascal)  
 carico neve (5400 Pascal)

### FRONTE PANNELLO

Unità di misura:mm



### RETRO PANNELLO



DATI ELETTRICI	ODΛ590-36V-MH
POTENZA DI PICCO (P <sub>MAX</sub> )	590.00
TENSIONE NEL MPP (V <sub>MPP</sub> )	42.67
CORRENTE NEL MPP (I <sub>MPP</sub> )	13.83
TENSIONE A VUOTO (V <sub>OC</sub> )	51.30 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	14.63 ± 3%
EFFICIENZA (%)	22.83

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	ODΛ590-36V-MH
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	25A
TOLLERANZA	0~+3W
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA P <sub>MAX</sub> (W/°C)	-0.300%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V <sub>OC</sub> (V/°C)	-0.260%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I <sub>SC</sub> (A/°C)	+0.047%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

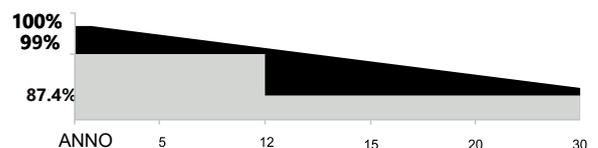
SPECIFICHE MECCANICHE	ODΛ590-36V-MH
TIPO CELLE	182*91 n Type Mono
NUMERO CELLE	144(12*12)
DIMENSIONI PANNELLO	2278*1134*30mm
PESO PANNELLO	27.40kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP67/IP68 3 diodi by pass
CAVO	4 mm <sup>2</sup> , cavo 35cm (incluso connettore MC4)
CARICO VENTO / CARICO NEVE	2400Pa / 5400Pa

## CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

## GARANZIA



**30**  
ANNI

Garanzia di produzione lineare  
85% di potenza