

AU430-27V-MHB

PANNELLO MONOCRISTALLINO

Tecnologia N-Type FULL BLACK

POTENZA

430W

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: 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 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.

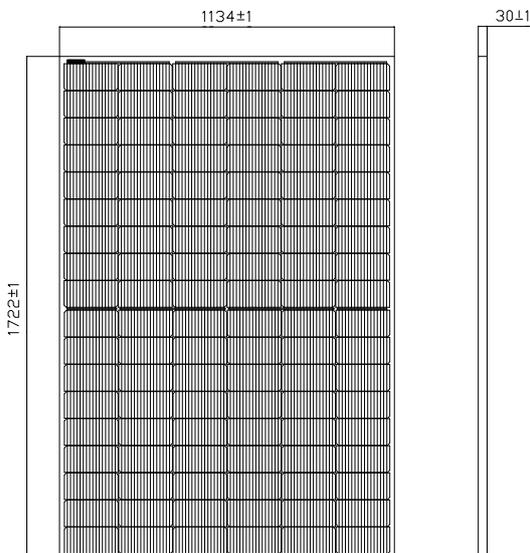


CARICO MECCANICO POTENZIATO

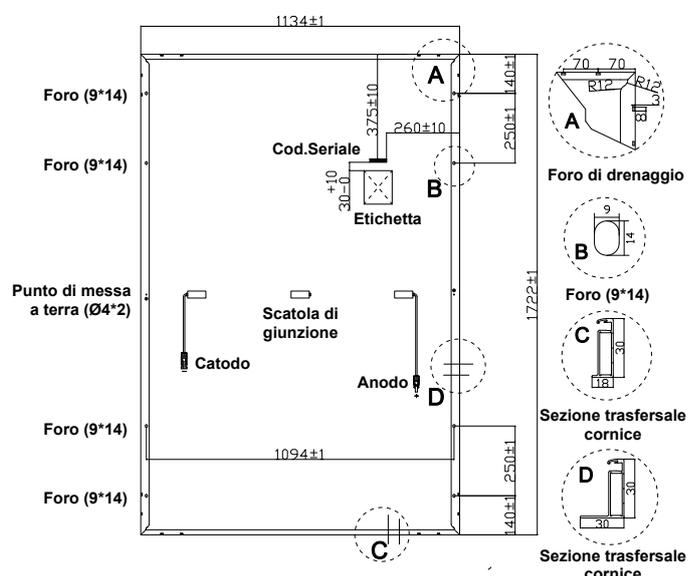
Certificato per resistere a:
 carico del vento (2400 Pascal)
 carico neve (5400 Pascal)

FRONTE PANNELLO

Unità di misura:mm



RETRO PANNELLO



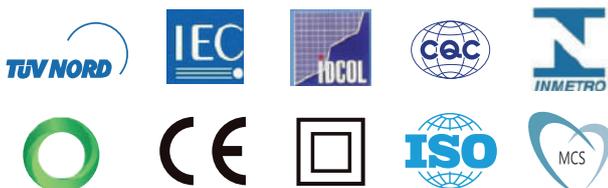
DATI ELETTRICI	ΛU430-27V-MHB
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	430.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	31.88
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.49
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	38.49 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	14.23
EFFICIENZA (%)	22.02

STC: radiazione 1000W/m² , AM 1.5 e temperatura delle celle di 25°C

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	ΛU430-27V-MHB
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	25A
TOLLERANZA	0~+3W
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA P _{MAX} (W/°C)	-0.300%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V _{OC} (V/°C)	-0.250%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I _{SC} (A/°C)	+0.046%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

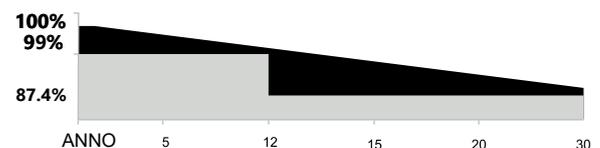
SPECIFICHE MECCANICHE	ΛU430-27V-MHB
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP67 3 diodi by pass
CAVO	4 mm ² , cavo 35cm (incluso connettore MC4)
CARICO VENTO / CARICO NEVE	2400Pa / 5400Pa

CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

GARANZIA



30
ANNI

Garanzia di produzione lineare
87.4% di potenza