

PANNELLO FOTOVOLTAICO

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

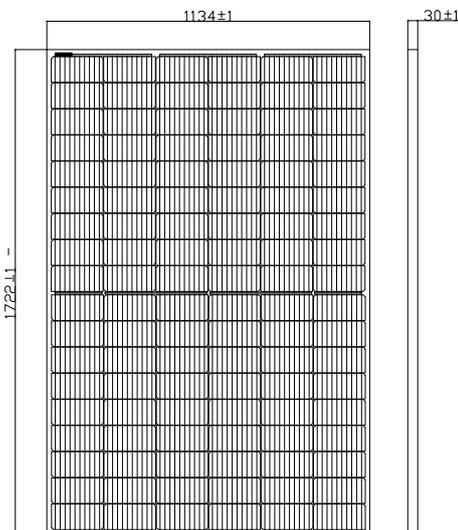


OTTIME PRESTAZIONI DI RESISTENZA PID

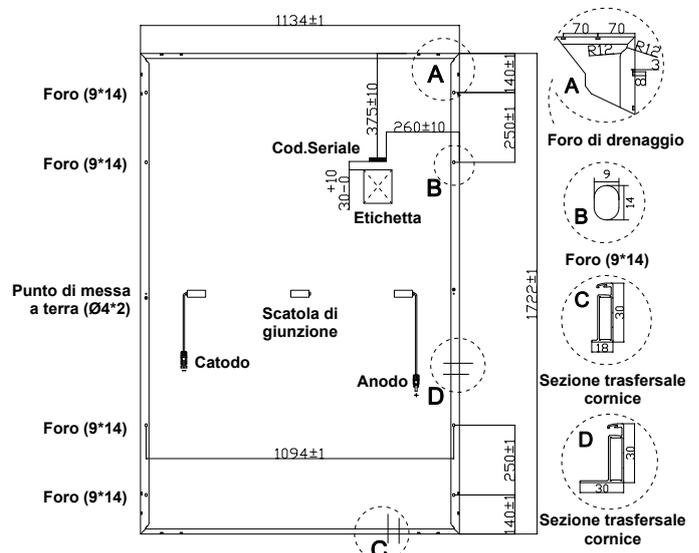
Le prestazioni della resistenza PID (degradazione indotta dal potenziale) hanno superato lo standard TUV Nord.

FRONTE PANNELLO

Unità di misura:mm



RETRO PANNELLO



ΛU410-27V-MH

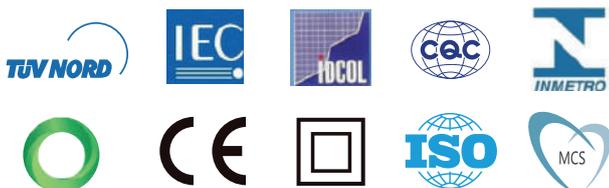
DATI ELETTRICI	ΛU410-27V-MH
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	410.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	31.46
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.04
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	37.45 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	13.85 ± 3%
EFFICIENZA (%)	20.97

STC: radiazione 1000W/m² , 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 _{MAX} (W/°C)	-0.350%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V _{OC} (V/°C)	-0.285%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I _{SC} (A/°C)	+0.045%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

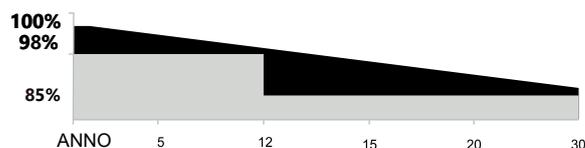
SPECIFICHE MECCANICHE	ΛU410-27V-MH
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP68 3 diodi by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

CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

GARANZIA



30
ANNI

Garanzia di produzione lineare
85% di potenza

PANNELLO FOTOVOLTAICO

AU410-27V-MHB

PANNELLO MONOCRISTALLINO

Tecnologia P-Type FULL BLACK

POTENZA

410W

DIMENSIONE CELLE

182*91mm

Garanzia di
produzione lineare
85% di potenza

**30
ANNI**

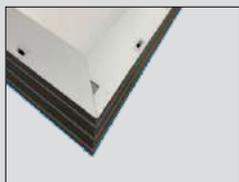
10BB
Busbar

**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

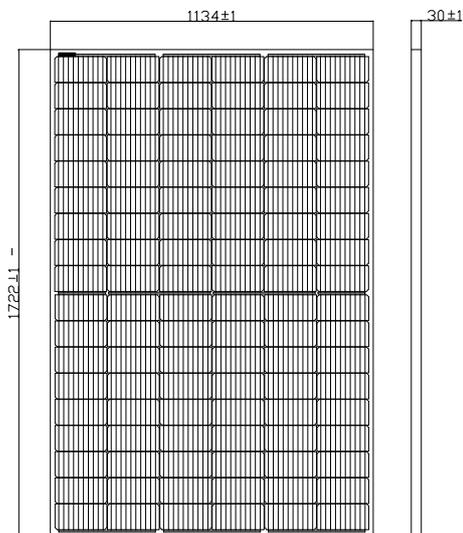


OTTIME PRESTAZIONI DI RESISTENZA PID

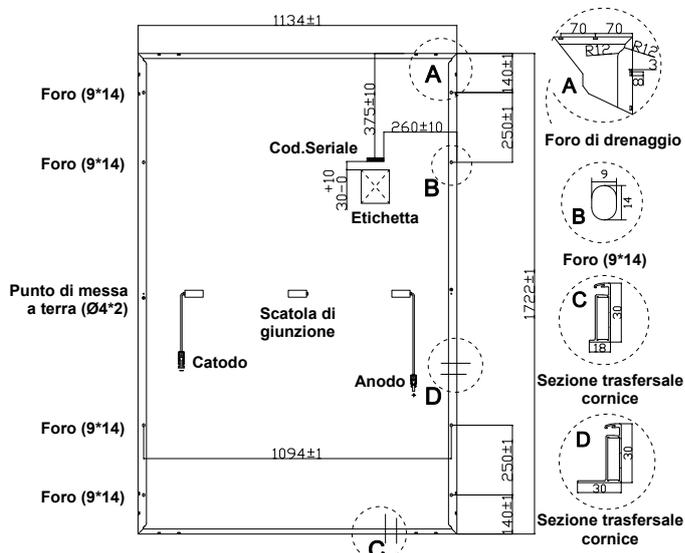
Le prestazioni della resistenza PID (degradazione indotta dal potenziale) hanno superato lo standard TUV Nord.

FRONTE PANNELLO

Unità di misura:mm



RETRO PANNELLO



AU410-27V-MHB

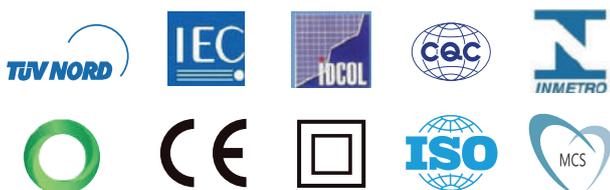
DATI ELETTRICI	AU410-27V-MHB
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	410.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	31.46
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.04
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	37.45 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	13.85 ± 3%
EFFICIENZA (%)	20.97

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

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	AU410-27V-MHB
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	25A
TOLLERANZA	0~+3W
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA P _{MAX} (W/°C)	-0.350%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V _{OC} (V/°C)	-0.285%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I _{SC} (A/°C)	+0.045%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

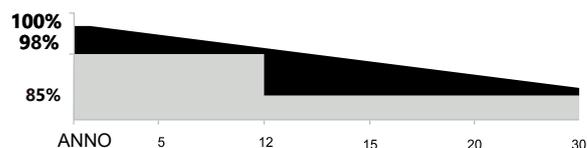
SPECIFICHE MECCANICHE	AU410-27V-MHB
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP68 3 diodi by pass
CAVO	4 mm ² , cavo 55cm (incluso connettore MC4)
CARICO VENTO / CARICO NEVE	2400Pa / 5400Pa

CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

GARANZIA



30
ANNI

Garanzia di produzione lineare
85% di potenza

PANNELLO FOTOVOLTAICO

AU430-27V-MH

PANNELLO MONOCRISTALLINO



Tecnologia N-Type

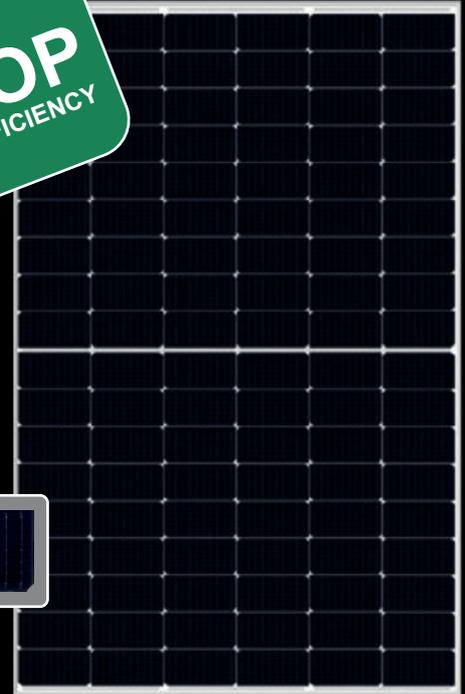
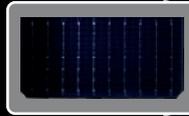
POTENZA
430W

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.

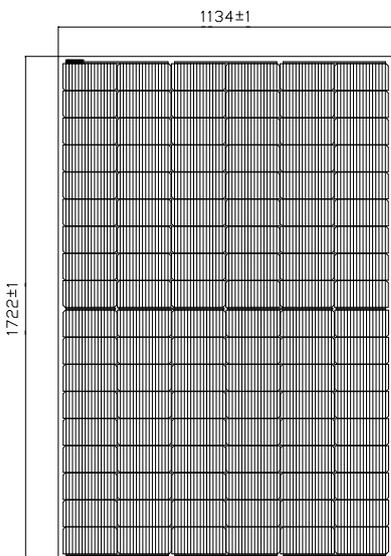


CARICO MECCANICO POTENZIATO

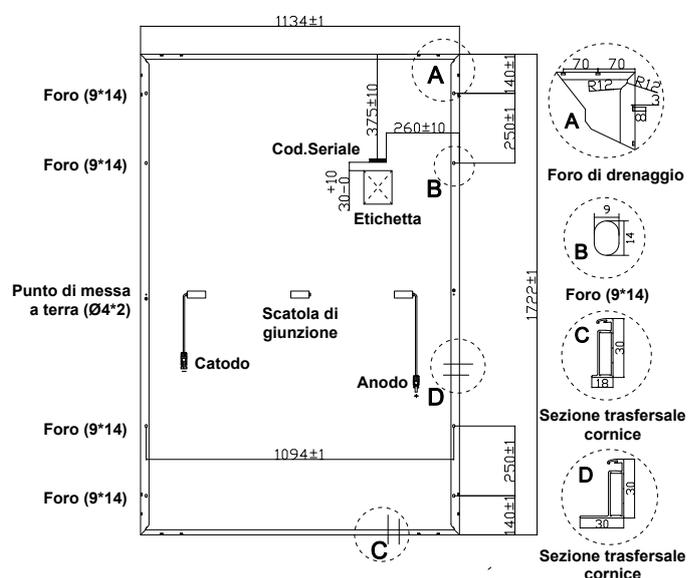
Certificato per resistere a:
carico del vento (2400 Pascal)
carico neve (5400 Pascal)

FRONTE PANNELLO

Unità di misura: mm



RETRO PANNELLO



ΛU430-27V-MH

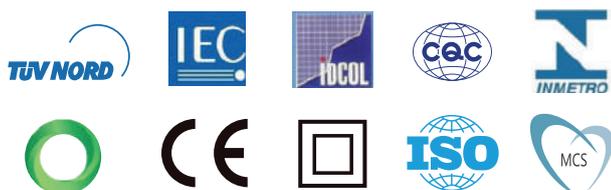
DATI ELETTRICI	ΛU430-27V-MH
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	430.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	31.88
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.49
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	38.49 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	14.23
EFFICIENZA (%)	22.02

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

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	ΛU430-27V-MH
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

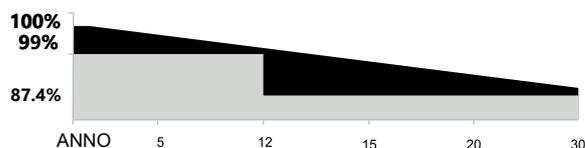
SPECIFICHE MECCANICHE	ΛU430-27V-MH
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP67 3 diodi by 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

PANNELLO FOTOVOLTAICO

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.

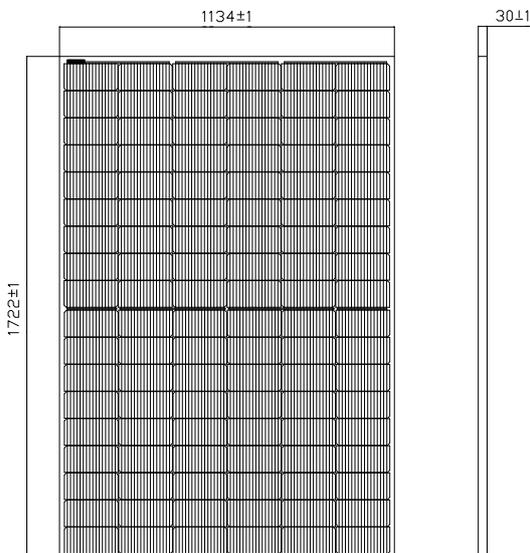


CARICO MECCANICO POTENZIATO

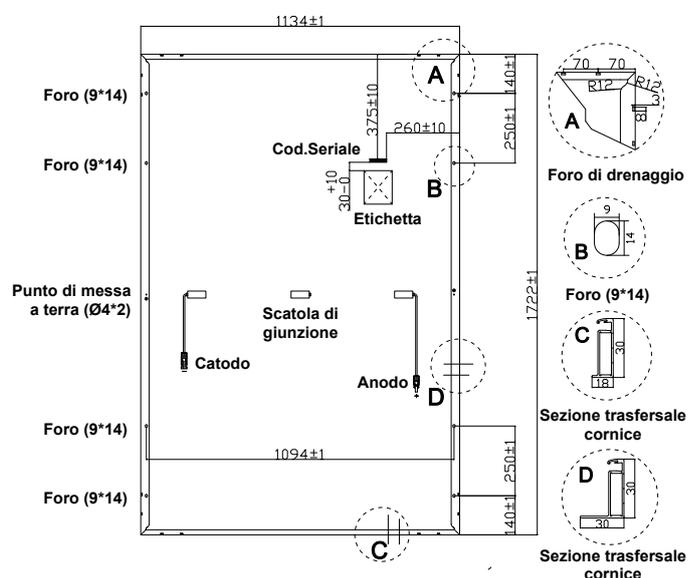
Certificato per resistere a:
carico del vento (2400 Pascal)
carico neve (5400 Pascal)

FRONTE PANNELLO

Unità di misura: mm



RETRO PANNELLO



AU430-27V-MHB

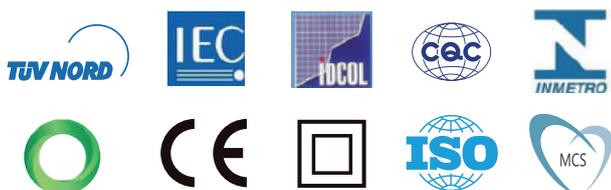
DATI ELETTRICI	AU430-27V-MHB
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	430.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	31.88
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.49
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	38.49 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	14.23
EFFICIENZA (%)	22.02

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

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	AU430-27V-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

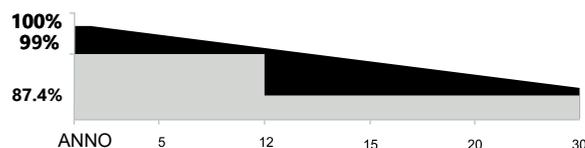
SPECIFICHE MECCANICHE	AU430-27V-MHB
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO	1722*1134*30mm
PESO PANNELLO	21.5kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP67 3 diodi by 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

PANNELLO FOTOVOLTAICO

AU550-36V-MH

PANNELLO MONOCRISTALLINO

Tecnologia P-Type

POTENZA

550W

DIMENSIONE CELLE

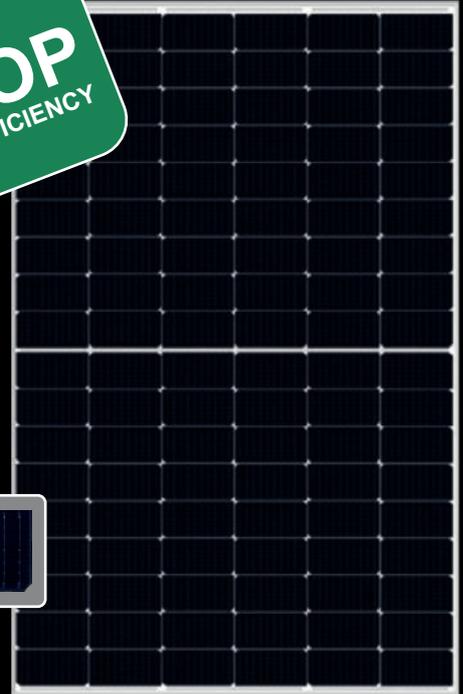
182*91mm

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

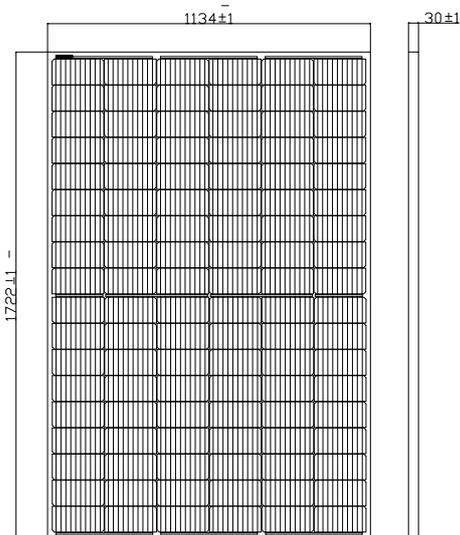


OTTIME PRESTAZIONI DI RESISTENZA PID

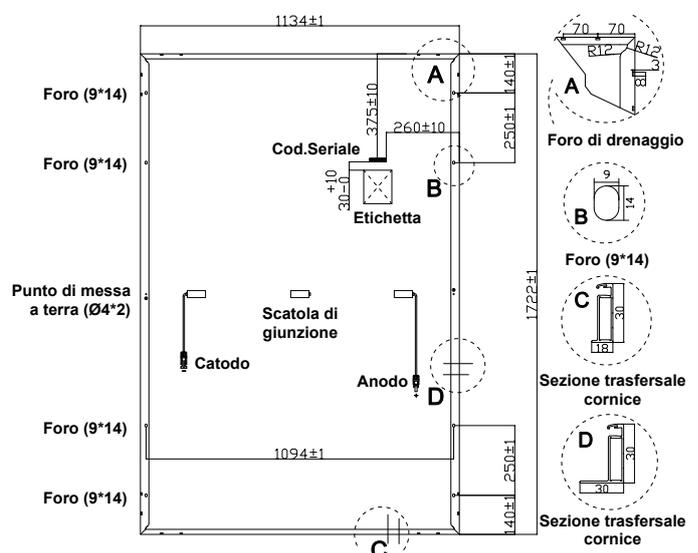
Le prestazioni della resistenza PID (degradazione indotta dal potenziale) hanno superato lo standard TUV Nord.

FRONTE PANNELLO

Unità di misura: mm



RETRO PANNELLO



AU550-36V-MH

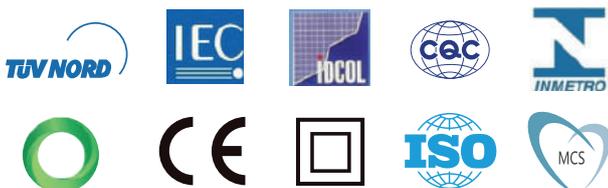
DATI ELETTRICI	AU550-36V-MH
POTENZA DI PICCO (P _{MAX})	550.00
TENSIONE NEL MPP (V _{MPP})	42.10
CORRENTE NEL MPP (I _{MPP})	13.16
TENSIONE A VUOTO (V _{OC})	50.10 ± 3%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I _{SC})	14.01 ± 3%
EFFICIENZA (%)	21.28

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

TEMPERATURE DI ESERCIZIO E DI INTEGRAZIONE DEL SISTEMA	AU550-36V-MH
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	25A
TOLLERANZA	0~+3W
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA P _{MAX} (W/°C)	-0.350%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA V _{OC} (V/°C)	-0.285%/°C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA I _{SC} (A/°C)	+0.045%/°C
NOCT NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (°C)	45±2°C
TEMPERATURA DEI MODULI CONSENTITA (°C)	-40~+85°C

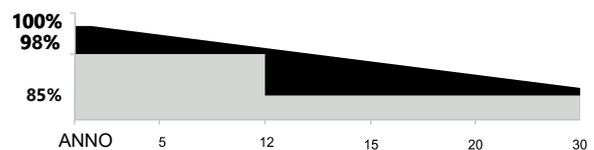
SPECIFICHE MECCANICHE	AU550-36V-MH
TIPO CELLE	182*91 P Type Mono
NUMERO CELLE	144(12*12)
DIMENSIONI PANNELLO	2279*1134*30mm
PESO PANNELLO	28.40kg
VETRO SUPERIORE	3.2mm alta trasmittanza, basso contenuto di metalli, vetro temprato
CORNICE	Lega in alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP67/IP68 3 diodi by pass
CAVO	4 mm ² , cavo 35cm (incluso connettore MC4)
CARICO VENTO / CARICO NEVE	2400Pa / 5400Pa

CERTIFICATI



• IEC61215 / • IEC61730

GARANZIA



30
ANNI

Garanzia di produzione lineare
85% di potenza