

Un pannello solare a basse emissioni di carbonio che incorpora la tecnologia TOPCon per raggiungere un'efficienza garantita del modulo del 21,8%.

## FLASH 425 Half-Cut Glass-Glass TOPcon



### PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

Celle monocristalline con tecnologia TOPCon di tipo N. Pannello bifacciale per una potenza fino al 30% in più

### GARANZIE

Produttore francese  
25anni di garanzia sul prodotto  
+5 anni di estensione della garanzia all'attivazione delle garanzie\*  
Garanzie prestazionali sul rendimento fotovoltaico di 30 anni



\* Condizioni per l'attivazione delle garanzie su [dualsun.com](https://dualsun.com)



### QUALITÀ E SICUREZZA

Marcatura CE  
Resistenza alla grandine (RG3)  
Certificazione secondo le norme IEC\*  
Test di corrosione in nebbia salina - Norma IEC

\* IEC 61215 e 61730 n.PV 50599295  
IEC 61701 (nebbia salina) n.PV 50608487 0001  
IEC 62716 (ammoniaca) n.PV 50605512 0001

### ESTETICO E FACILE DA INSTALLARE

Design elegante e accattivante  
Resistenza meccanica fino a 6600 Pa  
Compatibile con tutti i sistemi di installazione sul tetto



### L'INDUSTRIA DELLE ETICHETTE DEL FUTURO

Celle fotovoltaiche laminate in Asia per una catena del valore ottimizzata  
Audit sistematico delle produzioni da parte dell'ufficio di controllo di terza parte



### PANNELLO IDEALE PER UN TETTO:

RESIDENZIALE



COMMERCIALE

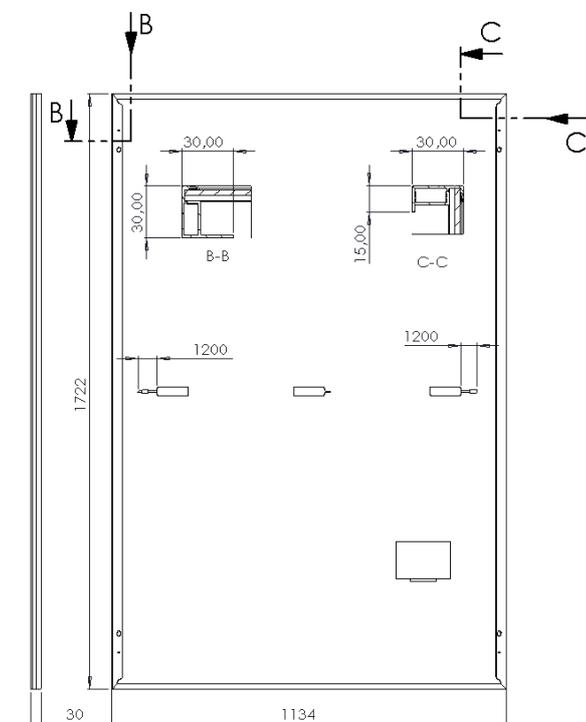


INDUSTRIALE





## Dimensioni



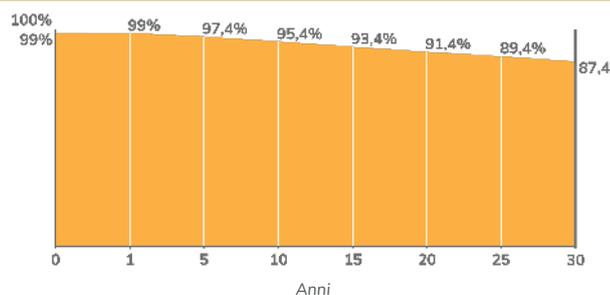
## Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxLxs)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Peso	25,1 kg	
Numero di celle	108 1/2	
Tipo di cella	monocristallino N-Type TOPCon<	
Connettori	MC4 original EVO2	
Lunghezza del cavo	1400/1400 mm	
Scatola di giunzione	IP67 - 3 diodi	
Carico massimo	6600 Pa (neve)	3600 Pa (vento)
Telaio / Backsheet	Alluminio anodizzato nero / trasparente	
Valore ECS	534 (PPE2) kg eq CO <sub>2</sub> /kWp	
Spessore bicchiere	2+2mm	
Coef bifaccialità	80% ± 10%	

## Caratteristiche operative

Temperatura	-40°C / +85°C
Tensione sistema max	1500 VDC
Corrente inversa max	30 A
NMOT	45+/-2°C
Classe di applicazione	II

## Garanzia di potenza lineare



## Caratteristiche fotovoltaiche

Potenza nominale	425 W
Tolleranza di classificazione	0/+3%
Efficienza modulo	21,8 %
Tensione nominale ( $V_{mpp}$ )	32.21 V
Corrente nominale ( $I_{mpp}$ )	13.20 A
Tensione circuito aperto ( $V_{oc}$ )	38.58 V
Corrente corto circuito ( $I_{sc}$ )	13.83 A

\* Condizioni STC (AM 1.5 - 1000 W / m<sup>2</sup> - 25 ° C)  
Tolleranza di misurazione: +/- 3%

Trova le istruzioni e i sistemi di installazione nella nostra area delle risorse:



## Coefficienti di temperatura

Coef. di temperatura Tensione ( $\mu V_{co}$ )	-0,26 %/K
Coef. di temperatura Corrente ( $\mu I_{CC}$ )	0,038 %/K
Coef. di temperatura Potenza ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,31 %/K

V1.7 - January 2024  
DS425-108M10TB-03