



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



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

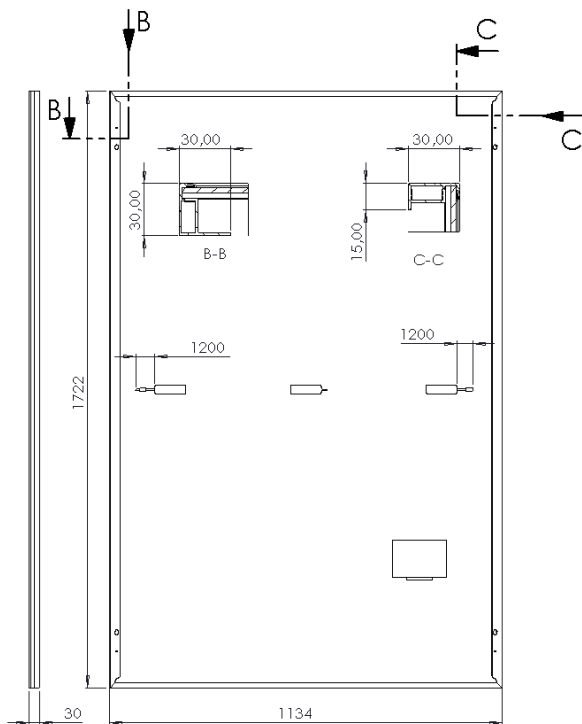


INDUSTRIALE





Dimensioni



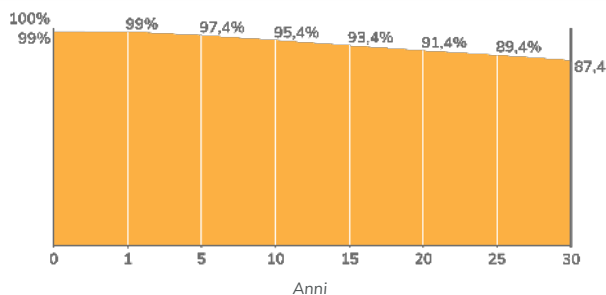
Caratteristiche fisiche

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	1200/1200 mm	
Scatola di giunzione	IP67 - 3 diodi	
Carico massimo	6600 Pa (neve)	3600 Pa (vento)
Telaio / Backsheet	Alluminio anodizzato nero / trasparente	
Valore ECS	534 kg eq CO ₂ /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 / m² - 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 (μV_{co})	-0,26 %/K
Coef. di temperatura Corrente (μI_{CC})	0,038 %/K
Coef. di temperatura Potenza (μP_{mpp})	-0,31 %/K

V1.9- – February 2024
DS425-108M10TB-03