

Un pannello fotovoltaico certificato ad alta efficienza low carbon. Ideale per impianti da 100 a 500kWp.

FLASH 410 Half-Cut Glass-Glass



PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

Celle monocrystalline ad alte prestazioni Cella bifacciale che consente fino al 30% di potenza in più



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.44 780 22 406749 - 172
IEC 61701 (nebbia salina) n.44 780 22 406749 - 173
IEC 62716 (ammoniaca) n.44 780 22 406749 - 174

L'INDUSTRIA DELLE ETICHETTE DEL FUTURO

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

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



ESTETICO E FACILE DA INSTALLARE

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



PANNELLO IDEALE PER UN TETTO:

RESIDENZIALE

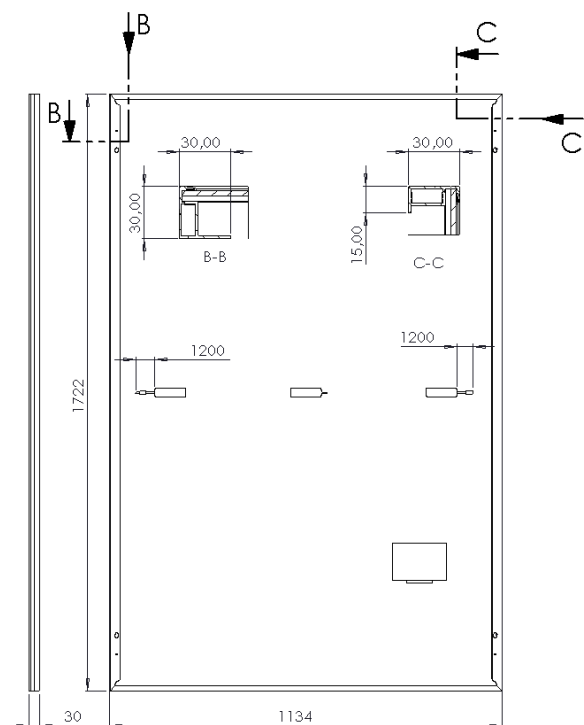


COMMERCIALE





Dimensioni



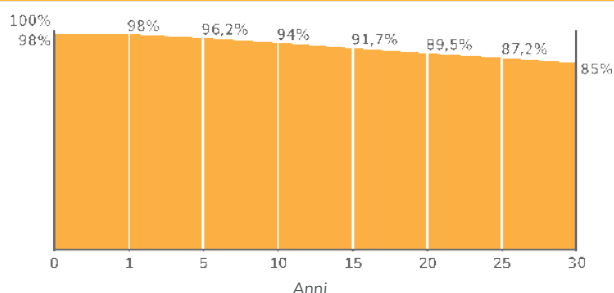
Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxLxs)	1722 mm x 1134 mm x 30mm	
Peso	25,1 kg	
Numero di celle	108 1/2	
Tipo di cella	PERC monocristallino<	
Connettori	MC4 Original Stäubli	
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	462 (PPE2) kg eq CO ₂ /kWp	
Spessore bicchiere	2+2mm	
Coef bifaccialità	70% ± 10%	

Caratteristiche operative

Temperatura	Da -40 °C a +85 °C
Tensione sistema max	1500 VDC
Corrente inversa max	25 A
NMOT	42 +/- 3°C
Classe di applicazione	Classe II

Garanzia di potenza lineare



Caratteristiche fotovoltaiche

Potenza nominale	410 W
Tolleranza di classificazione	+/-5W
Efficienza modulo	21 %
Tensione nominale (V _{mpp})	31,09 V
Corrente nominale (I _{mpp})	13,20 A
Tensione circuito aperto (V _{oc})	37,33 V
Corrente corto circuito (I _{sc})	14,06 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})	-0,269 %/K
Coef. di temperatura Corrente (μI _{cc})	0,063 %/K
Coef. di temperatura Potenza (μP _{mpp})	-0,335 %/K

v1.7-November 2023 –
DS410-108M10B-02