



DualSun offre pannelli a basso tenore di carbonio al 100%. Fare dell'energia solare la migliore soluzione per ridurre l'impronta di carbonio degli edifici.

Competitività e affidabilità sui Grandi Progetti.

FLASH 415 Half-Cut White



PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

Celle monocristalline ad alte prestazioni. Vetro antiriflesso che garantisce alte prestazioni anche in luce diffusa.

GARANZIE

Produttore francese
20anni di garanzia sul prodotto
+5 anni di estensione della garanzia all'attivazione delle garanzie*
Garanzie prestazionali sul rendimento fotovoltaico di 25 anni



* Condizioni per l'attivazione delle garanzie su dualsun.com



QUALITÀ E SICUREZZA

Marcatura CE
Certificazione secondo le norme IEC*
Test di corrosione in nebbia salina - Norma IEC

* IEC 61215 e 61730 n.Z2 103216 0008 Rev.02
IEC 61701 (nebbia salina) n.Z2 103216 0009 Rev.00
IEC 62716 (ammoniaca) n.Z2 103216 0010 Rev.00

ESTETICO E FACILE DA INSTALLARE

Design elegante e accattivante
Resistenza meccanica fino a 5400 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:

COMMERCIALE

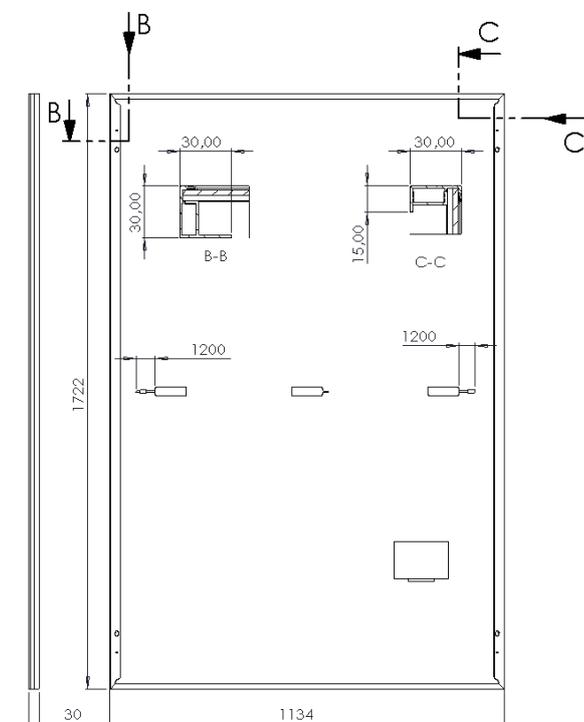


INDUSTRIALE





Dimensioni



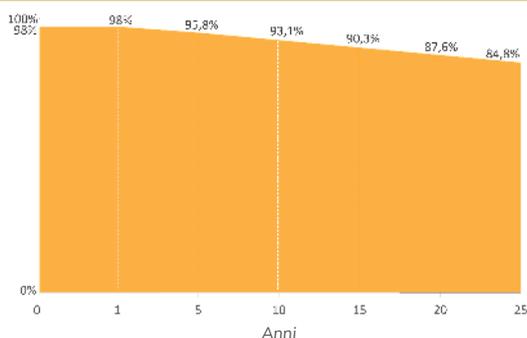
Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxLxs)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Peso	20 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	IP68 - 3 diodi	
Carico massimo	5400 Pa (neve)	2400 Pa (vento)
Telaio / Backsheet	Alluminio anodizzato nero / Bianco	
Valore ECS	502.8 (PPE2) kg eq CO ₂ /kWp	
Spessore bicchiere	2,8mm	

Caratteristiche operative

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

Garanzia di potenza lineare



Caratteristiche fotovoltaiche

Potenza nominale	415 W
Tolleranza di classificazione	0/+3%
Efficienza modulo	21,3 %
Tensione nominale (V_{mpp})	31,27 V
Corrente nominale (I_{mpp})	13,29 A
Tensione circuito aperto (V_{oc})	37,45 V
Corrente corto circuito (I_{sc})	14,13 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})	-0,246 %/K
Coef. di temperatura Corrente (μI_{CC})	0,0448 %/K
Coef. di temperatura Potenza (μP_{mpp})	-0,33 %/K

V1.4- – November 2023
DS415-108M10-02