

Il pannello solare FLASH Half-Cut Black di DualSun è progettato per progetti di autoconsumo senza compromettere l'estetica al fine di mantenere tutta l'eleganza dell'edificio. Un pannello fotovoltaico ad alta efficienza e basse emissioni di carbonio.

FLASH[®] 500 Half-Cut Black



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 004 Rev.01
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:

RESIDENZIALE



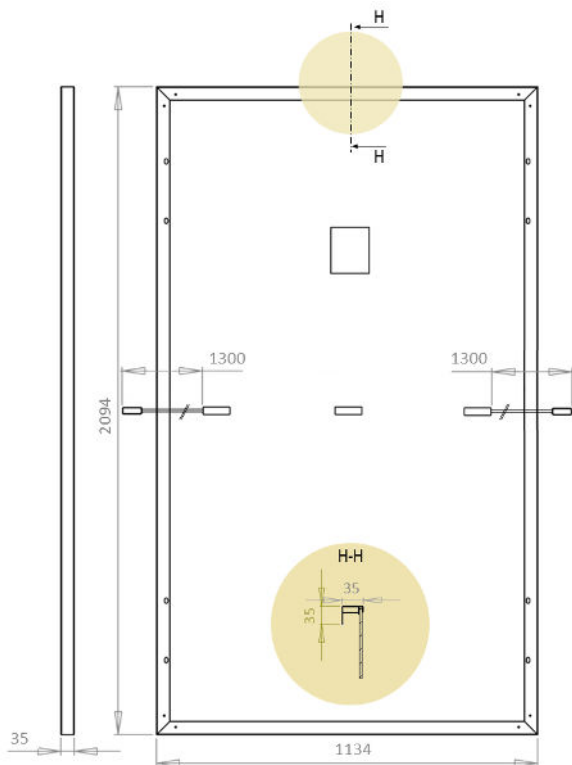
COMMERCIALE



INDUSTRIALE



Dimensioni



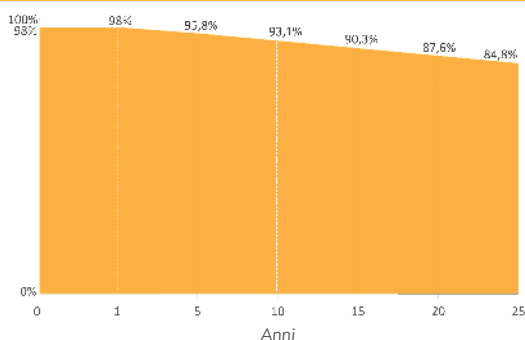
Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxLxs)	2094 mm x 1134 mm x 35 mm	
Peso	26,0 kg	
Numero di celle	132 1/2	
Tipo di cella	PERC monocristallino<	
Connettori	MC4 Original Stäubli	
Lunghezza del cavo	1300 / 1300 mm	
Scatola di giunzione	IP67 - 3 diodi	
Carico massimo	5400 Pa (neve)	2400 Pa (vento)
Telaio / Backsheet	Alluminio anodizzato nero / Nero	
Valore ECS	510 kg eq CO ₂ /kWp	
Spessore bicchiere	3,2mm	

Caratteristiche operative

Temperatura	-40°C / +85°C
Tensione sistema max	1500 VDC
Corrente inversa max	20 A
NMOT	45 +/- 2°C
Classe di applicazione	II

Garanzia di potenza lineare



Caratteristiche fotovoltaiche

Potenza nominale	500 W
Tolleranza di classificazione	+/-3%
Efficienza modulo	20,8 %
Tensione nominale (V_{mpp})	37,84 V
Corrente nominale (I_{mpp})	13,22 A
Tensione circuito aperto (V_{oc})	45,6 V
Corrente corto circuito (I_{sc})	14,07 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})	-0,28 %/K
Coef. di temperatura Corrente (μI_{CC})	0,05 %/K
Coef. di temperatura Potenza (μP_{mpp})	-0,36 %/K