

Perfetto in associazione con il inpannelli SPRING

Questo pannello fotovoltaico offre prestazioni affidabili ed efficienza ottimizzata, combinate con un elegante aspetto ultra nero particolarmente adatto a progetti di autoconsumo fotovoltaico e ibrido.

FLASH[®] 425 Shingle Black



PRESTAZIONI OTTIMIZZATE

Celle monocristalline ad alte prestazioni
Vetro antiriflesso che garantisce elevate prestazioni anche in condizioni di luce diffusa



ESTETICO E FACILE DA INSTALLARE

Design elegante e accattivante
Resistenza meccanica fino a 5400 Pa
Compatibile con tutti i sistemi di installazione sul tetto



QUALITÀ E SICUREZZA

Ottima resistenza alla grandine (RG4)
Certificazione secondo le norme IEC*
Test di corrosione in nebbia salina - Norma IEC

* IEC 61215 e 61730 n.44 780 20 406749 - 219R1M2
IEC 61701 (nebbia salina) n.44 780 20 06749 - 242R1M1
IEC 62716 (ammoniaca) n.44 780 22 406 749 - 222



Progettato in Francia: centro di ricerca e sviluppo a Marsiglia

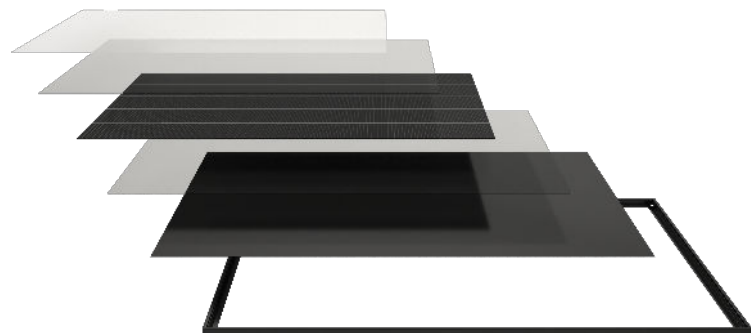
Celle fotovoltaiche laminare in Asia per una catena del valore ottimizzata
Audit sistematico delle produzioni da parte dell'ufficio di controllo di terza parte

GARANZIE

25 anni 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



AFFIDABILITÀ E COMPETITIVITÀ

Il pannello fotovoltaico DualSun FLASH[®] è fabbricato conformemente le specifiche molto rigorose, e ogni lotto di produzione viene sistematicamente verificato da un ufficio di controllo di terze parti specializzato.



PANNELLO IDEALE PER UN TETTO:

RESIDENZIALE

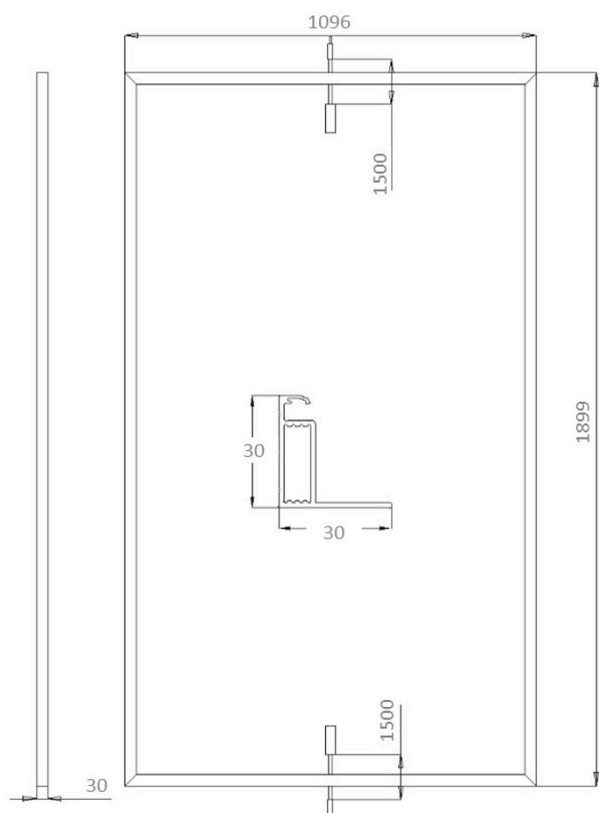


COMMERCIALE





Dimensioni



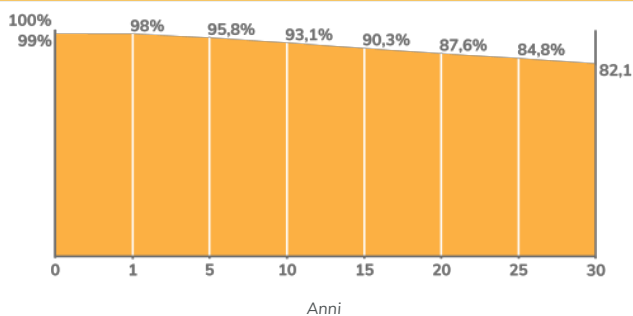
Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxLxs)	1899 mm x 1096 mm x 30 mm
Peso	21,8 kg
Numero di celle	320
Tipo di cella	PERC monocristallino<
Connettori	MC4 Original Stäubli
Lunghezza del cavo	1500 mm
Scatola di giunzione	IP67 - 2 diodi
Carico massimo	5400 Pa (neve) 2400 Pa (vento)
Telaio / Backsheet	Alluminio anodizzato nero / Nero
Valore ECS	497 kg eq CO ₂ /kWp
Spessore bicchiere	3,2mm
Coef bifaccialità	

Caratteristiche operative

Temperatura	-40°C / +85°C
Tensione sistema max	1500 VDC
Corrente inversa max	25 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	20,4 %
Tensione nominale (V _{mpp})	36,0 V
Corrente nominale (I _{mpp})	11,81 A
Tensione circuito aperto (V _{oc})	43,4 V
Corrente corto circuito (I _{sc})	12,56 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})	-0,27 %/K
Coef. di temperatura Corrente (μI _{cc})	0,04 %/K
Coef. di temperatura Potenza (μP _{mpp})	-0,34 %/K