

Ein Solarmodul mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, das die TOPCon Technologie enthält und einen garantierten Modulwirkungsgrad von 21,8% erreicht.

FLASH 425 Half-Cut Glass-Glass TOPcon



VERBESSERTE LEISTUNG

Monokristalline Zellen mit N-Type TOPCon-Technologie. Bi-Face-Panel ermöglicht bis zu 30% mehr Leistung.

GEWÄHRLEISTUNG

Französischer Hersteller
25 Jahr Produktgarantie
+5 Jahre verlängerung bei Aktivierung von Garantien*
Leistungsgarantien auf den Photovoltaik-Ertrag von 30 Jahre



* Bedingungen für die Aktivierung von Garantien auf dualsun.com



QUALITÄT & SICHERHEIT

CE Kennzeichnung
Hagelfestigkeit RG3
Zertifizierung nach IEC-Normen*
Salzsprühkorrosionstest - IEC-Norm

* IEC 61215 & 61730 Nr.PV 50599295
IEC 61701 (Salznebel)-Nr.PV 50608487 0001
IEC 62716 (Ammoniak)-Nr.PV 50605512 0001

ÄSTHETISCH & EINFACH ZU INSTALLIEREN

Schlankes und attraktives Design
Mechanische Beständigkeit bis zu 6600 Pa
Kompatibel mit allen Dachinstallationssystemen



INDUSTRIE DER ZUKUNFT LABEL

In Asien laminierte Photovoltaikzellen für eine optimierte Wertschöpfungskette
Systematische Prüfung der Produktionen durch Fremdkontrollstelle



IDEALES PANEL FÜR EIN DACH:

WOHN BEREICH



KOMMERZIELL

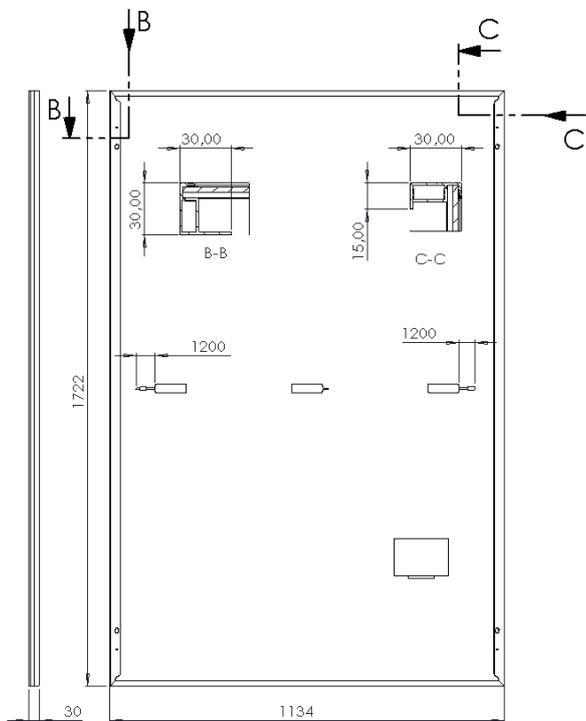


INDUSTRIELL





Maße



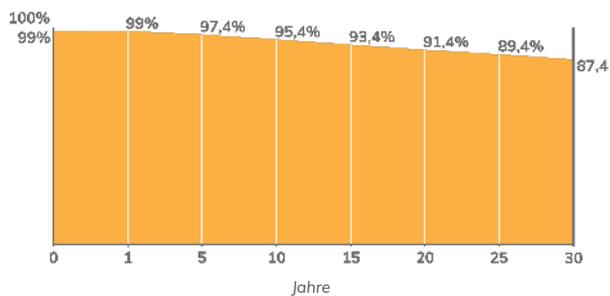
Physikalische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxD)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Gewicht	25,1 kg	
Anzahl der Zellen	108 1/2	
Zelltyp	Monokristalline N-Type TOPCon<	
Anschlüsse	MC4 original EVO2	
Kabellänge	1400/1400 mm	
Anschlussdose	IP67 - 3 Dioden	
Maximale Ladung	6600 Pa (Neige)	3600 Pa (Vent)
Rahmen / Backsheet	Schwarz eloxiertes Aluminium / transparent	
ECS Wert	534 (PPE2) kg CO ₂ /kWc-e	
Linsendicke	2+2mm	
Bifazialitätskoeff	80% ± 10%	

Betriebsmerkmale

Temperatur	-40°C / +85°C
Max Systemspannung	1500 VDC
Max Rückstrom	30 A
NMOT	45+/-2°C
Anwendungsklasse	II

Garantie der linearen Leistung



Photovoltaik Eigenschaften

Nennleistung	425 W
Ausgangsleistungstoleranz	0/+3%
Modulwirkungsgrad	21,8 %
Nennspannung im MPP (V _{mpp})	32.21 V
Nennstrom im MPP (I _{mpp})	13.20 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	38.58 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	13.83 A

* STC-Bedingungen (AM 1,5 - 1000 W / m² - 25 ° C)
Mess toleranz: +/- 3%

Anweisungen und Installationssysteme finden Sie in unserem Ressourcenbereich:



Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Spannung (μV_{oc})	-0,26 %/K
Temperaturkoeffizient Strom (μI_{sc})	0,038 %/K
Temperaturkoeffizient Leistung (μP_{mpp})	-0,31 %/K