



Een koolstofarm zonnepaneel met TOPCon-technologie voor een gegarandeerde module-efficiëntie van 21,8%.

FLASH 425 Half-Cut Glass-Glass TOPcon



GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

Monokristallijne cellen met N-type TOPCon technologie. Bifaciaal paneel voor tot 30% meer vermogen

GARANTIE

Franse fabrikant
25 jaar productgarantie
+5 jaar garantieverlenging bij activering van garanties*



Prestatiegaranties op de fotovoltaïsche opbrengst van 30 jaar

* Voorwaarden voor het activeren van garanties op dualsun.com



KWALITEIT & VEILIGHEID

CE-markering
Hagelbestendigheid (RG3)
Certificering volgens IEC-normen*
Zoutnevelcorrosietest - IEC-norm

* IEC 61215 & 61730 nr.PV 50599295
IEC 61701 (zoutnevel) nr.PV 50608487 0001
IEC 62716 (ammoniak) nee.PV 50605512 0001

AESTHETIC & EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Slank en aantrekkelijk ontwerp
Mechanische weerstand tot 6600 vader
Compatibel met alle dak installatiesystemen



INDUSTRIE VAN DE TOEKOMST LABEL

Fotovoltaïsche cellen gelamineerd in Azië voor een geoptimaliseerde waardeketen
Systematische audit van producties door extern controlebureau



IDEAAL PANEEL VOOR DAK TYPES:

RESIDENTIEEL



ZAKELIJK

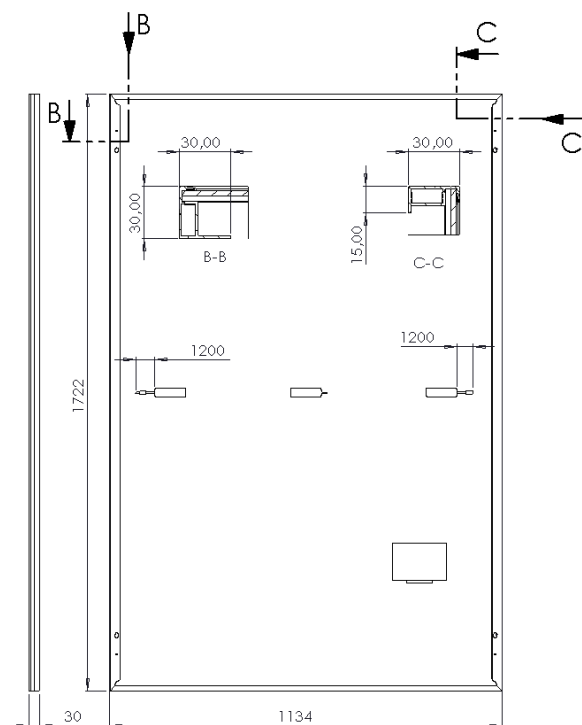


INDUSTRIEEL





Afmetingen



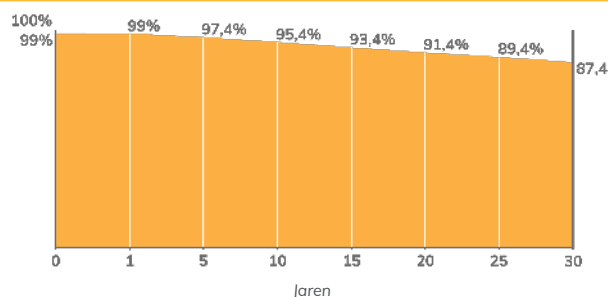
Fysieke eigenschappen

Afmetingen (LxBxd)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Gewicht	25,1 kg	
Aantal cellen	108 1/2	
Celtype	Monokristalijn N-Type TOPCon<	
Aansluitingen	MC4 original EVO2	
Kabellengte	1200/1200 mm	
Aftakdoos	LIP67 - 3 diodes	
Maximale belasting (sneeuw)	6600 Pa	3600 Pa (Wind)
Kader / Achterzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / transparant	
ECS-waarde	534 kg CO ₂ /kWp -e	
Glas dikte	2+2mm	
Bifacialiteitscoëf	80% ± 10%	

Operationele eigenschappen

Temperatuur	-40°C / +85°C
Maximale systeemspanning	1500 VDC
Maximale omgekeerde stroom	30 A
NMOT	45+/-2°C
Toepassingsklasse	II

Lineaire vermogensafgifte garantie



Fotovoltaïsche eigenschappen

Nominaal vermogen	425 W
Uitgangsvermogen tolerantie	0/+3%
Minimale gegarandeerde module-efficiëntie	21,8 %
Nominale vermogensspanning (V _{mpp})	32.21 V
Nominale stroom (I _{mpp})	13.20 A
Open-circuitspanning (V _{oc})	38.58 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	13.83 A

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

Vind de installatie-instructies en montagesystemen op onze informatiepagina:



Temperatuur coëfficiënten

Spanning temperatuurcoëfficiënt (μV_{oc})	-0,26 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt (μI_{cc})	0,038 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt (μP_{mpp})	-0,31 %/K