

Een zeer efficiënt, koolstofarm gecertificeerd fotovoltaïsch paneel. Ideaal voor installaties van 100-500 kWp.

FLASH 410 Half-Cut Glass-Glass



GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

Hoogwaardige monokristallijne cellen Wit mesh -motief tussen cellen voor een betere fotovoltaïsche productie. Bifaciale cel waardoor tot 30% meer vermogen mogelijk is.

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.44 780 22 406749 - 172
IEC 61701 (zoutnevel) nr.44 780 22 406749 - 173
IEC 62716 (ammoniak) nee.44 780 22 406749 - 174

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

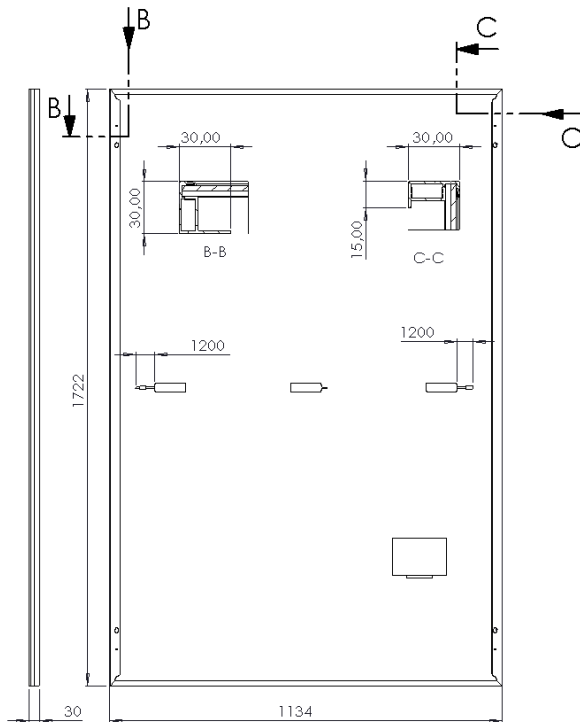


ZAKELIJK





Afmetingen



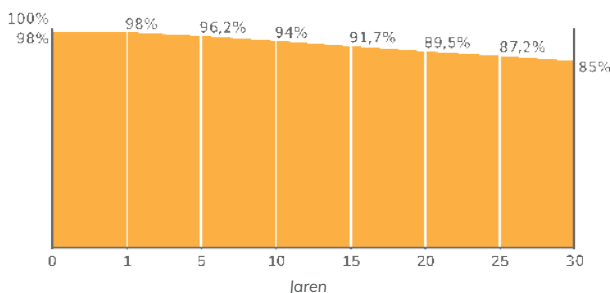
Fysieke eigenschappen

Afmetingen (LxBxD)	1722 mm x 1134 mm x 30mm	
Gewicht	25,1 kg	
Aantal cellen	108 1/2	
Celtype	PERC Monokristalijn<	
Aansluitingen	MC4 Original Stäubli	
Kabellengte	1200 / 1200 mm	
Aftakdoos	IP67 - 3 diodes	
Maximale belasting	6600 Pa (sneeuw)	3600 Pa (Wind)
Kader / Rugzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / transparant	
ECS-waarde	462 (PPE2) kg CO ₂ /kWp -e	
Glas dikte	2+2mm	
Bifacialiteitscoëf	70% ± 10%	

Operationele eigenschappen

Temperatuur	-40°C tot +85°C
Maximale systeemspanning	1500 VDC
Maximale tegenstroom	25 A
NMOT	42 +/- 3°C
Toepassingsklasse	Klasse II

Lineaire vermogensafgifte garantie



Fotovoltaïsche eigenschappen

Nominale vermogen	410 W
Uitgangsvermogen tolerantie	+/-5W
Module-efficiëntie	21 %
Nominale spanning (V_{mpp})	31,09 V
Nominale stroom (I_{mpp})	13,20 A
Open klemspanning (V_{oc})	37,33 V
Kortsluitstroom (I_{sc})	14,06 A

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

Vind de installatie-instructies en montagesystemen op onze resource datacenter:



FLASH 410 Half-Cut Glass-Glass

Temperatuur coëfficiënten

Spanning temperatuurcoëfficiënt (μV_{oc})	-0,269 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt (μI_{sc})	0,063 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt (μP_{mpp})	-0,335 %/K