

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

FLASH[®] 410 Half-Cut White



GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

Hoogwaardige monokristallijne cellen. Ontspiegeld glas garandeert hoge prestaties, zelfs bij diffuus licht. Wit gaaspatroon tussen de cellen voor een betere fotovoltaïsche productie

GARANTIE

Fransse fabrikant
20 jaar productgarantie
+5 jaar garantieverlenging bij activering van garanties*



Prestatiegaranties op de fotovoltaïsche opbrengst van jaar

* Voorwaarden voor het activeren van garanties op dualsun.com



KWALITEIT & VEILIGHEID

CE-markering
Certificering volgens IEC-normen*
Zoutnevelcorrosietest - IEC-norm



* IEC 61215 & 61730 nr.Z2 103216 0008 Rev.01
IEC 61701 (zoutnevel) nr.Z2 103216 0009 Rev.00
IEC 62716 (ammoniak) nee.Z2 103216 0010 Rev.00

AESTHETIC & EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Slank en aantrekkelijk ontwerp
Mechanische weerstand tot 5400 Pa
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

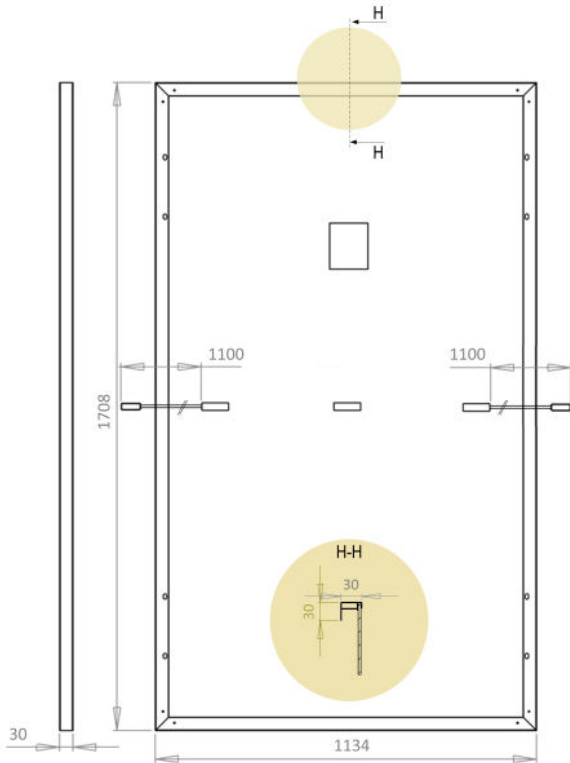


INDUSTRIEEL





Afmetingen



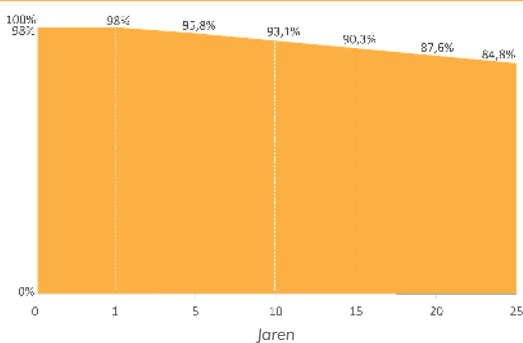
Fysieke eigenschappen

Afmetingen (L x B x d)	1708 mm x 1134 mm x 30mm	
Gewicht	20 kg	
Aantal cellen	108 1/2	
Celtype	PERC Monokristalijn<	
Aansluitingen	MC4 Original Stäubli	
Kabellengte	1100 / 1100 mm	
Aftakdoos	IP67 - 3 diodes	
Maximale belasting	5400 Pa (sneeuw)	2400 Pa (Wind)
Kader / Rugzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / Wit	
ECS-waarde	494 kg CO ₂ /kWp -e	
Glas dikte	2,8mm	

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	0 / +3%
Module-efficiëntie	20,91 %
Nominale spanning (V_{mpp})	30,69 V
Nominale stroom (I_{mpp})	13,37 A
Open klemspanning (V_{oc})	37,45 V
Kortsluitstroom (I_{sc})	13,77 A

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

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



Temperatuur coëfficiënten

Spanning temperatuurcoëfficiënt (μV_{oc})	-0,246 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt (μI_{sc})	0,0448 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt (μP_{mpp})	-0,33 %/K

v1.3-March 2023 –
DS410-108M10-02