

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

## FLASH<sup>®</sup> 380 Half-Cut White



### GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

Hoogwaardige monokristallijne cellen Witte achterplaat voor betere fotovoltaïsche productie

### GARANTIE

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

Prestatiegaranties op de fotovoltaïsche opbrengst van 25 jaar

\* Voorwaarden voor het activeren van garanties op [dualsun.com](https://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

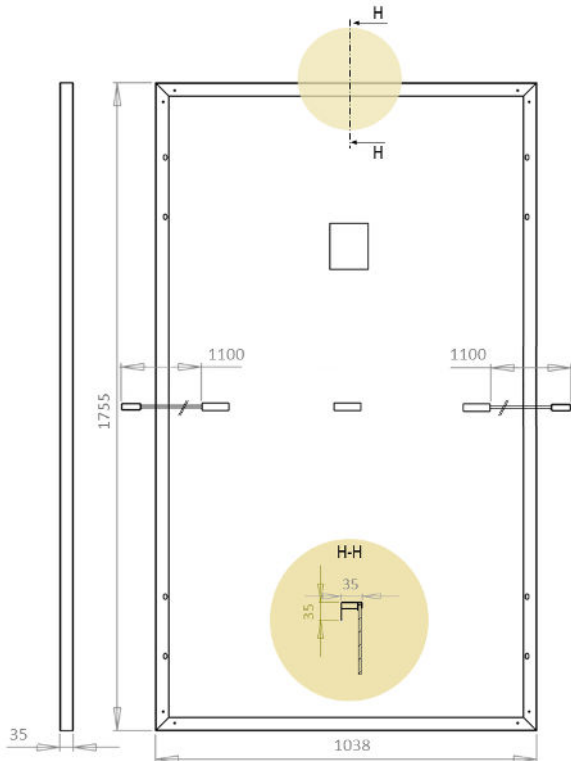


INDUSTRIEEL





## Afmetingen



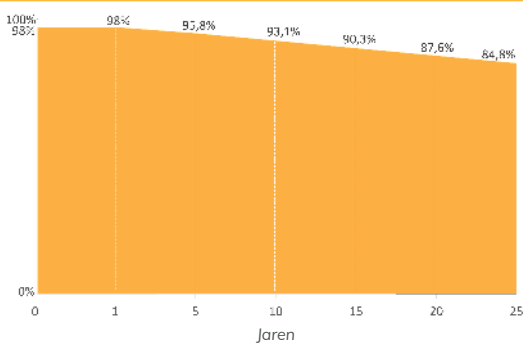
## Fysieke eigenschappen

Afmetingen (L x B x d)	1755 mm x 1038 mm x 35mm	
Gewicht	21 kg	
Aantal cellen	120 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	481 kg CO <sub>2</sub> /kWp -e	
Glas dikte	3,2mm	

## Operationele eigenschappen

Temperatuur	-40°C tot +85°C
Maximale systeemspanning	1500 VDC
Maximale tegenstroom	20 A
NMOT	42 +/- 3°C
Toepassingsklasse	Klasse II

## Lineaire vermogensafgifte garantie



## Fotovoltaïsche eigenschappen

Nominale vermogen	380 W
Uitgangsvermogen tolerantie	0 / +5W
Module-efficiëntie	20,86 %
Nominale spanning ( $V_{mpp}$ )	34,24 V
Nominale stroom ( $I_{mpp}$ )	11,11 A
Open klemspanning ( $V_{oc}$ )	42,06 V
Kortsluitstroom ( $I_{sc}$ )	11,52 A

\* STC-condities (AM 1,5 - 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C)  
Meettolerantie: +/- 3%

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



## Temperatuur coëfficiënten

Spanning temperatuurcoëfficiënt ( $\mu V_{oc}$ )	-0,256 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt ( $\mu I_{sc}$ )	0,0487 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,328 %/K

v1.3-March 2023 –  
DSxxx-120M6-02-V