

DualSun's FLASH Half-Cut Black zonnepaneel is ontworpen voor projecten met eigen verbruik zonder concessies te doen aan de esthetiek om alle elegantie van het gebouw te behouden. Een fotovoltaïsch paneel met een hoog rendement en een laag koolstofgehalte.

## FLASH<sup>®</sup> 375 Half-Cut Black



### GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

Hoogwaardige monokristallijne cellen. Ontspiegeld glas garandeert hoge prestaties, zelfs bij diffuus licht.

### 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 0006 Rev.01  
IEC 61701 (zoutnevel) nr.Z2 103216 0007 Rev.01  
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

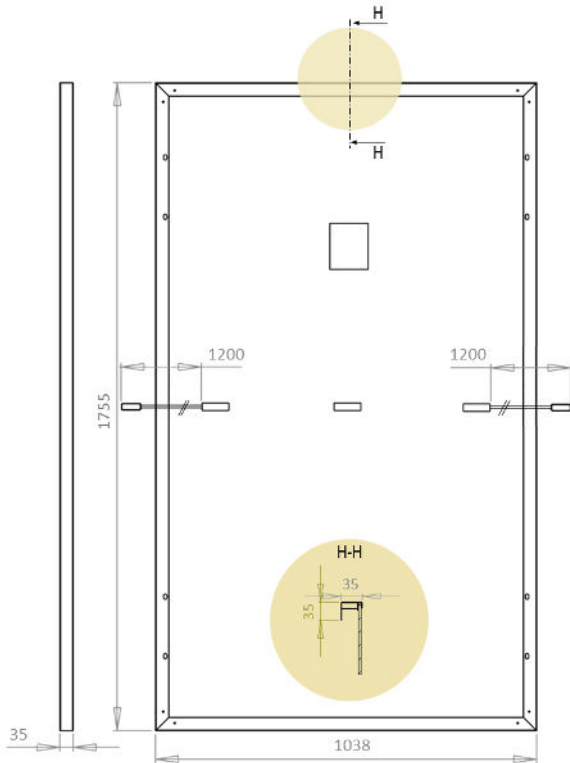


ZAKELIJK





## Afmetingen



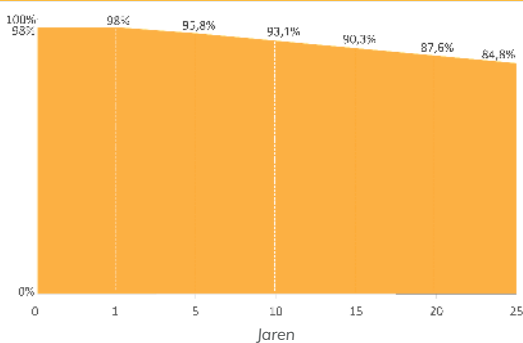
## Fysieke eigenschappen

Afmetingen (L x B x d)	1755 mm x 1038 mm x 35 mm	
Gewicht	21 kg	
Aantal cellen	120 1/2	
Celtype	PERC Monokristalijn<	
Aansluitingen	MC4 Original Stäubli	
Kabellengte	1200/1200 mm	
Aftakdoos	LIP67 - 3 diodes	
Maximale belasting	5400 Pa (sneeuw)	2400 Pa (Wind)
Kader / Rugzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / Zwart	
ECS-waarde	487 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	375 W
Uitgangsvermogen tolerantie	+/-5W
Module-efficiëntie	20,59 %
Nominale spanning ( $V_{mpp}$ )	34,1 V
Nominale stroom ( $I_{mpp}$ )	11,01 A
Open klemspanning ( $V_{oc}$ )	41,89 V
Kortsluitstroom ( $I_{sc}$ )	11,43 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 ( $\mu V_{oc}$ )	-0,265 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt ( $\mu I_{sc}$ )	0,0487 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,3285 %/K

v1.10- – March 2023  
DS375-120M6-02