

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[®] 500 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



KWALITEIT & VEILIGHEID

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

* IEC 61215 & 61730 nr.Z2 103216 004 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 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

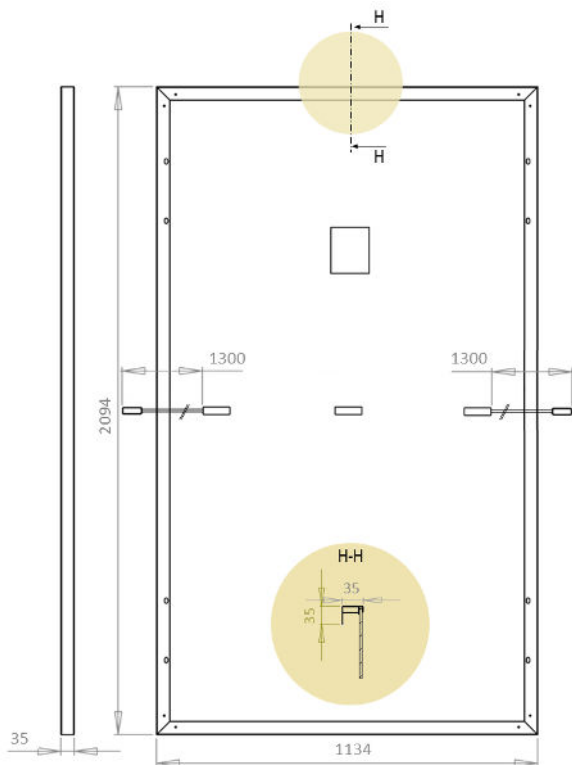


INDUSTRIEEL





Afmetingen



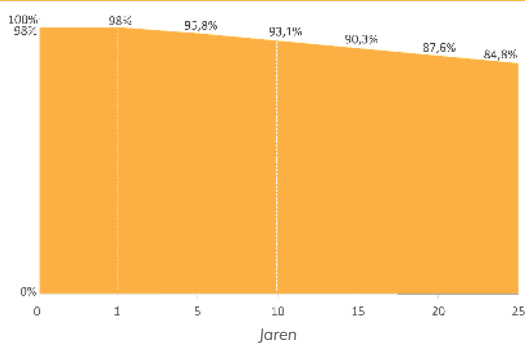
Fysieke eigenschappen

Afmetingen (LxBxd)	2094 mm x 1134 mm x 35 mm	
Gewicht	26,0 kg	
Aantal cellen	132 1/2	
Celtype	PERC Monokristalijn<	
Aansluitingen	MC4 Original Stäubli	
Kabellengte	1300 / 1300 mm	
Aftakdoos	IP67 - 3 diodes	
Maximale belasting	5400 Pa (sneeuw)	2400 Pa (Wind)
Kader / Rugzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / Zwart	
ECS-waarde	510 kg CO ₂ /kWp -e	
Glas dikte	3,2mm	

Operationele eigenschappen

Temperatuur	-40°C / +85°C
Maximale systeemspanning	1500 VDC
Maximale tegenstroom	20 A
NMOT	45 +/- 2°C
Toepassingsklasse	II

Lineaire vermogensafgifte garantie



Fotovoltaïsche eigenschappen

Nominale vermogen	500 W
Uitgangsvermogen tolerantie	+/-3%
Module-efficiëntie	20,8 %
Nominale spanning (V_{mpp})	37,84 V
Nominale stroom (I_{mpp})	13,22 A
Open klemspanning (V_{oc})	45,6 V
Kortsluitstroom (I_{sc})	14,07 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})	-0,28 %/K
Stroom temperatuurcoëfficiënt (μI_{sc})	0,05 %/K
Vermogen temperatuurcoëfficiënt (μP_{mpp})	-0,36 %/K

v1.14- – October 2023
DS500-132M10-01