



DualSun biedt 100% koolstofarme panelen. Om van zonne-energie de beste oplossing te maken om de ecologische voetafdruk van de gebouwen te verkleinen.

Concurrentievermogen en betrouwbaarheid bij grote projecten.

FLASH 415 Half-Cut White



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 0008 Rev.02
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 EEN DAK:

RECLAME

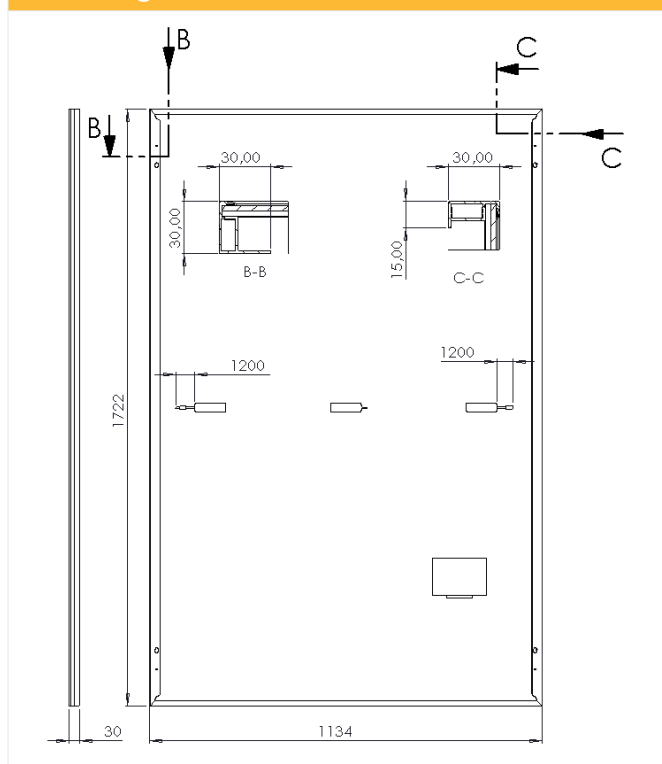


INDUSTRIEEL





Afmetingen



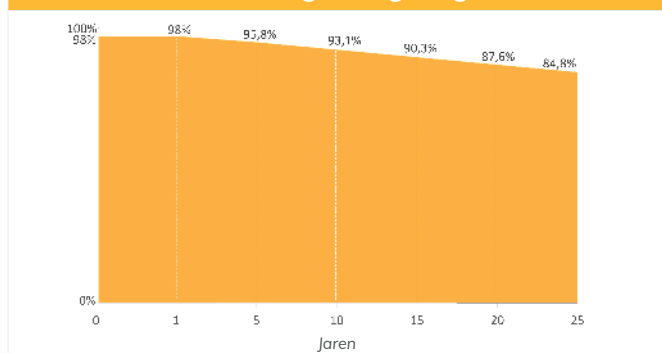
Fysieke eigenschappen

Afmetingen (LxBxd)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Gewicht	20 kg	
Aantal cellen	108 1/2	
Celtype	PERC Monokristalijn<	
Aansluitingen	MC4 Original Stäubli	
Kabellengte	1200/1200 mm	
Aftakdoos	IP68 - 3 diodes	
Maximale belasting	5400 Pa (sneeuw)	2400 Pa (Wind)
Kader / Rugzijde	Zwart geanodiseerd aluminium / Wit	
ECS-waarde	502.8 (PPE2) kg CO ₂ /kWp -e	
Glas dikte	2,8mm	

Operationele eigenschappen

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

Lineaire vermogensafgifte garantie



Fotovoltaïsche eigenschappen

Nominale vermogen	415 W
Uitgangsvermogen tolerantie	0/+3%
Module-efficiëntie	21,3 %
Nominale spanning (V_{mpp})	31,27 V
Nominale stroom (I_{mpp})	13,29 A
Open klemspanning (V_{oc})	37,45 V
Kortsluitstroom (I_{sc})	14,13 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

V1.4- – November 2023
DS415-108M10-02