

Astronergy Monokristallijn - 300 Wp

Libra[®]
ENERGY
BALANCE IN POWER

Astronergy is een tier 1 speler in de markt en heeft fabrieken in zowel Azië als Duitsland. Dit Monokristallijn All Black zonnepaneel met 4-busbar technologie wordt geproduceerd in Duitsland en heeft een zeldzame opbrengst van 300Wp. Het zonnepaneel heeft 12 jaar productgarantie.



System-wide solutions

Monokristallijn All Black 300Wp

ELECTRISCHE GEGEVENS STC

Nominaal vermogen	300 Wp
Vermogenstolerantie	0/+3 %
Gegarandeerd vermogen	300 Wp
Nominale spanning	32.02 V
Nominale stroom	9.45 A
Open klemspanning (Voc)	39.84 V
Kortsluitstroom (Isc)	9.97 A
Module rendement	18.34 %
Maximale systeemspanning	1000 V _{DC}
Aantal diodes	3
Max. zekering bij serieschakeling	15 A

NOCT

Nominaal vermogen (Pmax)	221.8 Wp
Nominale spanning (Vmp)	29.40 V
Nominale stroom (Imp)	7.54 A
Open klemspanning (Voc)	36.76 V
Kortsluitstroom (Isc)	8.02 A

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (L x B x H)	1654 x 989 x 40 mm
Frame technologie	Aluminium, zwart geanodiseerd
Module compositie	Glas / EVA / Backsheet (zwart)
Gewicht	18.2 kg
Glasdikte	3.2 mm
Junction box	IP67
Kabel lengte	1000 mm
Kabel diameter	4 mm ²
Max. laadcapaciteit	6000 Pa
Brandveiligheidsklasse (IEC 61730)	Klasse C
Connectoren	MC4
Cel type	Monokristallijn, 4 busbar technologie
Aantal cellen	60 / 6 x 10
Afmetingen cel	157x 157 mm ²

TEMPERATUUR KENMERKEN

Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0.442%/K
Temperatuur coëfficiënt Isc	+0.042%/K
Temperatuur coëfficiënt Voc	-0.329%/K
Normale bedrijfstemperatuur cel	48±2°C

KWALIFICATIE EN LINEAIRE GARANTIES

Certificering	IEC 61215 ED. 2, IEC 61730
Productgarantie	12 jaar
Prestatie garantie	Lineair
Jaar 1	>97.5%
Jaar 25	>80.7%

Frame

