

Astronergy Monokristallijn - 280 Wp - DE

Libra[®]
ENERGY
BALANCE IN POWER

Astronergy is een tier 1 speler in de markt en heeft fabrieken in zowel Azië als Duitsland. Dit monokristallijn zonnepaneel met 4-busbar cellen wordt in Duitsland geproduceerd. Het zonnepaneel heeft 12 jaar fabrieksgarantie.



System-wide solutions

Monokristallijn 280 Wp - DE

ELECTRISCHE GEGEVENS STC

Nominaal vermogen	280 Wp
Vermogenstolerantie	0/+3 %
Gegarandeerd vermogen	280 Wp
Nominale spanning	31.55 V
Nominale stroom	8.98 A
Open klemspanning (Voc)	38.15 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,38 A
Module rendement	17.12 %
Maximale systeemspanning	1000 V _{DC}
Aantal diodes	3
Max. zekering bij serieschakeling	15 A

NOCT

Nominaal vermogen (Pmax)	207.7 Wp
Nominale spanning (Vmp)	28.82 V
Nominale stroom (Imp)	7.21 A
Open klemspanning (Voc)	35.02 V
Kortsluitstroom (Isc)	7.59 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	157 x 157 mm ²

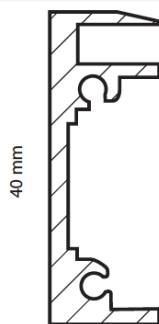
TEMPERATUUR KENMERKEN

Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0.42%/K
Temperatuur coëfficiënt Isc	+0.059%/K
Temperatuur coëfficiënt Voc	-0.32%/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



13.9 mm