

Zorro Monokristallijn All Black 300Wp

Zorro is een eigen merk van Libra Energy. Een echt hoge efficiëntie module produceren is vaak een uitdaging. Daarom vonden wij het belangrijk dit in eigen beheer met een gedegen Europese partner te realiseren. De Zorro panelen worden tevens als O.E.M. product voor ons in Duitsland geproduceerd.



- Hoge mechanische weerstand
- Optimaal rendement door de hoge efficiëntie monokristallijn cellen
- 100% geproduceerd in Duitsland
- 100% EL getest
- 100% PID vrij

Zonnepanelen van Duitse kwaliteit

ELEKTRISCHE GEGEVENS	
Type	Zorro 300WP
Maximaal nominaal vermogen (pmax)	300Wp
Nominale spanning	32,51 V
Nominale stroom	9,23 A
Open klemspanning	39,99 V
Kortsluitstroom	9,86 A
Efficiëntie	18,22%
Maximale spanning	1000 V
Maximale zekeringswaarde	15 A
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 85°C
Toepassingsclassificatie (volgens IEC 61730)	A
Brandklasse(volgens IEC 61730)	B
Beschermingsklasse	II
Max. nom. belasting voorzijde (Afh. van dakintegratie systeem)	5.400 Pascal
Max. nom. belasting achterzijde (Afh. van dakintegratie systeem)	2.400 Pascal
NOCT	
Maximaal nominaal vermogen NOCT	218Wp
Optimale bedrijfsspanning	29,09 V
Optimale bedrijfsstroom	7,47 A
Openklemspanning	36,36 V
Kortsluitstroom	7,98 A
MECHANISCHE GEGEVENS	
Cel type	60 monokristallijn zonnecellen 156mmx156mm
Glas	3,2 gehard veiligheidsglas, optioneel met anti-reflectielaag
Frame	Zwart
Afmetingen zonnepaneel in mm (HxBxD)	1655x995x40
Afmetingen laminaat in mm (HxBxD)	1646x986x5,6
Gewicht zonnepaneel in kg	18
Gewicht laminaat in kg	16,9
Bypass-Diodes	3 stuks
Junction Box	Plastic, IP65 bescherming , optioneel met ingebouwde SolarEdge power optimizer
Kabel	4mm2 kabel, 1000 mm lang, hoge kwaliteit plug systeem, MC4 toepasbaar
TEMPERATUUR KENMERKEN	
Vermogen	Tk PMPP= -0.43 %/K
Spanning	Tk UOC= -0.319 %/K
Stroom	Tk ISC= 0.043 %/K