

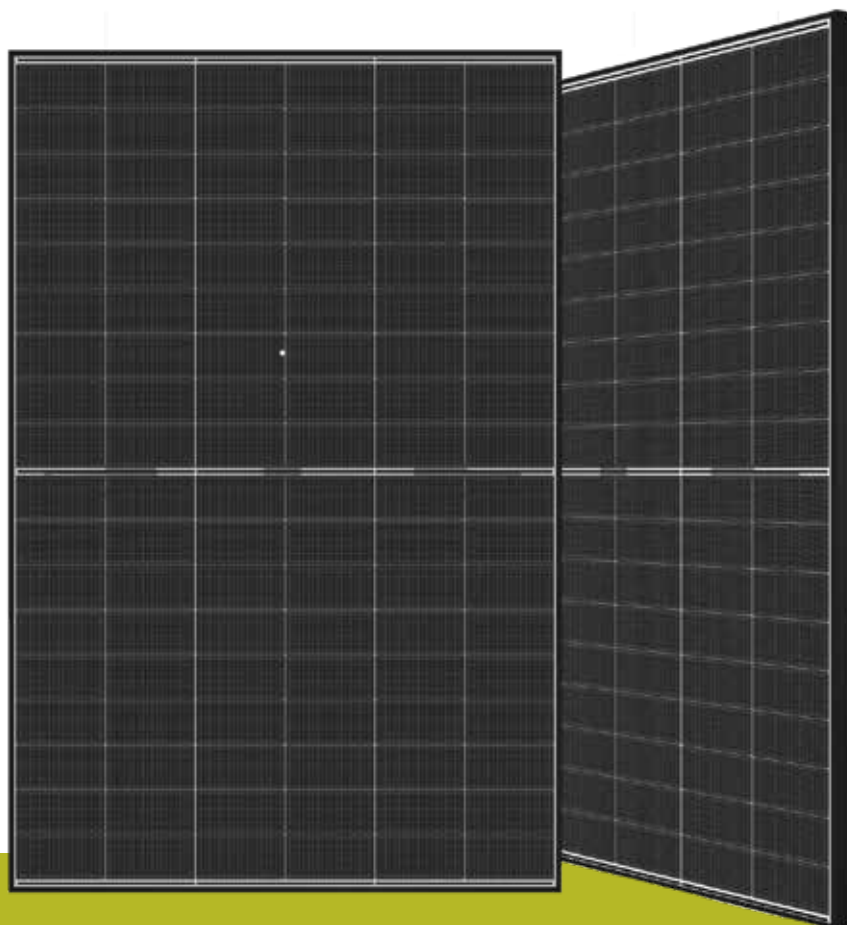
Zonnepaneel

EVERSOL BLACK

96 Bifaciale halfcellen en glas-glas

HJT TECHNOLOGIE

- Hoogste efficiëntie
- Beste prestatie
- Duurzaam



EVERSOL BLACK 430-455W

Elektrische eigenschappen (STC)

Type	DSN 430	DSN 435	DSN 440	DSN 445	DSN 450	DSN 455
Maximaal vermogen	430 W	435 W	440 W	445 W	450 W	455 W
Efficiëntie module	21,50 %	21,80 %	22,00 %	22,30 %	22,50 %	22,80 %
Spanning bij max. vermogen Vmp	30,39 V	30,50 V	30,61 V	30,72 V	30,83 V	30,94 V
Stroom bij max. vermogen Imp	14,16 A	14,27 A	14,38 A	14,49 A	14,60 A	14,71 A
Openklemspanning Voc	36,32 V	36,42 V	36,52 V	36,62 V	36,72 V	36,82 V
Kortsluitstroom Isc	15,09 A	15,20 A	15,31 A	15,42 A	15,53 A	15,64 A
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85°C					
Max. systeemspanning	DC1500 V (IEC)					
Max. serie zekering	30 A					
Vermogenstolerantie	0 + 5W					
Bifacialiteit	90% +/- 5%					

Elektrische eigenschappen (BSTC)

Type	DSN 430	DSN 435	DSN 440	DSN 445	DSN 450	DSN 455
Maximaal vermogen	482 W	487 W	493 W	499 W	504 W	510 W
Spanning bij max. vermogen Vmp	30,50 V	30,61 V	30,72 V	30,83 V	30,94 V	31,05 V
Stroom bij max. vermogen Imp	15,81 A	15,94 A	16,07 A	16,19 A	16,31 A	16,44 A
Openklem spanning Voc	36,45 V	36,55 V	36,65 V	36,75 V	36,85 V	36,95 V
Kortsluitstroom Isc	16,92 A	17,05 A	17,17 A	17,29 A	17,42 A	17,54 A

Temperatuur Eigenschappen

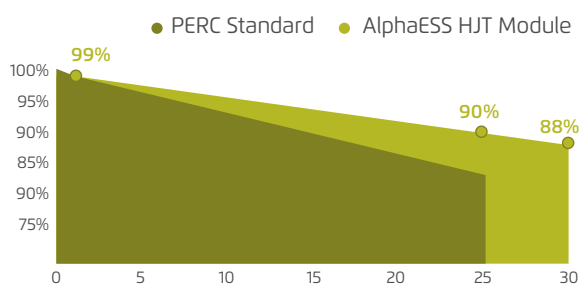
Nominale bedrijfstemperatuur NOCT	44°C ± 2°C
Temp. Coëfficiënt van Pmax	-0,24%/°C
Temp. Coëfficiënt van Voc	-0,22%/°C
Temp. Coëfficiënt van Isc	0,04%/°C

Mechanische gegevens

Zonnelcel type	HJT
Aantal cellen	96 (6 x 16)
Module afmeting	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21,8 kg
Junction box	IP68
Kabel	4 mm ² , 1200 mm in Lengte / UV resistent
Stekker	MC4 original
Kader	Geanodiseerd aluminium (Zwart)
Statische belasting (voor)	5400 Pa
Statische belasting (achter)	2400 Pa
Glasdikte	Voor: 1,6 mm anti-reflecterend zonneglas Achter: 1,6 mm zonneglas

Veiligheid en garantie

Veiligheidsglas	Klasse 2
Productgarantie	30 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar lineair



Transport specificaties

	HC
Container grootte	40'
Paletten per container	26
Modules per Pallet (PCS)	36
Modules per container (PCS)	936

