

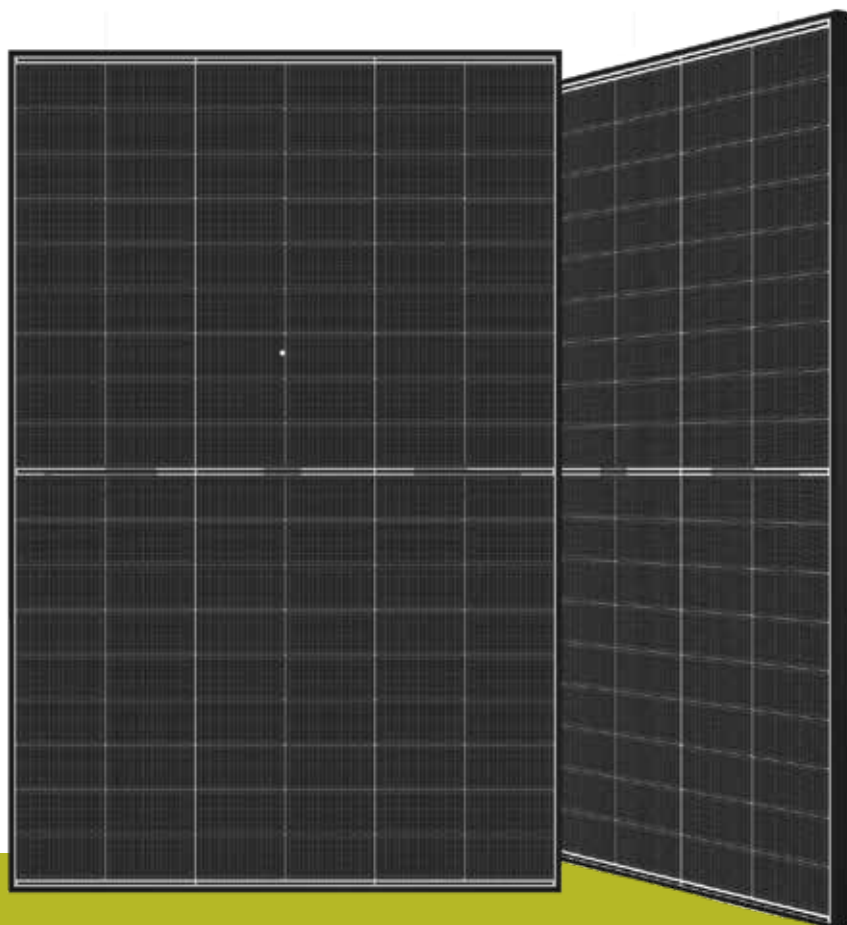
# Zonnepaneel

## MONTSOL BLACK

Bifaciale Half-cellen en glas-glas

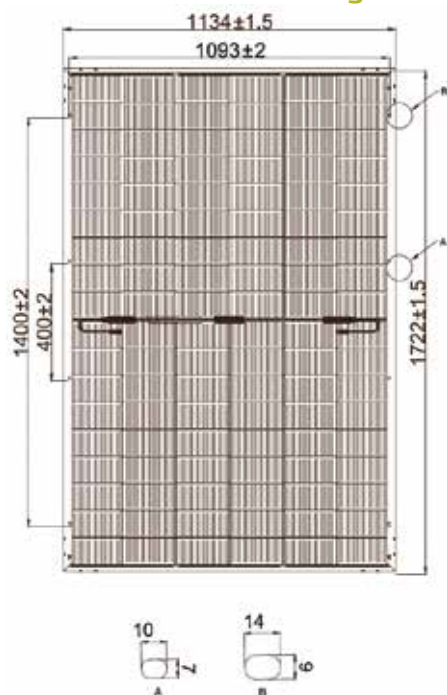
### HJT TECHNOLOGIE

- Hoogste efficiëntie
- Beste prestatie
- Duurzaam



# MONTSOL BLACK 430-450W

## Technische tekening



## Elektrische eigenschappen (STC)

Type	DSN 430	DSN 435	DSN 440	DSN 445	DSN 450
Maximaal vermogen	430 W	435 W	440 W	445 W	450 W
Module rendement	22,02 %	22,28 %	22,53 %	22,79 %	23,04 %
Spanning bij max. vermogen UMPP	34,60 V	34,86 V	35,12 V	35,38 V	35,63 V
Stroom bij max. vermogen IMPP	12,43 A	12,48 A	12,53 A	12,58 A	12,63 A
Openklemspanning Voc	40,87 V	41,14 V	41,41 V	41,68 V	41,94 V
Kortsluitstroom Isc	12,95 A	13,00 A	13,05 A	13,10 A	13,15 A
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85°C				
Max. systeemspanning	DC1500 V (IEC)				
Max. serie zekering	25 A				
Vermogenstolerantie	0 + 5W				
Bifacialiteit	90% +/- 5%				

## Elektrische eigenschappen (BSTC)

	480 W	485 W	490 W	495 W	500 W
Maximaal vermogen	480 W	485 W	490 W	495 W	500 W
Spanning bij max. vermogen UMPP	34,60 A	34,86 V	35,12 V	35,38 V	35,63 V
Stroom bij max. vermogen IMPP	13,88 A	13,92 A	13,96 A	14,00 A	14,04 A
Openklem spanning Voc	40,87 V	41,14 V	41,41 V	41,68 V	41,94 V
Kortsluitstroom Isc	14,46 A	14,49 A	14,53 A	14,57 A	14,61 A

## Temperatuur Eigenschappen

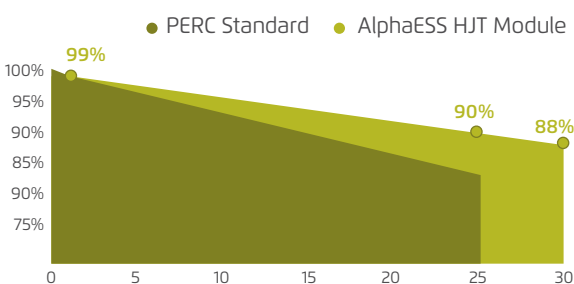
Nominale bedrijfstemperatuur NOCT	44°C +/- 2°C
Temp. Coëfficiënt van Pmax	-0,26%/°C
Temp. Coëfficiënt van Voc	-0,24%/°C
Temp. Coëfficiënt van Isc	0,04%/°C

## Mechanische gegevens

Zonnelcel type	108 (6 x 18) HJT Mono 182 x 91,75 mm
Module afmeting	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	22 kg
Junction box	IP68
Kabel	4 mm <sup>2</sup> , 1200 mm in Lengte / UV resistant
Stekker	MC4 original
Kader	Geanodiseerd aluminium (Zwart)
Inbed Materiaal	EPE
Statische belasting (voor)	5400 Pa
Statische belasting (achter)	2400 Pa
Glasdikte	(F) 1,6 mm anti-reflectorend zonne glas (B) 1,6 mm zonne glas

## 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

