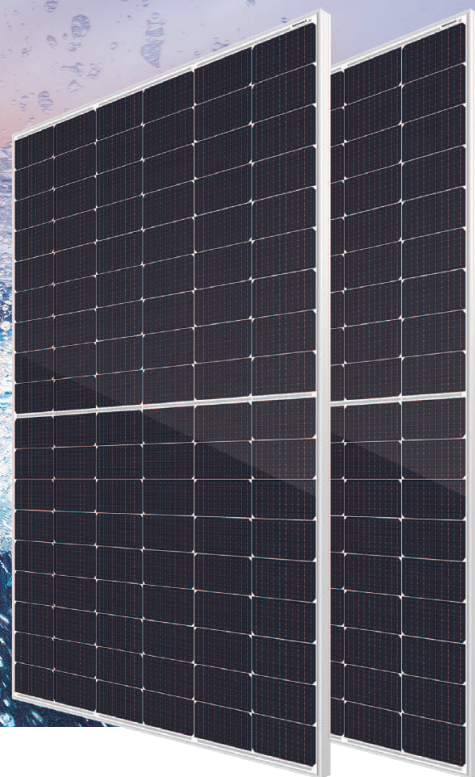


HT 410

Mono kristallijn PV-paneel

20,97%

Cel efficiëntie



PRODUCT SPECIFICATIE



Hoge efficiëntie

HT 410 heeft een cel efficiëntie van 20,97%.



Betrouwbaarheid en TUV gecertificeerd

Zout en ammoniak bestendig. Getest tot 2400 Pa windsnelheden en 5400 Pa sneeuwbelasting.



Hoog rendement

De winstgevendheid van het project wordt verhoogd door de hoge cel efficiëntie.



Rendementen garantie

25 jaar lineair vermogensgarantie met een maximale vermogensachteruitgang van 0,55% per jaar binnen 25 jaar.



Laag hot-spot effect

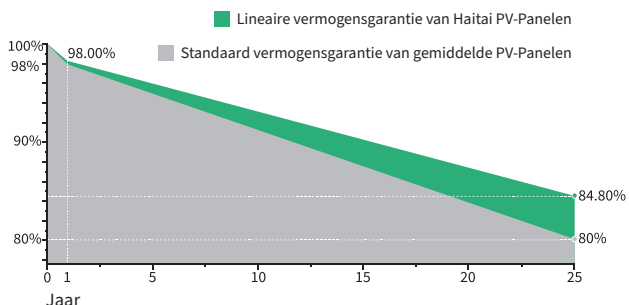
Uitstekende hot-spot immuniteit kan het stroomverlies veroorzaakt door schaduwdekking effectief voorkomen en daardoor de levensduur aanzienlijk verlengen.



Minimaal risico op microscheurtjes

Door toepassing van de modernste technologie worden microscheuren tot een minimum beperkt.

LINEAIRE PRESTATIEGARANTIE



15 jaar product garantie



25 jaar lineaire vermogens garantie



Maximale lineaire vermogensafname van 0,55% per jaar gedurende 25 jaar

CERTIFICATEN

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2005 Quality Management System
- ISO 14001: 2015 Environment Mangement System
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems



PRODUCT SPECIFICATIE

Maximale vermogen (Pmax/w)	390	395	400	405	410
Open circuit spanning (Voc/c)	36,66	36,81	36,96	37,11	37,26
Kortsluitstroom (Isc/a)	13,40	13,50	13,60	13,70	13,79
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp/v)	30,7	30,85	31,00	31,15	31,30
Stroom bij maximaal vermogen (Imp/a)	12,71	12,81	12,91	13,01	13,10
Cel efficiëntie (%)	19,95	20,20	20,46	20,72	20,97
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C				
Maximale PV-paneel voltage	1000/1500V				
STC (standaard test condities) lichtintensiteit 1000w/m², cel temperatuur 25°C, winsterkte 1,5 m/s					

ELEKTRISCHE GEGEVENS (NMOT)

Maximale vermogen (Pmax/w)	292	296	300	304	308
Open circuit spanning (Voc/c)	33,67	33,82	33,97	34,12	34,27
Kortsluitstroom (Isc/a)	10,93	11,01	11,1	11,18	11,27
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp/v)	27,89	28,04	28,19	28,34	28,49
Stroom bij maximaal vermogen (Imp/a)	10,48	10,56	10,65	10,73	10,82

NMOT: meeteenheid waarop de PV-panelen zijn getest. Lichtintensiteit 800W/m², omgevingstemperatuur 20°C, windsterkte 1 m/s

PV-PANEEL DATA

Type cel	182×91mm Mono
Cel oriëntatie	108(6×18)
PV-paneel afmeting	1724×1134×35mm
PV-paneel gewicht	22,0kg
Glas	3,2 mm hoog lichtdoorlatend versterkt glas
Achterkant	Anti- verouderings folie
Omlijsting materiaal	Behandelde aluminium legering
Aansluiting	Veiligheidsglas IP 68
Bekabeling	4,0 mm² positieve lading: 250mm. negatieve lading: 300mm. Kabel lengte kan op maat gemaakt worden.
Verbindingsstuk	MC4 verenigbare aansluiting

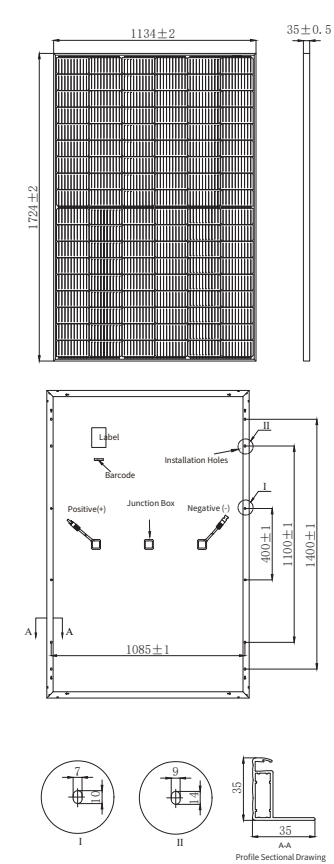
TEMPERATUUR COËFFICIENTIE

Temperatuur coëfficiëntie (Pm)	-0,350%/°C
Temperatuur coëfficiëntie (Voc)	-0,270%/°C
Temperatuur coëfficiëntie (ISC)	-0,048%/°C
NMOT temperatuur	41±3°C

VERPAKKING

40 HQ zeecontainer	Aantal PV-panelen per zeecontainer	Aantal PV-panelen per pallet
	806	31

AFMETINGEN (MM)



I-V CURVE

