

HT 410 Full Black

Mono kristallijn PV-paneel

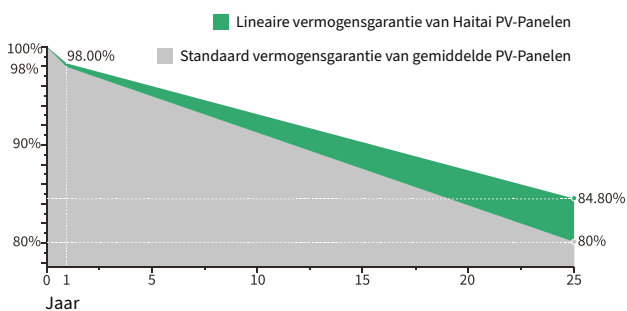
20,97%

Cel efficiëntie

PRODUCT SPECIFICATIE

- 
Hoge efficiëntie
 HT 410 Full Black heeft een cel efficiëntie van 20,97%.
- 
Rendementen garantie
 25 jaar lineair vermogensgarantie met een maximale vermogensachteruitgang van 0,55% per jaar binnen 25 jaar.
- 
Betrouwbaarheid en TUV gecertificeerd
 Zout en ammoniak bestendig. Getest tot 2400 Pa windsnelheden en 5400 Pa sneeuwbelasting.
- 
Laag hot-spot effect
 Uitstekende hot-spot immuniteit kan het stroomverlies veroorzaakt door schaduwdekking effectief voorkomen en daardoor de levensduur aanzienlijk verlengen.
- 
Hoog rendement
 De winstgevendheid van het project wordt verhoogd door de hoge cel efficiëntie.
- 
Minimaal risico op microscheurtjes
 Door toepassing van de modernste technologie worden microscheuren tot een minimum beperkt.

LINEAIRE PRESTATIEGARANTIE



- 
15 JAAR 15 jaar product garantie
- 
25 JAAR 25 jaar lineaire vermogens garantie
- 
0,55% 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 Management 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/m ² , 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 (zwart)
Aansluiting	Veiligheidsglas IP 68
Bekabeling	4,0 mm ² positieve lading: 250mm. negatieve lading: 300mm. Kabel lengte kan op maat gemaakt worden.
Verbindingsstuk	MC4 verenigbare aansluiting

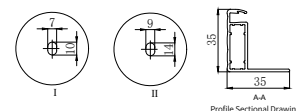
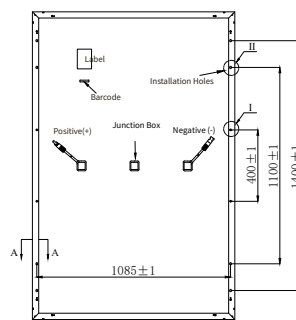
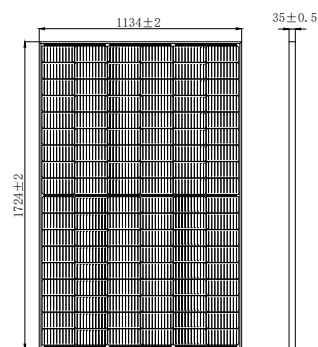
TEMPERATUUR COËFFICIENTIE

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

