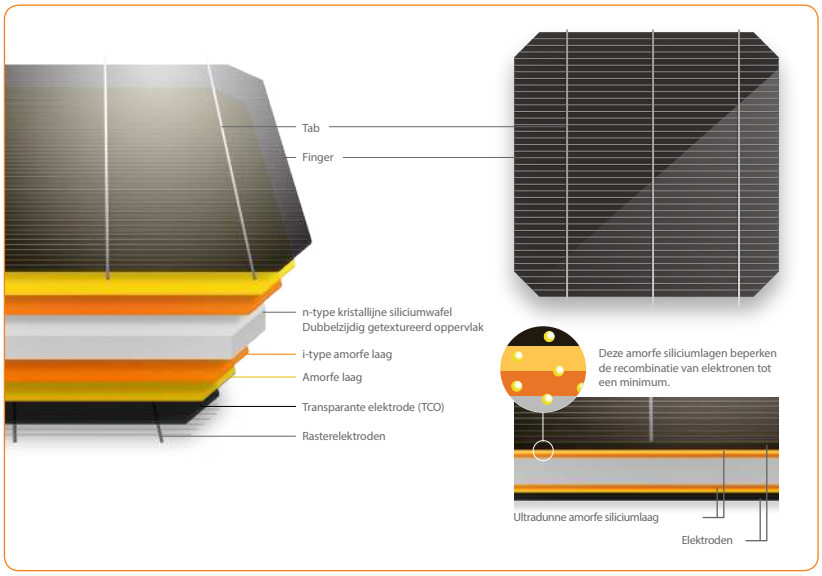
HIT®
Photovoltaic Module

Panasonic

Fotovoltaïsche module HIT® N300

Panasonic's unieke heterojunctietechnologie maakt gebruik van ultra-dunne amorfe siliciumlagen. Deze twee dunne lagen beperken verliezen, waardoor de energieopbrengst hoger is dan bij conventionele panelen.





Onze krachtige Panasonic HIT® N300 heeft een hoog modulerendement van 19,5%, een toonaangevende temperatuurcoëfficiënt van -0,258%/^{0}C en een strakke vormgeving.
Krachtig en efficiënt, ontworpen om alles uit uw dak te halen!

Onze concurrentievoordelen

Hoge prestaties bij hoge temperaturen
Wanneer de temperatuur stijgt, blijft HIT® op hoge niveaus presteren dankzij de toonaangevend temperatuurcoëfficiënt van -0,258%/^{0}C. Geen andere module komt ook maar in de buurt van onze temperatuurkarakteristieken. Dat betekent meer energie gedurende de dag en vooral in de zomer.

25 jaar product- en prestatiegarantie**
De toonaangevende garantie van 25 jaar op constructiefouten en prestaties wordt ondersteund door een bedrijf dat al een eeuw bestaat: Panasonic. Het uitgangsvermogen is gegarandeerd 86,2% na 25 jaar.

Kwaliteit en betrouwbaarheid
Panasonic's verticale integratie, ruim 20 jaar productie-ervaring met HIT® en 20 interne tests die 3 keer strenger zijn dan de huidige normen voorschrijven, zorgen voor een extreme kwaliteitsborging.

Hoger rendement van 19,5% en compact formaat
Maakt hoger uitgangsvermogen en grotere energieopbrengsten mogelijk. HIT® biedt een maximale opbrengst voor uw beperkte dakoppervlakte.

Lage degradatie
De 'N-type' cellen van HIT leiden tot een extreem lage lichtgeïnduceerde degradatie (LID) en geen potentieel geïnduceerde degradatie (PID), wat de betrouwbaarheid en levensduur ten goede komt. Deze technologie beperkt de jaarlijkse degradatie, wat meer vermogen op lange termijn garandeert.

Unieke waterafvoer
Het waterafvoersysteem laat regen, water en smeltende sneeuw weglopen, waardoor watervlekken en vervuiling op het paneel worden beperkt. Minder vuil op het paneel betekent meer zonlicht dat doordringt om stroom op te wekken.

HIT® is een geregistreerd handelsmerk van de Panasonic Group

HIT®
Photovoltaic Module

Panasonic

Fotovoltaïsche module HIT® N300

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Model	VBHN300SJ46
Maximaal vermogen (Pmax)[1]	300 W
Spanning bij maximaal vermogen (Vpm)	53,1 V
Stroom bij maximaal vermogen (Ipm)	5,65 A
Open klemspanning (Voc)	53,8 V
Kortsluitstroom (Isc)	6,04 A
Max. vermogen bij NOCT (Normal Operating Conditions)	229,5 W
Temperatuurcoëfficiënt (Pmax)	-0,258 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Voc)	-0,235 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Isc)	0,055 %/°C
Temperatuur (NOCT)	44,0 °C
Modulerendement	19,5 %
Maximale systeemspanning	1000 V
Maximale overstroomwaarde	15 A
Tolerantie uitgangsvermogen (-/+)	+10 %/0 %*

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Model	VBHN300SJ46
Interne bypass-diodes	4 bypass-diodes
Moduleoppervlakte	1,54m²
Gewicht	18 kg
Afmetingen LxBxH	1463 mm x 1053 mm x 35 mm
Kabellengte +Male/-Female	960 mm / 960 mm
Maat/Type kabel	12 AWG/PV-kabel
Connectortype	SMK
Statische wind-/sneeuwbelasting	2400 Pa
Palletafmetingen LxBxH	1491mm x 1071mm x 1590mm
Hoeveelheid per pallet/ Palletgewicht	40 stuks (760 kg)
Hoeveelheid per 40ft-container	600 stuks

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN & VEILIGHEIDSBEOORDELINGEN

Model	VBHN300SJ46
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Veiligheidscertificaten	IEC61215, IEC61730-1, IEC1730-2
Brandclassificatie	Class Uno
Beperkte garantie	25** jaar op constructiefouten en uitgangsvermogen (lineair)***

OPMERKING: Standaardtestomstandigheden (STC): luchtmassa 1,5; instraling = 1000 W/m²; celtemperatuur = 25 °C

* Maximaal vermogen bij levering. Raadpleeg ons garantiedocument voor de garantievoorwaarden.

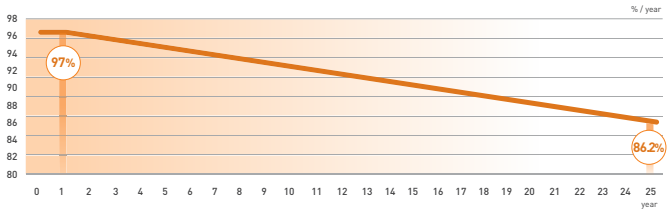
** Registratie is noodzakelijk op www.eu-solar.panasonic.net, anders is 15 jaar van toepassing volgens het garantiedocument).

*** Eerste jaar 97%, vanaf het tweede jaar -0,45%/jaar, in het 25ste jaar 86,2%.

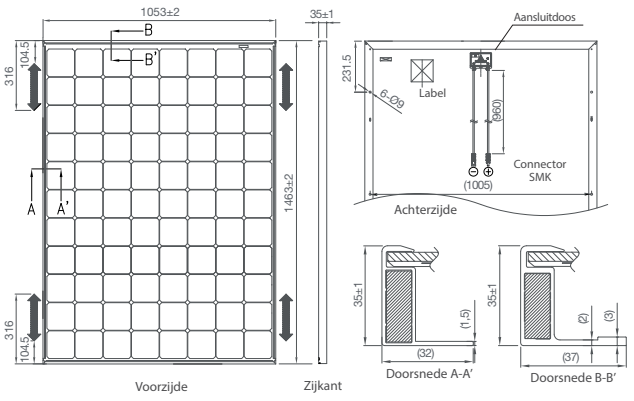
[1] STC: Celtemperatuur 25 °C, luchtmassa 1,5, 1000 W/m²

OPMERKING: De bovenstaande specificaties en informatie kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

LINEAIRE PRESTATIEGARANDIE



AFMETINGEN



Eenheid: mm

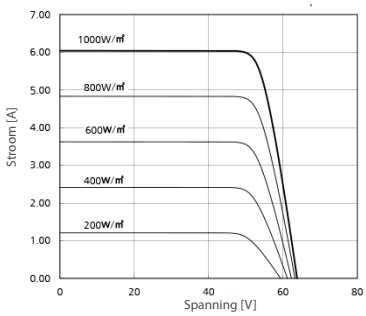
CERTIFICATEN

Fire test CLASS UNO
UNI 8457
UNI 9174
UNI 9177

IEC61215
IEC61730-1
IEC61730-2

Electrical Protectio n Class II

INVLOED VAN INSTRALING



Referentiegegevens voor model VBHN300SJ46 (Celtemperatuur: 25°C)

⚠VOORZICHTIG! Lees zorgvuldig de installatiehandleiding voordat u de producten gebruikt.

Gebruikte elektrische en elektronische producten mogen niet met normaal huishoudelijk afval gemengd worden. Breng oude producten volgens de wetgeving in uw land naar toepasselijke inzamelpunten om ze op de juiste manier te laten verwerken, hergebruiken en recyclen.

Panasonic

Panasonic Eco Solutions Europe, Panasonic Electric Works Europe AG
Robert-Koch-Straße 100, 85521 Ottobrunn, Germany
Tel. +49-89 45354-1000, Fax +49-89 45354-2111
info.solar@eu.panasonic.com www.eu-solar.panasonic.net

01/2019

Alle Rechte vorbehalten. © 2019 Copyright Panasonic Electric Works Europe AG