



Zonnepaneel HON-HM144-Perc

Honeywell Solar biedt u een zonnepaneel met een superieure duurzaamheid en uitstekende prestaties. Toepasbaar voor alle doeleinden: thuis, commercieel en grote energie systemen en geschikt voor alle omgevingen.

Toonaangevende technologie, een stringente monitoring van het productieproces en materialen zorgen voor de duurzaamheid van het Honeywell zonnepaneel. Ons zonnepaneel zal u het beste rendement op uw investering geven.

Honeywell

www.honeywell-solar.com

ELEKTRISCH EIGENSCHAPPEN

Nominaal vermogen (Pmpp)	370	375	380	385
Open klemspanning (Voc)	47,44	47,69	47,94	48,19
Nominale spanning (Vmpp)	39,83	40,11	40,35	40,62
Kortsluitstroom (Isc)	9,71	9,79	9,87	9,95
Nominale stroom (Impp)	9,29	9,35	9,42	9,48
Paneel efficiëntie (%)	18,65	18,90	19,15	19,41
Vermogenstolerantie (W)	0 / +5			
Temperatuur	-40°C to +85°C			
Grenswaarde systeemspanning	1000V / optioneel 1500V (ELT)			
Achterwaartse toevoerstroam IR	20A			

Bij standaard testcondities (STC) instraling 1000 Watt/m2 met spectrum AM1,5 bij een celtemperatuur van 25°C

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Cel type	72 Mono-kristallijn cellen, 156,75mm x 156,75mm
Paneel afmetingen	2000 x 992 x 40 mm
Paneel gewicht	22,6 kg
Glas	3,2mm, gehard solar glas met laag ijzergehalte
Frame	Geanodiseerd aluminium legering Type 6063 T5 Black
Contact doos	IP68, IEC gecertificeerd
Bekabeling	4,0mm2 / 12 AWG, 1250mm
Stekkersysteem	MC4 compatible

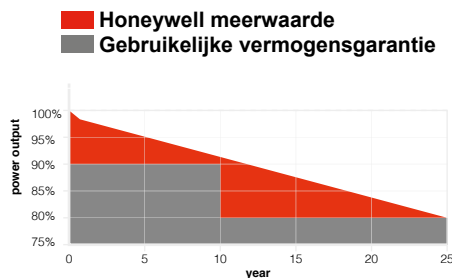
TEMPERATUUR COEFFICIENTEN

Nominale celwerkingstemperatuur (NOCT)	43 ± 2°C
Temperatuur coëfficiënt Isc	+0,051 %/°C
Temperatuur coëfficiënt Voc	-0,286 %/°C
Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0,368 %/°C

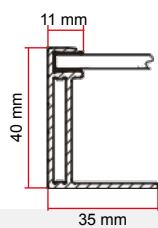
VERPAKKING

Aantal panelen per doos/ pallet	40
Aantal panelen per 40' Container	616

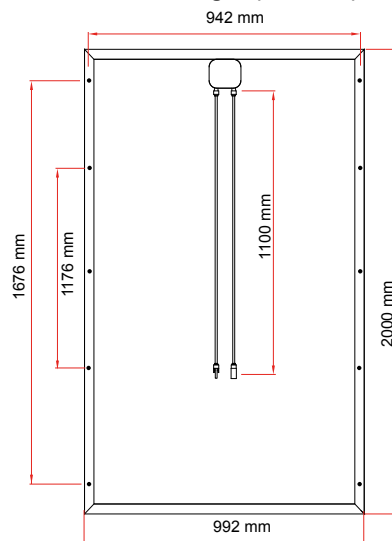
LINEAR VERMOGENSGARANTIE



Frame afmetingen (unit: mm)



Paneel afmetingen (unit: mm)



GARANTIE

25 years Productgarantie

25 years Lineaire vermogensgarantie

PRODUCT OVERZICHT

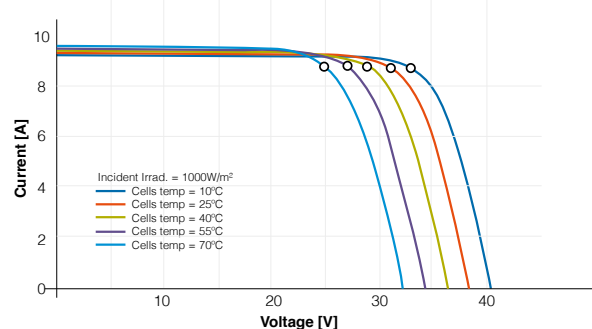
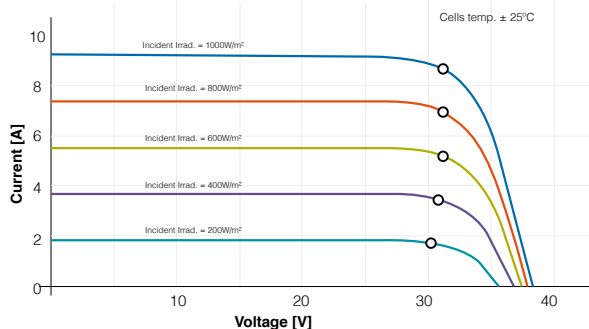
- PID resistent**
- Excellente module-efficiëntie**
- Positieve vermogenstolerantie**
- 100% electroluminescence**
- Zout spray resistent**
voor maritieme omgeving
- Ammoniak resistent**
voor agrarische omgeving
- IP68 contactdoos**
voor lange levensduur
- Licht gewicht**
eenvoudig te installeren
- Excellente opbrengst bij lage instraling**
- Sneeuwbelasting**
5400 pa
- Windbelasting**
2400 pa



IEC 61215
IEC 61730
IEC 61701
IEC 62716
IEC 62804



ISO 9001:2008
ISO 14001:2007
OHSAS 18001:2007



Beste prestaties bij lage instraling, +97% relatieve module efficiëntie bij een instraling van 1000W/m² tot 200W/m²

DISCLAIMER:

Honeywell Solar behoudt zich het recht voor om aanpassingen te maken aan de in deze datasheet beschreven informatie. Specificaties verwijzen niet naar één model en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van continue verbetering, onderzoek en productontwikkeling.

Het Honeywell handelsmerk wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc. Dit product wordt geproduceerd door Global Solar Trading in China.