



## Zonnepaneel Honeywell-P60W

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](http://www.honeywell-solar.com)



## ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Maximum Power at STC (P <sub>mpp</sub> )	270	275	280
Open klemspanning (V <sub>oc</sub> )	38,39	38,68	39,02
Nominale spanning (V <sub>mpp</sub> )	31,44	31,76	32,08
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )	9,09	9,17	9,25
Nominale stroom (I <sub>mpp</sub> )	8,59	8,66	8,73
Paneel rendement (%)	16,60	16,90	17,21
Vermogenstolerantie (W)	0 / +5		
Werkings temperatuur	-40 °C to +85 °C		
Maximale systeemspanning	1000V / optioneel 1500V (ELT)		
Maximale terugloopstroom	15A		

Bij standaard testcondities (STC) instraling 1000 W/m<sup>2</sup> bij spectrum AM1,5 bij een celtemperatuur van 25°C

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Cel type	60 Poly-kristallijn cellen, 156,75 x 156,75 mm
Paneelafmetingen	1640 x 992 x 35 mm
Gewicht	18,0 kg
Glas	3,2 mm, gehard solar glas met laag ijzergehalte
Frame	Geanodiseerd aluminium legering Type 6063 T5
Contactdoos	IP68, IEC gecertificeerd
Bekabeling	4,0 mm <sup>2</sup> / 12 AWG, 1000 mm
Stekkersysteem	MC4 compatible

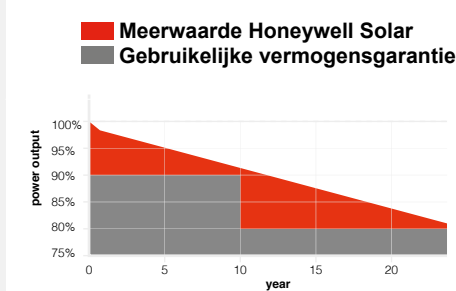
## TEMPERATUUR COËFFICIENTEN

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2°C
Temperatuurcoëfficiënt I <sub>sc</sub>	+0,06 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt V <sub>oc</sub>	-0,31 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt P <sub>max</sub>	-0,40 %/°C

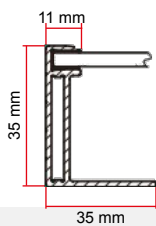
## VERPAKKING

Aantal panelen per doos / pallet	40
Aantal panelen per 40' container	896

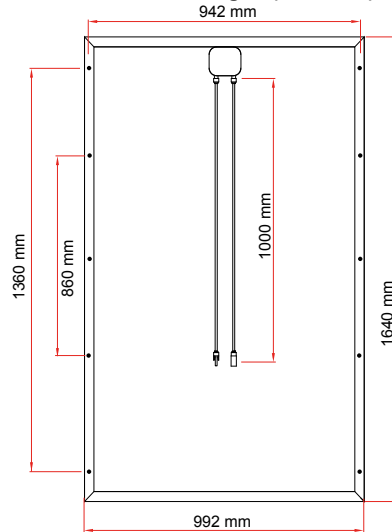
## LINEARE VERMOGENSGARANTIE



### Frame afmetingen (unit: mm)



### Paneel afmetingen (unit: mm)



## GARANTIE

**25** years Productgarantie

**25** years Lineaire vermogensgarantie

## PRODUCT OVERZICHT

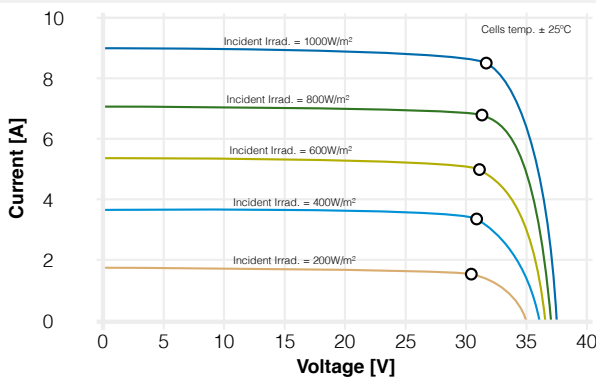
- PID resistent**
- Excellente module efficiëntie**
- Positieve vermogenstolerantie**
- 100% electroluminescentie**
- Zout spray resistent**  
voor maritieme omgeving
- Ammoniak resistent**  
voor agrarische omgeving
- IP68 contactdoos**  
voor extra lange levensduur
- Licht gewicht**  
eenvoudig te installeren
- Excellente low-light respons**
- Sneeuwbelasting**  
5400 pa
- Windbelasting**  
2400 pa



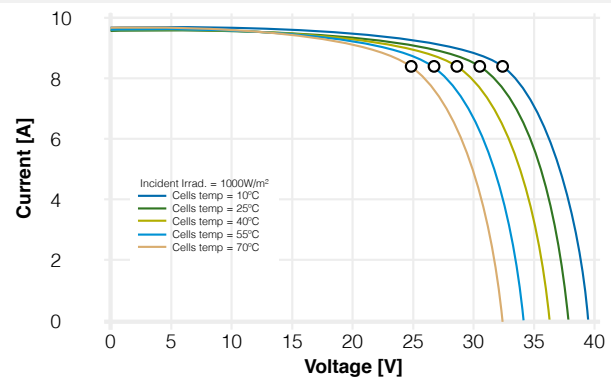
IEC 61215  
IEC 61730  
IEC 61701  
IEC 62716  
IEC 62804



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



Beste prestaties bij lage instraling, +97% relatieve module efficiëntie bij een instraling van 1000W/m<sup>2</sup> tot 200W/m<sup>2</sup>



## 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.