



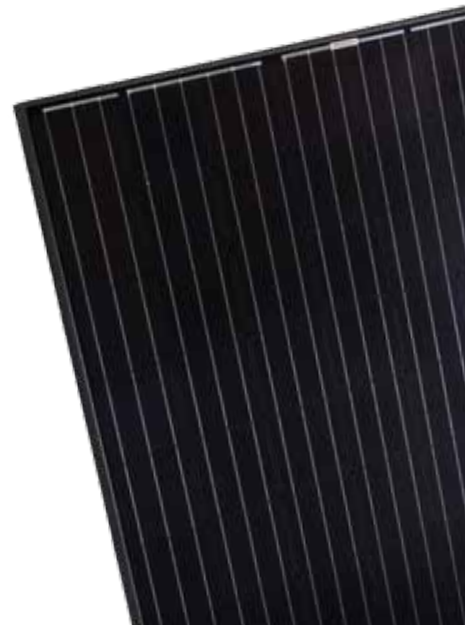
Zonnepaneel HON-M60-**Perc**

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)	290	295	300
Open klemspanning (Voc)	39,70	39,80	39,90
Nominale spanning (Vmpp)	31,87	32,07	32,19
Kortsluitstroom (Isc)	9,71	9,74	9,82
Nominale stroom (Impp)	9,10	9,20	9,32
Paneel efficiëntie (%)	17,83	18,13	18,44
Vermogenstolerantie (W)	0 / +5		
Temperatuur	-40°C to +85°C		
Grenswaarde systeemspanning	1000V / optioneel 1500V (ELT)		
Achterwaartse toevoerstroom IR	15A		

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

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Cel type	60 Mono-kristallijn cellen, 156,75 mm x 156,75 mm
Paneel afmetingen	1640 x 992 x 35 mm
Paneel gewicht	18 kg
Glas	3,2 mm, gehard solar glas met laag ijzergehalte
Frame	Geanodiseerd aluminium legering Type 6063 T5 Black
Contact doos	IP68, IEC gecertificeerd
Bekabeling	4,0 mm ² / 12 AWG, 1000 mm
Stekkersysteem	MC4 compatible

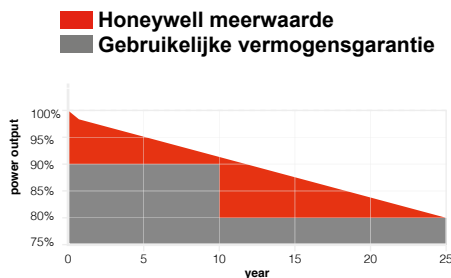
TEMPERATUUR COEFFICIENTEN

Nominale celwerkingstemperatuur (NOCT)	45 ± 2°C
Temperatuur coëfficiënt Isc	+0,047 %/°C
Temperatuur coëfficiënt Voc	-0,288 %/°C
Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0,398 %/°C

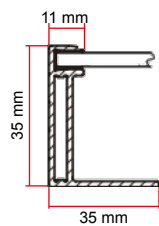
VERPAKKING

Aantal panelen per doos/ pallet	30
Aantal panelen per 40' Container	840

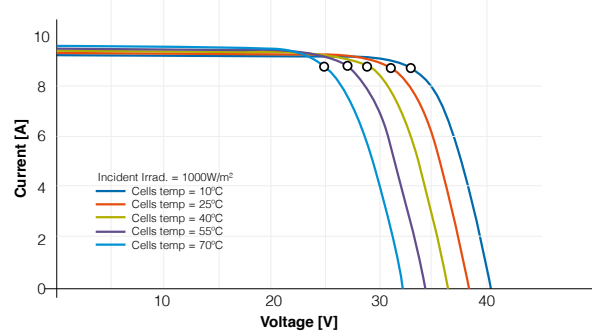
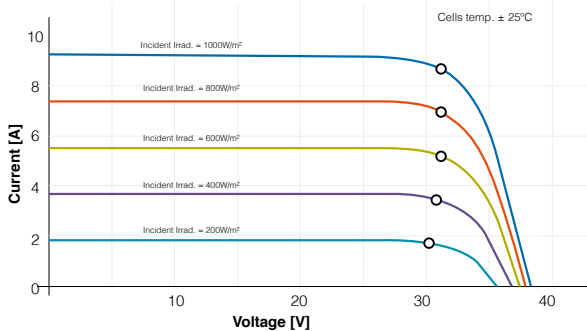
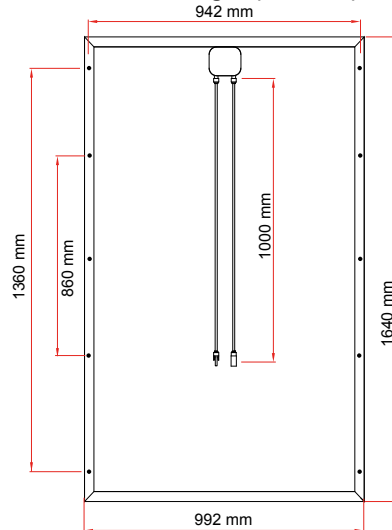
LINEAR VERMOGENSGARANTIE



Frame afmetingen (unit: mm)



Paneel afmetingen (unit: mm)



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

GARANTIE

20 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



Exellente 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

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.