



## Ü Series

### Module MSMDxxxAS-30

#### OVER SOLARVISION

- SolarVision is een van de meest innovatie-, betrouwbaarheids-, kwaliteits- en waardegerichte bedrijven in de hele sector, dankzij de focus op zonnemodules en technologie, variërend van daksystemen tot grootschalige elektriciteitscentrales. Met markten in Duitsland, Australië en Noord- en Zuid-Amerika is SolarVision echt een wereldwijde leverancier op het gebied van zonne-energie.
- Of u nu zonnepanelen voor uw woning of commerciële daksysteem of elektriciteitscentrale kiest, u weet dat u kunt vertrouwen op het merk SolarVision. Klanten die voor SolarVision kiezen, weten dat we maximale prestaties leveren met het hoogste kwaliteitsproduct tegen de beste prijs.

#### PERFORMANCE

- Een sterktetolerantie van -0% / W tot + 5% / W zorgt ervoor dat modules op of boven het nominale vermogen leveren en draagt bij tot het minimaliseren van verliezen dat zo tot een betere systeemopbrengst leidt.
- Poly / monokristallijn siliciumzonnecellen met laag ijzer getemperd hoge transmissie en getextureerd glas leveren een module-efficiëntie van maximaal 20,0%, waardoor de kWh-uitvoer van uw systeem per oppervlakte-eenheid wordt gemaximaliseerd.

#### KWALITEIT & BETROUWBAARHEID

- Getest voor veeleisende omgevingen (zoutnevel- en ammoniakcorrosieproefing: IEC 61701, DIN 50916: 1985 T2)
- Modules onafhankelijk getest om conformiteit met certificatie en wettelijke normen te garanderen.

#### GARANTIES

- Beperkte productgarantie van 12 jaar
  - 25 jaar beperkte garantie op vermogen
- Raadpleeg onze garantievoorwaarden



## ELEKTRISCHE PRESTATIES

Elektrische parameters bij standaard testomstandigheden (STC)

Module Type	MSMDxxxAS-30(xxx=285-300) Mono					
Vermogen	Pmax		285	290	295	300
Vermogen krachtstoleranties	ÄPmax	%	0/+5			
Efficiëntie van de module	ηm	%	17.24	17.55	17.85	18.15
Voltage bij Pmax	Vmpp	V	31.86	31.99	32.14	32.28
Stroom bij at Pmax	Impp	A	8.98	9.07	9.18	9.29
Open circuit spanning	Voc	V	38.02	38.12	38.18	38.23
Kortsluitstroom	Isc	A	9.43	9.55	9.63	9.69

STC: bestraling met 1000 W / m<sup>2</sup>, 25 ° C celtemperatuur, AM 1,5 g spectrum volgens EN 60904-3. Gemiddelde relatieve efficiëntiereductie van 5% bij 200W / m<sup>2</sup> volgens EN 60904-1.

## THERMISCHE KENMERKEN

Nominale bedrijfstemperatuur	NOCT	°C	47 +/-2
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	γ	%/K	-0.405
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	βVoc	mV / K	-114
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	αIsc	mA / K	+4.10

NOCT: werkingstemperatuur van de open circuitmodule bij 800W / m<sup>2</sup> bestralingssterkte, 20 ° C ambienttemperatuur, 1 m / s wind

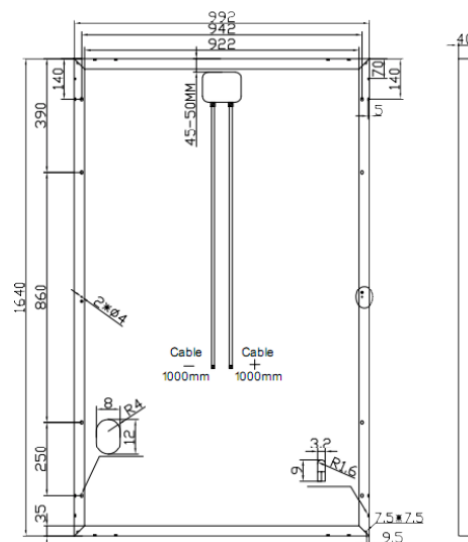
## EIGENSCHAPPEN

Afmetingen	1640mm / 992mm / 40mm
Laminaat	1634mm / 986mm / 4.5mm
Gewicht	18.60kg

Unit: MM

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. Systeemspanning	1000VDC
Max. zekeringklasse	15A
Beperking van de tegenstroom	15A
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ° C to 85 ° C
Max. belasting (bijv. sneeuw en wind)	5400Pa
Max. hagelsteeninslag (diameter / snelheid)	Grain size 25 mm, max. velocity of 46 m/s (165,6 km/h) Grain size 55 mm, max. velocity of 33,5 m/s (120,6 km/h)



## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkant (materiaal / dikte)	laag ijzergehard gehard glas / 3,2 mm
Cel (hoeveelheid / materiaal / afmetingen)	60 / poly (Mono) kristallijn silicium 6 "x 6"
Inkapselend (materiaal)	EVA
Frame materiaal	geanodiseerde aluminium legering
Aansluitdoos (beschermingsgraad)	≥ IP67 with 3 bypass-dioden
Kabel (lengte / dwarsdoorsnede)	1000mm / 4mm <sup>2</sup>
Plug connect of (type / beschermingsgraad)	MC4 / IP67
Brandveiligheidsclassificatie (IEC 61730)	Class 1

**SolarVision**

Voortmansweg 76

7523 CZ Enschede

W [www.solarvision-oost.nl](http://www.solarvision-oost.nl)

E [info@solarvision-oost.nl](mailto:info@solarvision-oost.nl)