



Ü Series

Polycrystalline Module

MSPxxxAS -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 / m², 25 ° C celtemperatuur, AM 1,5 g spectrum volgens EN 60904-3. Gemiddelde relatieve rendementsvermindering van 5% bij 200W / m² volgens EN 60904-1.

THERMISCHE KENMERKEN

Nominale bedrijfstemperatuur	NOCT	°C	45 +/-2
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	γ	% / °C	-0.442
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	βVoc	% / °C	-0.352
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	αIsc	% / °C	+0.088

EIGENSCHAPPEN

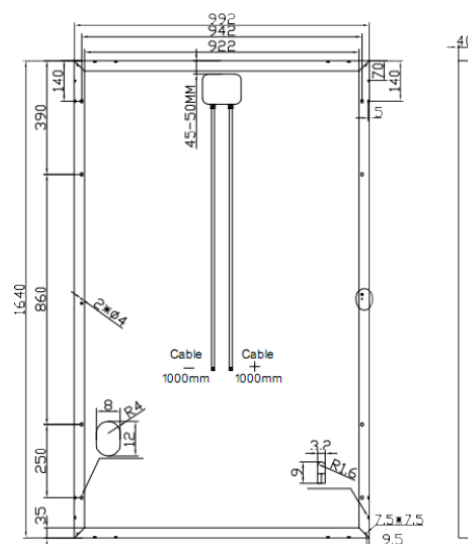
Afmetingen	1640mm / 992mm / 40mm
Gewicht	18.60 kg

NOCT: werkingstemperatuur van de open circuitmodule bij 800W / m² bestralingssterkte, 20 ° C ambienttemperatuur, 1 m / s wind

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 aluminiumlegering
Aansluitdoos (beschermingsgraad)	≥ IP67 with 3 bypass-dioden
Kabel (lengte / dwarsdoorsnede)	1000mm / 4mm ²
Plug connect of (type / beschermingsgraad)	MC4 / IP67
Brandveiligheidsclassificatie (IEC 61730)	Klasse C

SolarVision

Voortmansweg 76

7523 CZ Enschede

W www.solarvision-oost.nl

E info@solarvision-oost.nl