

## TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

001-173

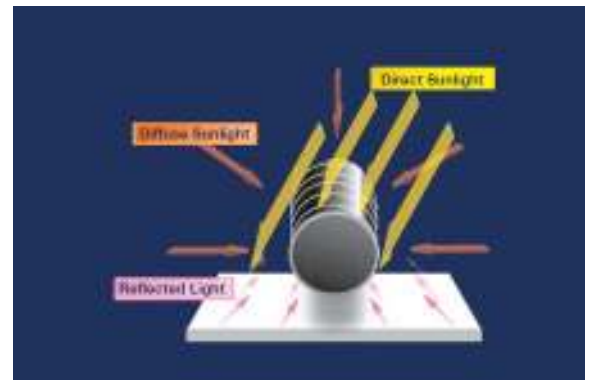
001-182

001-191

---

### Fotovoltaïsche PV-systemen: panelen voor platte industriële daken

De Sunhunter bestaat uit buismodules, die veel meer zonlicht opvangen dan de klassieke PV-systemen. Ze kunnen een veel grotere oppervlakte van het dak bedekken, zonder dat montagemateriaal of dakdoorboringen nodig zijn. Door de lagere installatiekosten en het hogere rendement aan opgewekte elektriciteit kunnen we met Sunhunter elektriciteit leveren tegen een heel lage prijs per kilowattuur.



De fotovoltaïsche panelen van Sunhunter omvatten de unieke ingekapselde CIGS-cellen en montagesysteem. Het wordt toegepast op grote platte daken.

Het systeem bestaat uit een buizenstel dat steviger is dan glasplaten. Door de vorm van de buis wordt de instraling van de zon altijd maximaal benut. Het systeem wordt horizontaal gemonteerd en is eenvoudig te plaatsen.



**Beduidend meer  
elektriciteit per  
dak per jaar**

Gemiddeld 2x meer  
elektriciteit per m<sup>2</sup>

**Snelle, eenvoudige  
en economische  
installatie**

Montage van het  
paneel à rato van  
1 werkuur/1 kWh/1/2 kost

**Licht gewicht en  
zelfstabiliserend**

Geen doorboringen  
of hellingsconstructies  
Geen ballast vereist



## I.R.S Solar

Industriepark 6 Europalaan 73

B-9800 Deinze

Tel. +32 (0)9 321 99 21

Fax +32 (0)9 371 97 61

E-mail : [info@irs-solar.be](mailto:info@irs-solar.be)

Web : [www.irs-solar.be](http://www.irs-solar.be)

## TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

001-173

001-182

001-191

---

## Productspecificaties

Gemeten bij Standard Test Conditions (STC); Straling van 1000 W/m<sup>2</sup>; Luchtmassa: 1,5; Celtemperatuur: 25°C

Modelnummer		001-173	001-182	001-191
PowerRating (Pmpp) (ca. 4%*)	Wp	173	182	191
Vmp (spanning bij maximaal vermogen)	Volt	71,7	73,9	76,1
Imp (stroomsterkte bij maximaal vermogen)	Amp	2,41	2,46	2,51
VOC (open spanning)	Volt	95,2	96,7	98,2
Isc (kortsluitstroom)	Amp	2,75	2,76	2,77
Temperatuurs-coëfficiënt bij open spanning (VOC)	%/°C	- 0,29	- 0,29	- 0,29
Temperatuurs-coëfficiënt bij kortsluitstroom (Isc)	%/°C	- 0,02	- 0,02	- 0,02
Vermogens tolerantie	%	4	4	4
Max. vermogen temperatuurs-coëfficiënt	%/°C	- 0,38	- 0,38	- 0,38

## TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

001-173

001-182

001-191

### Systeminformatie

<b>Celtype</b>	Cilindrische cel: koper, indium, gallium, selenium (CIGS)
<b>Systeemspanning</b>	1000 V
<b>Afmetingen</b>	<b>Paneel: 1,82 m x 1,08 m x 5 cm</b> Hoogte: 30 cm tot de top van het paneel op de steunvoeten
<b>Steunvoeten</b>	Niet door het dak heen Behandeld met brandwerende coating A1
<b>Connectoren</b>	4 Tyco Solarlok; 0,20 m kabel *
<b>Series Fuse Rate</b>	23 A
<b>Dakballast</b>	16 kg/m <sup>2</sup> paneel, incl. steunvoeten
<b>Modulegewicht</b>	31 kg, excl. steunvoeten
<b>Maximale sneeuwbelasting</b>	2800 Pa (3200 Pa hangend)
<b>Windprestatie</b>	Max. 208 km/u Zelfstabiliserend zonder bevestigingen
<b>Verwerkings- en opslagtemperatuur</b>	-40°C tot +85°C
<b>Normale bedrijfstemperatuur cel</b>	41,7°C bij 800 W/m <sup>2</sup> ; temperatuur = 20°C; wind = 1 m/s
<b>Certificaten/Goedkeuringen</b>	UL1703, IEC 61646, CEC-listing IEC 61730, IEC 61646, CE Mark, Aanvraag klasse A per IEC 61730-2 Vuurklasse C

\* Tyco connectoren mogen niet afgeknipt worden! Dit voor de garantiebepaling

