

TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

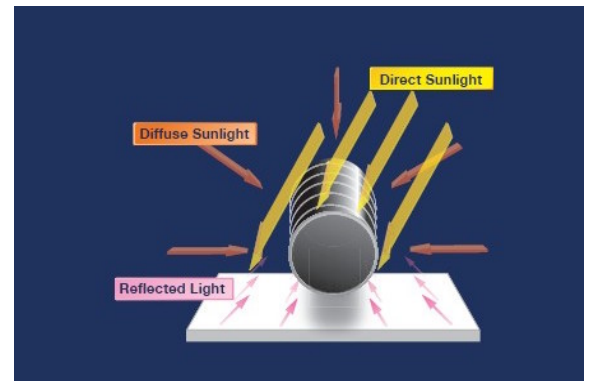
001-165

001-173

001-182

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 m²

**Snelle, eenvoudige
en economische
installatie**

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

Web : www.irs-solar.be

TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

001-165

001-173

001-182

Productspecificaties

Gemeten bij Standard Test Conditions (STC)

Straling van 1000 W/m²

Luchtmassa: 1,5

Celtemperatuur: 25°C

Modelnummer		001-165	001-173	001-182
PowerRating (Pmpp) (ca. 4%*)	Wp	165	173	182
Vmp (spanning bij maximaal vermogen)	Volt	69,6	71,7	73,9
Imp (stroomsterkte bij maximaal vermogen)	Ampère	2,37	2,41	2,46
VOC (open spanning)	Volt	93,9	95,2	96,7
Isc (kortsluitstroom)	Ampère	2,74	2,75	2,76
Temperatuurs-coëfficiënt bij open spanning (VOC)	%/°C	- 0,24	- 0,24	- 0,24
Temperatuurs-coëfficiënt bij kortsluitstroom (Isc)	%/°C	- 0,02	- 0,02	- 0,02
Max. vermogen temperatuurs-coëfficiënt	%/°C	- 0,26	- 0,26	- 0,26

TECHNISCHE FICHE SUNHUNTER

001-165

001-173

001-182

Systeminformatie

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

