

Installation photovoltaïque (Livre 1 AR 8/9/2019) - Direction générale de l'énergie**📍 Lieu du contrôle:** RUE SAINT-ELOI 14, 5680 DOISCHE, Belgique**📅 Type de contrôle:** Avant la mise en service (6.4)**📅 Date du contrôle:**
27/12/2025**📅 Prochaine visite avant le:**
27/12/2050**👤 Agent-visiteur:**
Patrick Palm**CONCLUSION : CONFORME****Identification des tiers****Donneur d'ordre**

Nom	SARL MARIT Julien
Adresse	Chemin de l'esperance 6, 08170 Haybes, France

Propriétaire, exploitant ou gestionnaire

Nom	Bal- Mme Tuttolomondo
Adresse	RUE SAINT-ELOI 14, 5680 DOISCHE, Belgique

Installateur

Nom	
TVA	

Identification de l'installation électrique

Adresse	RUE SAINT-ELOI 14, 5680 DOISCHE, Belgique
Code EAN	
Numéro de compteur	1 SAG3100600849
GRD	Ores
Type de locaux	Maison

Atlas contrôle ASBL

Organisme de contrôle agréé

Siège d'exploitation: Luchthavenlaan 25A/6 1800 Vilvoorde

Tel: +32 2 726 64 04 | Mail: office@atlascontrole.be

TVA BE0732536476 | RPM Bruxelles



Base(s) Règlementaires



663 - INSP

RGIE. Règlement général des installations électriques

Type de contrôle	Avant la mise en service (6.4)
Mise en oeuvre de l'installation	Après le 01/06/2023

Données de raccordement

Tension de service	3X400 + N
Protection générale	20
Protection différentielle	300mA - 63A
Index de consommation jour	003459,973
Index de consommation nuit	
Index de production jour	000000
Index de production nuit	000000

Description de l'installation

Panneaux photovoltaïques

Nombre de panneaux	Puissance (kWc)	Puissance String
12	460	5.520

Onduleur(s)

Modèle	Constructeur	Puissance AC Max	Numéro de série
SB5.0-1AV-41	SMA SUNNY BOY	5000VA	3010295704



Contrôles et mesures

Résistance de terre	14
Isolement	>5MOhms
Raccordement	OK
Contact direct et indirect	OK
Protection contre les surintensités	OK
Matériel fixe	OK
Equipotentielle	OK
Schémas	OK



Infractions

Néant

Remarques

Libellé	Référence
Ce contrôle ne comprend que l'installation photovoltaïque.	RDEP1
Ce contrôle ne comprend que l'extension de l'installation.	RDEP2
L'installation photovoltaïque a été mise en usage ; veuillez contacter l'installateur et/ou le gestionnaire de l'installation pour tout suivi ultérieur, d'éventuels dysfonctionnements ou toutes questions techniques.	RDEP5
Le manuel d'utilisation + certificat CE sont OK.	RDEP6
La liaison équipotentielle du cadre est OK.	RDEP7
Protection ENS (fonctionnement en îlot) est OK.	RDEP8
Aucun compteur d'énergie vert présent dans l'installation photovoltaïque.	RDEP10



Conclusion du contrôle

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 concernant les installations électriques à basse et très basse tension.

Si d'application, les schémas unifilaires et le ou les plans de position ont été à nouveau visés par Atlas Contrôle.

La prochaine visite de contrôle est à effectuer au plus tard dans les 25 années suivant le contrôle.

Le contrôle réalisé par Atlas Contrôle a porté sur les parties visibles de l'installation normalement accessibles.

L'agent Visiteur



Patrick Palm
02/725.64.04
www.atlascontrôle.be
TVA : BE 0732.536.478
663-INSP

Devoirs du propriétaire, gestionnaire ou locataire de l'installation

L'obligation de conserver le rapport de visite de contrôle dans le dossier de l'installation électrique.

L'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique.

L'obligation d'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service public fédéral ayant l'énergie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et dû directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques.

SMA Sunny Boy
SB5.0-1 AV-4.1
3010295704

4P - C 40A 3000

2P - C 25A 3000

460 WC x6

460 WC x6

VOB SOLAR Cca 4G6

VOB SOLAR Cca 4G6

S1

S2

XVB Cca 3G6

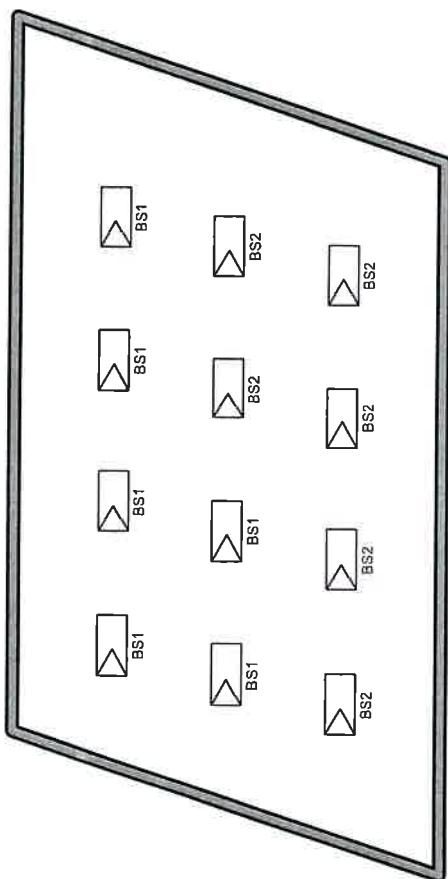
XGB 4x10

kWh

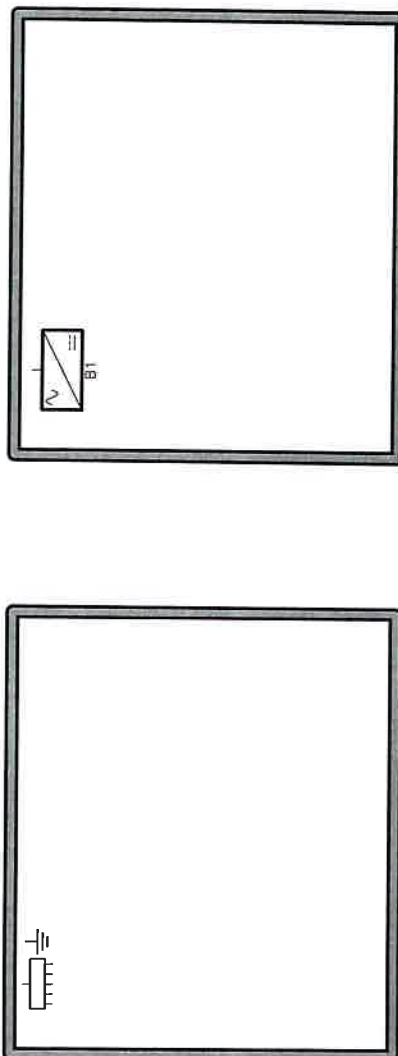
Type A - Δ30mA

3000

2P - 40A



Versant avant



Organisme agréé
Atlas Contrôle

Boulevard Lambert 127
1030 Schaerbeek
BE 1002.000.201



Adresse de l'installation électrique
Mr Bal - Mme Tutolomondo
Rue Saint Eloi 14
5680 NIVERLEE
GSM: 0495 79 27 34
e-mail: Pascal-bal@hotmail.com

Installateur
SARL MARIT Julien
Chemin de l'Espérance 6
08170 HAYBES
FR69909516833

p. 2/4
Plan de position

2 x 230V ~ 50Hz



Contact	Parcours rapide par une seule manœuvre grâce au faible poids de 17,5 kg
Pratique	- Installation rapide Plug & Play - Sécurité grâce à une gestion via Smart Connect - Surveillance automatique via SMA
Rendement élevé	- Utilisation de l'excédent d'énergie pour la réduction d'énergie de la toiture - Performance active - Rendement optimisé grâce à la gestion intelligente d'antenne SMA SmartFix
Évolutif	- Pour être équipé de tout moment de solutions de gestion intelligente de l'énergie et de la sécurité - Pour être combiné avec des optimiseurs TS4-R pour l'optimisation des modules

Produisez plus d'énergie solaire

Le nouveau Sunny Boy 3.0-0.0 garantit une production énergétique maximale pour les foyers. Il allie le service intégré SMA Smart Connected à une intelligence intelligente répondant à tous les besoins. Son design très compact permet une installation facile et rapide. Grâce à une technologie Web intégrée, le Sunny Boy est capable de mettre en service vos appareils par ordinateur pour répondre aux exigences propres aux installations sur toitures, il est possible d'ajuster aisément et à votre convenance les paramètres de l'installation. Compatible avec les normes de communication les plus récentes, l'andl'aur peut être équipé à tout moment et de manière flexible de solutions de gestion intelligente de l'énergie et du stockage SMA.

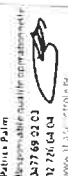
Adresse de l'installation électrique

Mr Bal - Mme Tuttolomondo

Rue Saint Eloi 14

GSM: 0495 79 27 34

e-mail: Pascal-bal@hotmail.com



Installateur

SARL MARIT Julien

Chemin de l'Espérance 6
08170 HAVRES

FR69909516833

p. 3/4

Plan de position

2 x 230V ~ 50Hz

Données techniques		Sunny Boy 3.0	Sunny Boy 3.6	Sunny Boy 4.0	Sunny Boy 5.0	Sunny Boy 6.0
Entrée DC	Entrée max. de générateur photovoltaïque ¹⁾	5500 Wp	5500 Wp	7500 Wp	9000 Wp	9000 Wp
	Entrée min. de générateur photovoltaïque	110 V à 500 V	120 V à 500 V	140 V à 500 V	210 V à 500 V	175 V à 500 V
	Tension d'entrée nominale	305 V	305 V	305 V	305 V	305 V
	Tension d'entrée max. / tension d'entrée de démarrage	100 V / 125 V	100 V / 125 V	100 V / 125 V	100 V / 125 V	100 V / 125 V
	Courant d'entrée max. « vite A / lente B »	13 A / 15 A	13 A / 15 A	13 A / 15 A	13 A / 15 A	13 A / 15 A
Entrée AC	Courant d'entrée max. par string entrée A / entrée B	2 / A2, B2	2 / A2, B2	2 / A2, B2	2 / A2, B2	2 / A2, B2
	Nombre d'entrées MPPT indépendantes / string par entrées MPPT	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
	Sortie AC	3000 W	3600 W	4000 W	5000 W ¹⁾	6000 W ¹⁾
	Sortie AC (câble 230 V, 50 Hz)	3000 VA	3600 VA	4000 VA	5000 VA ¹⁾	6000 VA ¹⁾
	Sortie AC	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Sortie AC	Sortie AC	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Sortie AC	16 A	16 A	22 A ²⁾	22 A ²⁾	26.1 A ²⁾
	Sortie AC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Sortie AC	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Sortie AC	97.0 % / 96.4 %	97.0 % / 96.5 %	97.0 % / 96.5 %	97.0 % / 96.5 %	97.0 % / 96.6 %
Caractéristiques générales	Dispositif de protection	Dispositif de déconnexion côté DC	Dispositif de déconnexion côté DC	Dispositif de déconnexion côté DC	Dispositif de déconnexion côté DC	Dispositif de déconnexion côté DC
	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol	Surveillance du défaut à la terre / surveillance du survol
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge
Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	Protection contre la surcharge	

425 mm / 470 mm (12.1 pouces / 18.5 pouces) (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z)	17.5 kg (38.5 lb)	25 dB(A)	5.0 W	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹⁾	5000 Wp	5000 VA ¹
--	-------------------	----------	-------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	----------------------

440W - 460W
More power, less degradation

X EL HC7 - 460 -108



Elitech-solar module could increase power generation by 3%+ per watt compared with PERC



LOWER DEGRADATION RATE

First-year $\leq 1\%$, 2-30 year $\leq 0.4\%$ 

COMPATIBLE with mainstream trackers
effective product for utility power plant

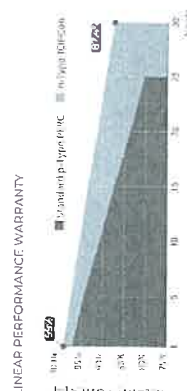


BETTER shading tolerance
Excellent performance under dim light



LOWER TEMP. COEFFICIENT

More power generation under high-temperature



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



30 Years Warranty for Extra Linear Power Output	30 Years Warranty for Materials	0.4% Annual degradation
---	------------------------------------	----------------------------



© 2005 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 257: 105–112

www.mhhe.com/9780130261923

Organisme agréé
Atlas Controle
Boulevard Lambermont 127
1030 Schaarbeek 1047 Bruxelles
BE 1002.000.201 02746.22.22



123569426

Adresse de l'installation électrique
Mr Bal - Mme Tuttolomondo
Rue Saint Elai 14
5680 NIVERLEE
GSM: 0495 79 27 34
e-mail: Pascal-bal@hotmail.com

Installateur

SARL MARIT Julien
Chemin de l'Espérance 6
08170 HAYBES
FR69909516833

p. 4/4
Plan de position
2 x 230V - 50Hz

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

Maximum Power (mW)	433	460	445	450	455	460
Open Circuit Voltage (V _{OC})	39.16	39.38	39.59	39.78	39.98	40.17
Short Circuit Current (I _{SC})	12.00	13.06	13.93	14.09	14.07	14.14
Voltage at Maximum Power (V _{mp})	32.59	32.81	33.02	33.21	33.41	33.60
Current at Maximum Power (I _{mp})	13.35	13.61	13.48	13.55	13.62	13.69
Module Efficiency (%)	21.77	22.02	22.27	22.51	22.77	23.02

STC AM15 1000W/m² 25 °C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (NOTES)

Maximum Power (Pin _{max}) (W)	329	323	337	341	344	348
Open Circuit Voltage (V _{oc}) (V)	32.62	34.61	37.00	37.29	37.37	37.55
Short Circuit Current (I _{sc}) (A)	11.38	11.45	11.39	11.58	11.65	11.72
Voltage at Maximum Power (V _{mp}) (V)	30.55	30.73	30.89	31.06	31.22	31.38
Current at Maximum Power (I _{mp}) (A)	10.78	10.64	10.97	10.97	11.03	11.09

100% MAXIMUM AMPLITUDE 5/10/20 100% TEST UNCERTAINTY FOR P_{MAX} = 3%

MECHANICAL SPECIFICATION

Cell	TOPCon Mono Xmas	Short-circ. Curr.	IP66
No. of cells	108(2x54)	Connection	MC4 Compatible
Cable Length	300mm(+/-300mm/-)	Weight	27.4kg±3%
Cable Cross Section Size	4mm ² (10C)	Cells Type	Mono 182
Dimension(LxWxH)	1762x22mmx1134x22mmx301mm	Packaging	36pcs/pallet, 936pcs/40HQ(20mm) 31 pcs/pallet, 804pcs/40HQ(35mm)
OPERATING PARAMETERS			
Maximum System Voltage		Maximum Short-Circ. Front	5400V(+1120V/1P)
Operating Temperature		Maximum Stack Load	2400PS(500kg/c)

OPERATING PARAMETERS

Maximum in System Voltage	1500VDC	Maximum Static Load (Front)	5470Pa (11.2lb/ft ²)
Operating Temperature	-40°C ~ +70°C	Maximum Static Load (Back)	1400Pa (50lb/ft ²)

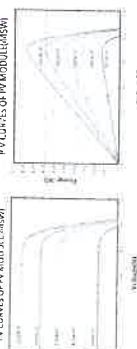
TEMPERATURE RATINGS

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 ± 2°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.045%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.29%/°C

-V CURVE(X=EL H7-460 - 108)

V CURVES OF PMN/0.01 PZT BLENDS

RECEIVED OCTOBER 18, 1996



Learn more about us

Dossier Mr Bal – installation rue Saint-Eloi 14B 5680 Niverlée

