

# CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1116-CPR-088

Conformément au règlement (UE) N°305/2011 du 09/03/2011 établissant les conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que les produits de construction désignés ci-dessous :

## SON 48V 12A MS150 RACK – SLAT (Equipement d’Alimentation Electrique)

Classe :	A (apte à être utilisé avec tous les systèmes)
Classe environnementale :	1 (en intérieur propre, basse température)
Source d’alimentation principale :	230 Vac-50Hz
Source d’alimentation de secours :	Batteries de 48V (composée de blocs : 24 x 2V, 8 x 6V, 4 x 12V) / 65 Ah à 225Ah
Tension finale des batteries :	42V
Nombre de sorties :	6 de 40A max / 3 de 5A max
Tension nominale des sorties :	48V
Courant de sortie maximal en continu (I max a) :	8.75A avec batteries de 65Ah / 0.75A avec batteries de 225Ah
Courant de sortie maximal de courte durée (I max b) :	12A sur secteur / 150A sur batterie
Courant de sortie minimum (I min) :	0A
Alimentation de type :	A découpage
Fréquence de commutation :	45Khz
Taux d’ondulation :	<4%

mis sur le marché par

**SLAT**

7B rue Jean Elysée Dupuy - 69410 CHAMPAGNE AU MONT D’OR - FRANCE

et produits dans l’unité de fabrication

**SLAT**

7B rue Jean Elysée Dupuy - 69410 CHAMPAGNE AU MONT D’OR - FRANCE

font l’objet par le fabricant d’un contrôle de production en usine (CPU) et d’essais sur des échantillons prélevés dans l’unité de fabrication selon un plan d’essais pré-établi,

En sa qualité d’organisme certificateur notifié, CNPP Cert. a réalisé les essais de type initiaux pour les caractéristiques concernées du produit ainsi que l’inspection initiale de l’usine et du CPU. Il exerce la surveillance continue du CPU (évaluation et acceptation).

Ce certificat garantit que toutes les dispositions concernant l’évaluation et la vérification de la constance des performances suivant le système 1 et les caractéristiques décrites en annexe ZA des normes EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 et EN12101-10:2005+AC:2007 ont été appliquées et que les produits satisfont aux exigences requises.

Ce certificat, délivré initialement le **30/04/2019**, demeure valide tant que les conditions fixées dans les spécifications techniques harmonisées citées en référence ou les conditions de production ou le CPU lui-même n’ont pas été modifiés de façon significative.

Le 23/05/2024

**Christophe BODIN**  
Directeur CNPP Cert.



**CNPP Cert. organisme certificateur (NB 1116)**  
reconnu par les professionnels de la sécurité et de l’assurance  
Route de la Chapelle Réanville - CD 64 - CS 22265 - F 27950 LA CHAPELLE-LONGUEVILLE  
Tél. : +33 (0)2 32 53 63 63 - E.mail : certification@cnpp.com - [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)



# CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1116-CPR-088

In compliance with Regulation (EU) N°305/2011 of 09/03/2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products (Construction Products Regulation – CPR), it has been stated that the construction products below:

## SON 48V 12A MS150 RACK – SLAT (Power Supply Equipment)

Class :	A (suitable for use with all systems)
Environment Class:	1 (Internal, clean, low temperature)
Main power supply:	230 Vac-50Hz
Standby power supply:	Batteries of 48V (consists of blocks : 24 x 2V, 8 x 6V, 4 x 12V) / 65Ah at 225Ah
Final voltage of batteries:	42V
Number of outputs:	6 of 40A max / 3 of 5A max
Nominal voltage of outputs:	48V
Rated maximum continuous output current (I max a):	8.75A with battery of 65 Ah / 0.75A with battery of 225Ah
Rated maximum short duration output current (I max b):	12A on sector / 150A on battery
Rated minimum output current:	0A
Type of power supply:	Switching mode
Switching frequency:	45Khz
Ripple voltage:	<4%

placed on the market by

**SLAT**

7B rue Jean Elysée Dupuy - 69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR - FRANCE

and produced in the factory

**SLAT**

7B rue Jean Elysée Dupuy - 69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR - FRANCE

are submitted by the manufacturer to a factory production control (FPC) and to further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribes test plan,

The approved body, CNPP Cert., has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the FPC and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the FPC.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance according to system 1 and the characteristics described in ZA annex of the standards EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 and EN12101-10:2005+AC:2007 were applied and that the product fulfils all prescribed requirements.

This certificate was first issued on **30/04/2019** and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

On 23/05/2024

  
**Christophe BODIN**  
Manager of CNPP Cert.



**CNPP Cert. certification body (NB 1116)**

recognized by the security and insurance professionals

Route de la Chapelle Réanville - CD 64 - CS 22265 - F 27950 LA CHAPELLE-LONGUEVILLE  
Tel. : +33 (0)2 32 53 63 63 - E.mail : certification@cnpp.com - [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)



ACCREDITATION  
N° 5-0547  
CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)