

FRANÇAIS

Showtec PSA-32A12S

V1

Code produit : 50664

Table des matières

Avertissement.....2
Consignes de sécurité2
Conditions d'utilisation.....4
Connexion avec le réseau électrique triphasé4
Instructions de retour5
Réclamations5

Description du système6
Panneau avant6
Panneau arrière7

Installation8

Installation et utilisation8

Entretien9

Dépannage9

Caractéristiques du produit10

Dimensions11

Remarques12

Avertissement



**For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!**

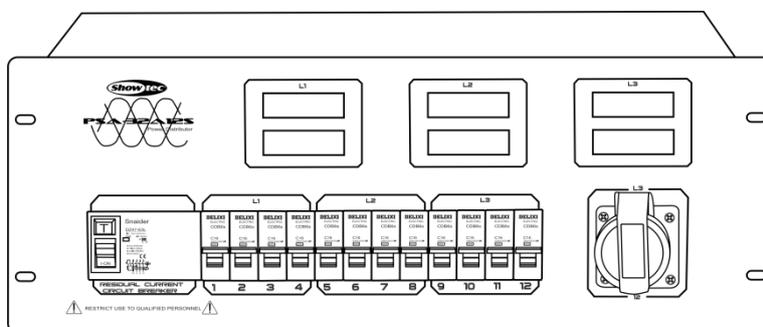


Consignes de déballage

Dès réception du produit, ouvrir la boîte en carton avec précautions et en vérifier le contenu. Veiller à ce que toutes les pièces s'y trouvent et soient en bon état. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou si le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, informez-en aussitôt le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour vérification. Veuillez conserver le carton et les emballages. Si un appareil doit être renvoyé à l'usine, il est important de le remettre dans sa boîte et son emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- Showtec PSA-32A12S avec fil d'alimentation (1,5 m)
- Mode d'emploi



CAUTION!

**Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!**



Consignes de sécurité

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée ;
- suivre les consignes de ce manuel.



**CAUTION! Be careful with your operations.
With a dangerous voltage you can suffer
a dangerous electric shock when touching the wires!**



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Confiez les opérations de maintenance et les réparations à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

Le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel ou par des modifications interdites de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres fils ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les fils liés au secteur avec une extrême prudence !
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.
- N'ouvrez et ne modifiez pas l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne laissez jamais traîner de câbles par terre.
- En cas d'orage, n'utilisez pas l'appareil et débranchez-le.
- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Cela pourrait nuire à sa durée de vie.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- Utilisez l'appareil seulement après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le fil d'alimentation ne soit pas endommagé ou ne comporte pas d'éraflures. Vérifiez régulièrement l'appareil et le fil d'alimentation.
- Le câble d'insert ou la partie femelle de l'appareil ne doit jamais être contraint (e). Il est important de toujours laisser suffisamment de câble pour éviter que celui-ci puisse être abîmé, ce qui pourrait créer un risque de choc électrique mortel.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement du courant électrique. Pour des raisons de sécurité, faire inspecter l'équipement par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre produit Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur Showtec pour révision.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du Showtec PSA-32A12S. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.
- Les réparations, maintenances et connexions électriques doivent être réalisées par un technicien qualifié.
- GARANTIE : D'un (1) an à compter de la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La distance minimum entre la sortie lumineuse et la surface illuminée doit être d'au moins 0,5 mètre.
- La température ambiante maximale $t_a = 35^\circ\text{C}$ ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 35°C .
- Si cet appareil est utilisé d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, un accident, etc.

Vous mettriez ainsi en danger votre sécurité et celle des autres !

Connexion avec le réseau électrique triphasé

Branchez l'appareil à la prise d'alimentation triphasée au moyen d'un connecteur type CEE).
Veillez à toujours connecter le fil de la bonne couleur, au bon endroit.

International	Câble UE	Fil Royaume-Uni	Fil USA	Broche
L1	MARRON	ROUGE	NOIR	PHASE 1
L2	NOIR	JAUNE	ROUGE	PHASE 2
L3	GRIS	BLEU	BLEU	PHASE 3
N	BLEU	NOIR	BLANC	NEUTRE
	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE (PROTECTION)

Assurez-vous que votre appareil soit toujours connecté à une prise de terre !

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et/ou physiques !



Instructions de retour

Les marchandises qui font l'objet d'un retour doivent être envoyées en mode prépayé et dans leur emballage d'origine ; aucun timbre de retour prépayé ne sera fourni.

Étiqueter clairement l'emballage à l'aide du numéro d'autorisation de renvoi (RMA – Return Authorization Number). Les produits renvoyés sans numéro RMA seront refusés. Highlite déclinera les marchandises renvoyées ainsi que toute responsabilité. Contacter Highlite par téléphone, au +31 (0) 455 667 723, ou par e-mail, à l'adresse aftersales@highlite.nl et demander un numéro RMA avant d'expédier l'appareil. L'utilisateur doit être prêt à fournir le numéro de modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description des raisons du renvoi. Veiller à bien emballer l'appareil, car tous les dommages subis durant le transport et résultant d'un emballage inadéquat seront à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le ou les produits, à sa propre discrétion. La société suggère de toujours employer des matériaux d'emballage UPS ou deux boîtes en carton, afin de préserver les marchandises durant le transport.

Remarque : Si l'appareil est accompagné d'un numéro RMA, inclure les informations suivantes sur un bout de papier et le placer dans la boîte.

- 01) Votre nom
- 02) Votre adresse
- 03) Votre numéro de téléphone
- 04) Une brève description des problèmes

Réclamations

Le client est tenu de vérifier les marchandises livrées dès leur réception, afin de détecter tout problème ou défaut visible potentiel. Ces vérifications peuvent également avoir lieu après que nous l'ayons averti de la mise à disposition des marchandises. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.

En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Signaler les dommages résultant du transport dans un délai d'un (1) jour suivant la réception de la livraison.

Toujours s'acquitter de l'affranchissement postal des marchandises renvoyées. Accompagner les marchandises renvoyées d'une lettre définissant les raisons du renvoi. Si elles ne sont pas affranchies, les marchandises renvoyées seront refusées, sauf accord contraire par écrit.

Nous faire parvenir toutes les réclamations nous concernant par écrit ou par fax, dans un délai de 10 jours suivant la réception de la facture. Une fois cette période écoulée, les réclamations ne seront plus traitées.

Les réclamations signalées dans les délais seront uniquement considérées si le client s'est dûment conformé à toutes les sections du contrat auquel se rapportent les obligations, quelle qu'en soit la nature.

Description du système

Caractéristiques

Le Showtec PSA-32A12S est un répartiteur d'alimentation qui vous fournit, lors du spectacle, des informations en temps réel sur la tension et l'ampérage.

- Répartiteur d'alimentation pour 3P + N + PE 400 V CA, 32A max
- Boîtier et composants robustes
- Alimentation : 400V/50Hz/60Hz
- Contrôle numérique de la tension et de l'ampérage par phase
- Prise : Fil de 1,5m H07RN-F 5G6 + mâle CEE 3P + N + PE
- 1 prise Schuko de 16A (sur le panneau avant)
- 12 prises Schuko de 16A, 4 par phase (sur le panneau arrière)
- 12 disjoncteurs à 1 broche 16A, type-C
- Disjoncteur de courant résiduel 30 mA, type A
- Matériau du boîtier : Métal enduit de poudre
- Couleur : Gris foncé
- Dimensions : 483 x 198 x 176 mm (l x L x H)
19 po x 4HE (l x H)
- Poids : 9,50 kg

Panneau avant

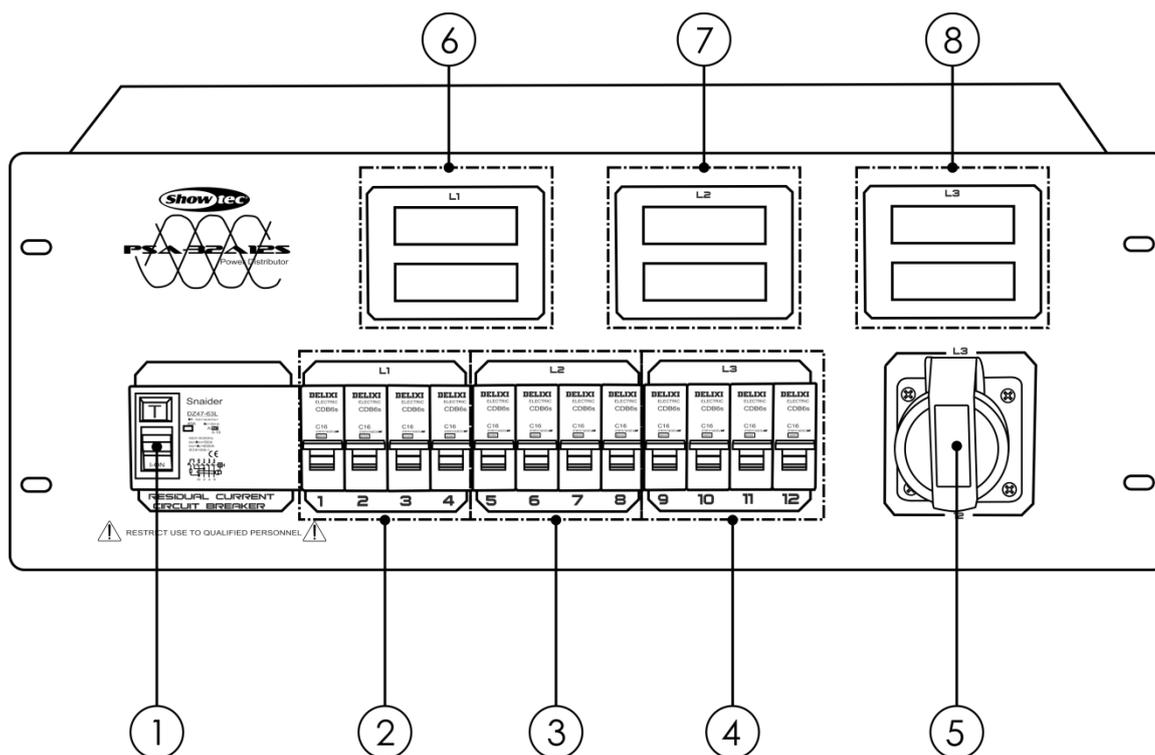


Schéma 1

01) **Disjoncteur de courant résiduel (RCCB)**

C'est un système qui débranchera l'appareil chaque fois qu'une différence (> 0,03 A) entre le conducteur de phase (« actif » ou « sous tension ») et le conducteur neutre est détectée.

02) **Disjoncteurs secteur Phase L1 (MCB) 1 - 4**

Chaque prise dispose de son propre disjoncteur. Assurez-vous que la charge totale par disjoncteur ne dépasse pas 16A, et que la charge totale par phase ne dépasse pas 32A.

03) **Disjoncteurs secteur Phase L2 (MCB) 5 - 8**

Chaque prise dispose de son propre disjoncteur. Assurez-vous que la charge totale par disjoncteur ne dépasse pas 16A, et que la charge totale par phase ne dépasse pas 32A.

04) **Disjoncteurs secteur Phase L3 (MCB) 9 - 12**

Chaque prise dispose de son propre disjoncteur. Assurez-vous que la charge totale par disjoncteur ne dépasse pas 16A, et que la charge totale par phase ne dépasse pas 32A.

05) **Prise Schuko 16A**

Prise Schuko à une charge maximale de 16A, connecté à MCB12, phase L3. La charge totale pour toutes les prises ne doit pas dépasser 32 A par phase.

06) **Écran LED d'ampérage & tension L1**

07) **Écran LED d'ampérage & tension L2**

08) **Écran LED d'ampérage & tension L3**

Panneau arrière

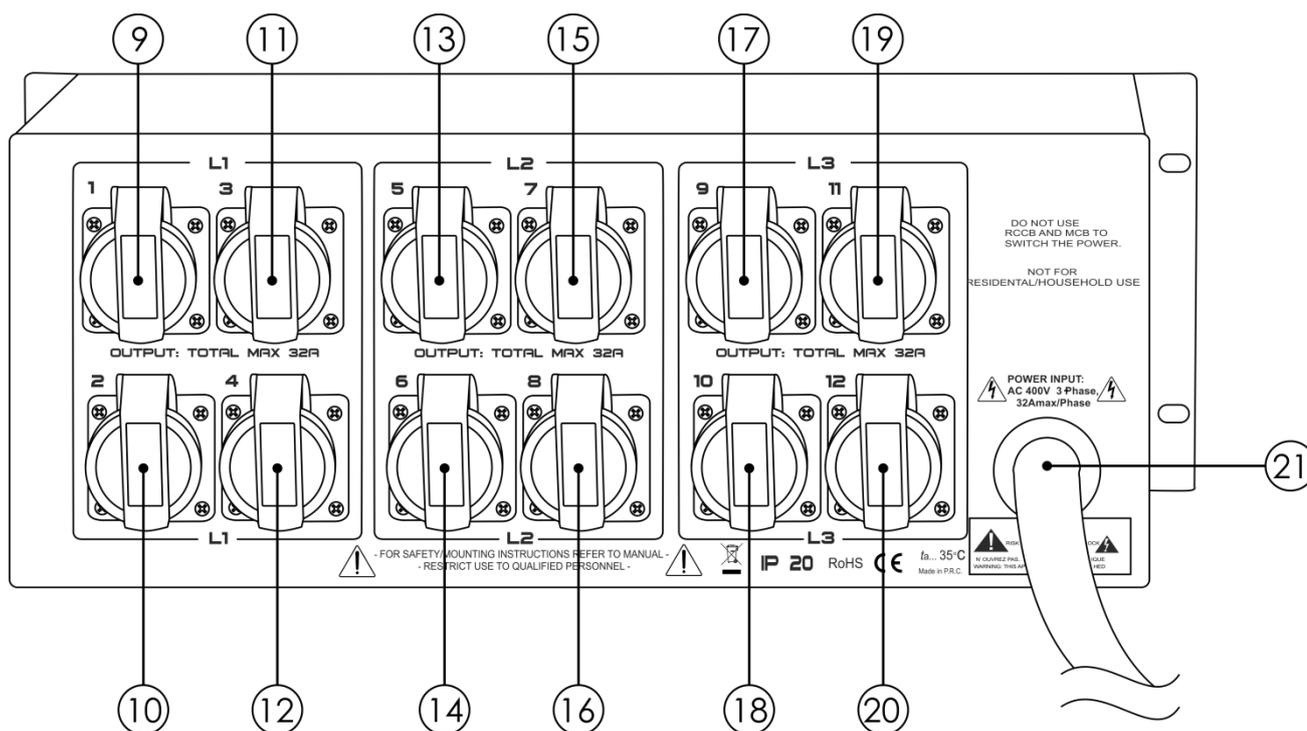


Fig. 02

09) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L1 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

10) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L1 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

11) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L1 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

12) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L1 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

13) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L2 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

14) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L2 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

15) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L2 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

16) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L2 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

phase.

17) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L3 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

18) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L3 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

19) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L3 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

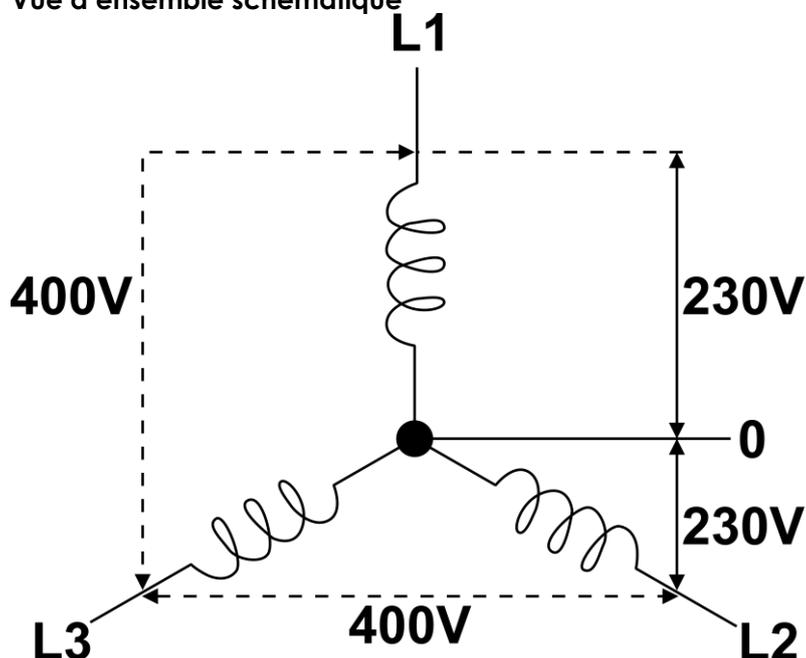
20) **Prise Schuko**

Charge max. de 16A La charge totale pour toutes les prises sur L3 ne doit pas dépasser 32 A par phase.

21) **Prise d'alimentation**

Connectez les trois phases principales. Assurez-vous que la charge totale connectée au Showtec PSA-32A12S ne dépasse pas 32 A par phase. Vous pouvez utiliser l'ampèremètre intégré pour vérifier.

Vue d'ensemble schématique



Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du Showtec PSA-32A12S. Veillez à retirer tous les coussinets de mousse et de plastique. Mettez l'équipement dans un rack de 19 pouces. Branchez tous les fils.

Toujours déconnecter l'alimentation électrique secteur, avant de nettoyer ou d'entretenir l'appareil. Les dommages résultant d'un non-respect de ces consignes ne seront pas couverts par la garantie.

Installation et utilisation

- Lors du montage du Showtec PSA-32A12S dans un rack, assurez-vous que la circulation d'air ne soit pas obstruée.
- Vérifiez toujours la tension avant de connecter l'appareil.
- Ne pas utiliser le RCCB et MCB pour mettre les prises sous tension. Ne les allumer que lorsque le système est en repos.
- Mettez les MCB en position ON qu'une fois tous les appareils branchés aux prises.



Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que la source d'alimentation soit équipée de son propre système de protection RCCB.



Entretien

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert, chaque année, au cours d'un test d'acceptation

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés chaque année par une personne qualifiée.

Nous recommandons fortement de laisser un technicien qualifié se charger de la maintenance de l'appareil lors des deux révisions annuelles.

Les points suivants doivent être pris en compte durant l'inspection :

- 01) Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être vissées fermement et ne pas être corrodées.
- 02) Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
- 03) Les câbles d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

La Showtec PSA-32A12S ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à ce que l'appareil reste propre.

- 01) Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez le couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Ne plongez sous aucun prétexte l'appareil dans un liquide. N'utilisez ni alcool ni solvants.
- 02) Prenez soin de nettoyer les composants internes deux fois par an avec une brosse douce et un aspirateur.
- 03) Assurez-vous que les branchements restent propres. Débranchez l'alimentation électrique et nettoyez les branchements à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous que les connexions sont parfaitement sèches avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.
- 04) Vérifiez et resserrez les vis, surtout les bornes à vis.
- 05) Les câbles d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Dépannage

Ce guide de dépannage est conçu pour vous aider à résoudre des problèmes simples. Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'appareil fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus ces étapes.

- 01) Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez-le.
- 02) Vérifiez l'alimentation de la prise murale et de tous les câbles.
- 03) Branchez l'appareil à nouveau.
- 04) Si rien ne se produit au bout de 30 secondes, débranchez l'appareil.
- 05) Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

Caractéristiques du produit

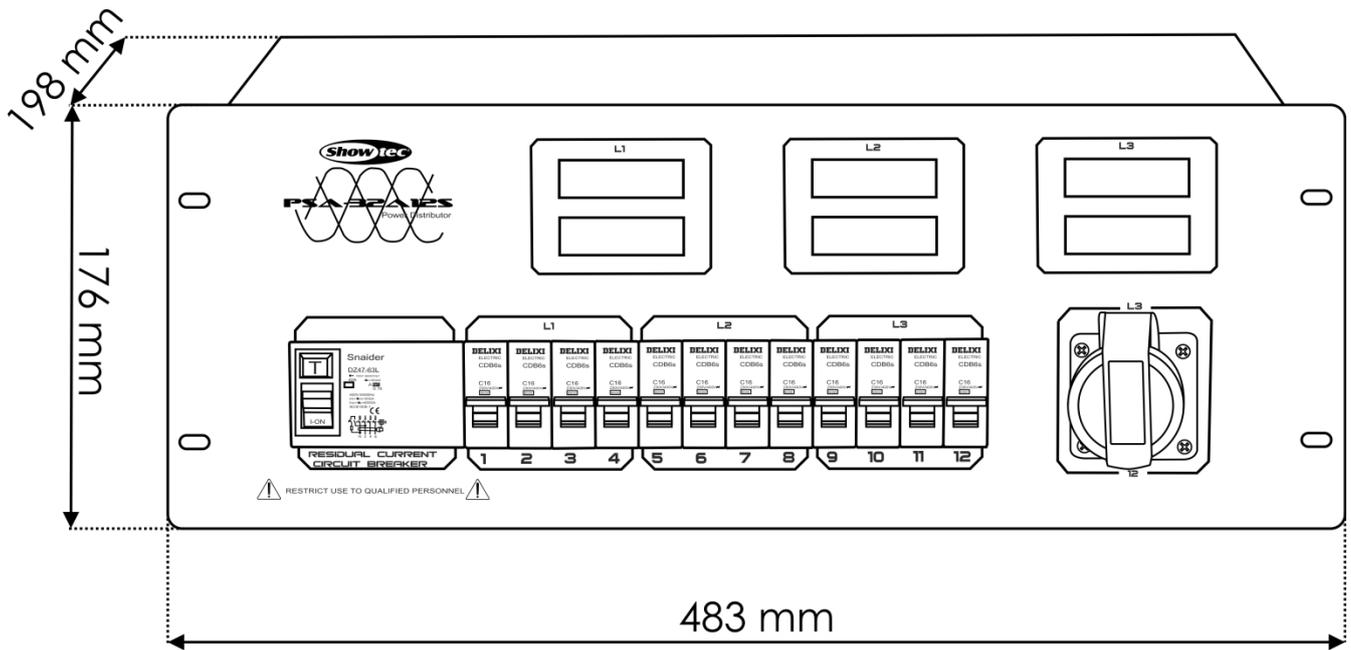
Modèle :	Showtec PSA-32A12S
Alimentation :	400V/50Hz/60Hz
Puissance max. d'entrée :	32A / Phase
Dimensions :	483 x 198 x 176 mm (l x L x H) 19 po x 4HE (l x H)
Poids :	9,50 kg
Fonctionnement	
Prise :	Fil de 1,5m H07RN-F 5G6 + mâle CEE 3P + N + PE
Prise de devant :	1 prise Schuko 16A, P + N + PE
Prise arrière :	12 prises Schuko 16A, P + N + PE
Disjoncteur (MCB) :	12 à 1 broche, de 16A, type-C
Disjoncteur de courant résiduel (RCCB)	30 mA, type A
Effets électromécaniques	
Indice de protection IP :	IP-20
Boîtier :	Robuste
Composants :	Robustes
Matériau du boîtier :	Métal enduit de poudre
Couleur :	Gris foncé
Indication de tension et d'ampérage :	Écran LCD
Refroidissement :	convection
Température ambiante max. t_a :	35°C
Température max. du boîtier t_B :	80°C
Distance minimum :	
Distance minimum avec des surfaces inflammables :	0,5 m

La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à modification sans avis préalable.



Site web : www.Showtec.info
 Adresse électronique : service@highlite.nl

Dimensions





©2016 Showtec