

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité du **uBOOST DC24W108**.

Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Technologie	Élévateur découpage	(Step-Up)	synchrone	à
Fréquence de découpage	Max : 1Mhz			
Rendement	Min : 93% 165°C	Typ : 96%	Max : 98 %	
Protection thermique	Fusible 6.3A			
Protection interne	MIN: +12VDC MAX : +20VDC			
Tension d'entrée	Typ : +24VDC			
Tension de sortie	MAX : 10A			
Courant d'entrée	MAX : 4.5A			
Courant de sortie				
Puissance électrique	MAX : 108W			
Connectique	Entrée : Neutrik XLR 4 points mâle sur câble souple 30cm Sortie : Neutrik XLR 4 points femelle sur câble souple 30cm			
Bollier	ABS noir			
Dimensions	100,90 x 51,40 x 25 MM			
Indice de protection IP	IP20			
Garantie	2 ans			
Certifications	CE, RoHS			

- (1) SORTIE D'ALIMENTATION +24VDC
(2) ENTREE D'ALIMENTATION +12-20VDC
(3) LED TEMOIN D'ALIMENTATION

Le **uBOOST DC24W108** est un régulateur élévateur de tension permettant de générer une tension constante de 24VDC à partir d'une tension comprise entre 12 et 20VDC.

Le boîtier permet par exemple d'alimenter un ruban LED 24VDC à partir d'une batterie 14.4 Volt.

BATTERIE 14-4V	UBOOST DC24W108	EXALUX LEDMASTER CLASSIC	EXALUX EZLED
ALIMENTATION SECTEUR 12V	UBOOST DC24W108	EXALUX LEDMASTER STICK	RUBIAN LED 24V

BATTERIE 14 V

BOOST DC4W108

EXALUX LEDMASTER CLASSIC

EXALUX EZLED


BATTERIE 14 V

EXALUX LEDMASTER CLASSIC

EXALUX EZLED


Le **uBOOST DC24W108** possède une entrée d'alimentation qui se fait sur le connecteur XLR4 mâle avec une tension continue comprise entre 12 et 20 Volts.

Lorsqu'une tension est appliquée en entrée, la LED bleue s'allume pour avvertir que le boîtier est sous tension.

Dans le cas où la charge en sortie dépasse les spécifications maximum (soit plus de 4.5A), un fusible interne protège le circuit. Dans ce cas, la LED bleue est éteinte. **Ne pas ouvrir le boîtier pour changer le fusible.** Veuillez contacter le SAV Exalux.

Utilisation conforme :

Cet appareil est conçu pour alimenter des systèmes d'éclairage LED. Utiliser l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme. L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les précautions doivent être prises pour garantir la sécurité de l'appareil et la sécurité ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil
Des pièces sous tension sont installées à l'intérieur de l'appareil. Ne jamais tenter de démonter l'appareil. Ne pas utiliser l'appareil si celui-ci est endommagé.

S'assurer d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants : danger d'étouffement. Veiller à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple boulons, vis ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer. Ne jamais laisser des enfants sans surveillance utiliser des appareils électriques.

Toujours vérifier le raccordement électrique avant la mise sous tension. En cas de non-respect des branchements, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, contacter un service technique agréé.

Ne jamais recouvrir l'appareil ou ses fentes d'aération. Ne pas monter l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenir l'appareil éloigné des flammes.

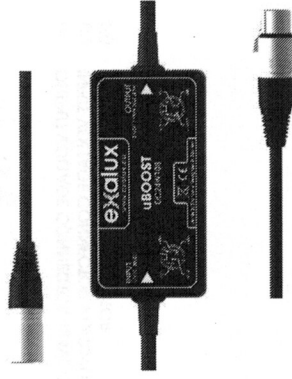
L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité, évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.

Avant de raccorder l'appareil, contrôlez si la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension du réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé. Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, le débrancher du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

Débrancher l'appareil pendant le nettoyage et durant toutes les opérations d'entretien.
Ne pas utiliser de produit d'entretien : utiliser un chiffon sec et froter délicatement.
Stocker l'appareil dans un endroit propre et sec, à l'abri de l'exposition directe des rayons du soleil et des poussières.

1, 2: GND

3, 4: V_{IN} (+12-20VDC)



La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité du **uBOOST DC24W108**.

Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Technologie	Élévateur découpage	synchrone	a
Fréquence de découpage	Max : 1Mhz		
Rendement	Min : 93% TYP : 96% Max : 98 %		
Protection thermique	165°C		
Protection interne	Fusible 6.3A		
Tension d'entrée	MIN: +12VDC MAX : +20VDC TYP : +24VDC		
Tension de sortie	MAX : 10A		
Courant d'entrée	MAX : 4.5A		
Courant de sortie	MAX : 108W		
Puissance électrique	Entrée : Neutrik XLR 4 points mâle sur câble souple 30cm		
Connectique	Sortie : Neutrik XLR 4 points femelle sur câble souple 30cm		
Boîtier	ABS noir		
Dimensions	100,90 x 51,40 x 25 MM		
Indice de protection IP	IP20		
Garantie	2 ans		
Certifications	CE, RoHS		

- (1) SORTIE D'ALIMENTATION +24VDC
(2) ENTREE D'ALIMENTATION +12-20VDC
(3) LED TEMOIN D'ALIMENTATION

Le **uBOOST DC24W108** est un régulateur élévateur de tension permettant de générer une tension constante de 24VDC à partir d'une tension comprise entre 12 et 20VDC.

Le boîtier permet par exemple d'alimenter un ruban LED 24VDC à partir d'une batterie 14.4 Volt.

BATTERIE 4.4V	EXALUX LEDMASTER CLASSIC	EXALUX LED 24V	EXALUX LEDMASTER STICK
ALIMENTATION SECTEUR 12V			

	BATTERIE 14.4V		LIPOST DC24A108	EXALUX LEDMASTER CLASSIC	EXALUX EZLED
	BATTERIE 14.4V		LIPOST DC24A108	EXALUX LEDMASTER CLASSIC	EXALUX EZLED

Le **uBOOST DC24W108** possède une entrée d'alimentation qui se fait sur le connecteur XLR4 mâle avec une tension continue comprise entre 12 et 20 Volts.

Le **uBOOST DC24W108** possède une sortie d'alimentation fixe +24VDC qui se fait sur le connecteur XLR4 femelle.

Dans le cas où la charge en sortie dépasse les spécifications maximum (soit plus de 4.5A), un fusible interne protège le circuit. Dans ce cas, la LED bleue est éteinte. **Ne pas ouvrir le boîtier pour changer le fusible.** Veuillez contacter le SAV Exalux.

Utilisation conforme :

Cet appareil est conçu pour alimenter des systèmes d'éclairage LED. Utiliser l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme. L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les personnes doivent être informées des dangers potentiels et des mesures de surveillance ou de la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil
Des pièces sous tension sont installées à l'intérieur de l'appareil. Ne jamais tenter de démonter l'appareil. Ne pas utiliser l'appareil si celui-ci est endommagé.

S'assurer d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Les enfants ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants : danger d'étouffement. Veiller à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple boulons, vis ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer. Ne jamais laisser des enfants sans surveillance utiliser des appareils électriques.

Toujours vérifier le raccordement électrique avant la mise sous tension. En cas de non-respect des branchements, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, contacter un service technique agréé.

Ne jamais recouvrir l'appareil ou ses fentes d'aération. Ne pas monter l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenir l'appareil éloigné des flammes.

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.

Avant de raccorder l'appareil, contrôler si la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension du réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé. Lorsque un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, le débrancher du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

Débrancher l'appareil pendant le nettoyage et durant toutes les opérations d'entretien.

Ne pas utiliser de produit d'entretien : utiliser un chiffon sec et froter délicatement.

Stocker l'appareil dans un endroit propre et sec, à l'abri de l'exposition directe des rayons du soleil et des poussières.

1, 2 : GND

3, 4 : V_{IN} (+12-20VDC)

1, 2 : GND

3, 4 : V_{OUT} (+24VDC)

