OMNIBOX XL

IP 66 | IK 09 | IK 10

Le boitier d'alimentation le plus polyvalent pour l'éclairage tunnel et haute puissance

Expérimentez la polyvalence du boitier OMNIBOX XL. Ce boitier des auxiliaires électroniques offre une flexibilité exceptionnelle pour l'alimentation et le contrôle des unités optiques situées à distance.

Disponible en 8 tailles différentes, avec un large choix de drivers, de fusibles, de protections contre les surtensions, de connecteurs et d'options de contrôle, ce boîtier polyvalent s'adapte à tous types d'environnements tunnel ainsi qu'à toutes exigences de projet d'éclairage.

OMNIBOX XL introduit le concept d'ouverture réversible, qui permet de changer l'orientation de l'ouverture du couvercle sur site. Grâce à son ouverture sans outil, l'accès aux composants internes n'a jamais été aussi facile et pratique.

Pour encore plus de commodité, les connecteurs d'entrée et de sortie sont judicieusement séparés, ce qui simplifie l'installation et évite toute confusion lors de la connexion.

Découvrez dès maintenant les multiples fonctionnalités et possibilités de l'OMNIBOX XL, le boitier d'alimentation à distance le plus polyvalent pour vos besoins d'éclairage tunnel et haute puissance.

TUNNEL GRANDS ESPACES

Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

OMNIBOX XL | RÉSUMÉ

Schréder

Concept

Le concept de l'OMNIBOX XL repose sur un profilé en aluminium anodisé, scellé par deux embouts en aluminium injectés sous pression. Ce design lui permet d'adapter sa longueur au nombre de drivers et composants électroniques nécessaires à la spécificité de chaque projet d'éclairage. Ses hauts niveaux d'étanchéité et de résistance aux chocs font de l'OMNIBOX XL une solution robuste et fiable pouvant s'adapter à tous types d'environnements tunnel.

Véritable boitier d'alimentation flexible, OMNIBOX XL introduit le concept d'ouverture réversible. Ce qui signifie que son couvercle et ses charnières peuvent être inversées, sur site et à tout moment, afin de modifier l'orientation d'ouverture de la gauche vers la droite, et vice versa. Oubliez toutes contraintes d'installation et facilitez vos activités de maintenance grâce à l'OMNIBOX XL. Ce boîtier ne s'adapte pas seulement à la géométrie de votre environnement, il résiste également aux atmosphères les plus difficiles grâce à ses matériaux robustes et à ses différents niveaux de protection contre la corrosion.

OMNIBOX XL peut être équipé de presse-étoupes ou de connecteurs sans outil pour une installation des plus faciles. Les connecteurs d'entrée et de sortie sont clairement séparés à différents endroits du boîtier pour faciliter les activités de connexion et éviter toute erreur de câblage.

Ne vous sentez plus jamais limité lors de vos projets d'éclairage tunnel et configurez le boîtier d'alimentation à distance qui répond le plus précisément aux besoins de votre projet. OMNIBOX XL offre un large choix de fonctionnalités et peut être équipé d'une variété d'options de connexion, de drivers, de fusibles et de protections contre les surtensions. OMNIBOX XL est également compatible avec les dernières technologies de contrôle de l'éclairage tunnel (Lumgate V4) pour offrir une gestion intelligente de votre installation d'éclairage et créer des environnements plus sûrs et fiables.

Ouverture réversible permettant une grande flexibilité de montage.

Cablâge aisé grâce aux connecteurs sans outil.

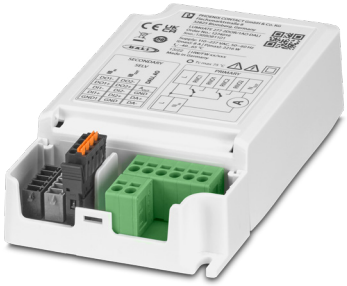
Solution robuste et fiable pour tous types d'environnements tunnel.

Compatible avec les dernières technologies de contrôle pour une intégration parfaite dans les systèmes de contrôle des tunnels.

Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

Intègre les dernières technologies de contrôle de l'éclairage

Le Lumgate est un dispositif interbus qui sert d'interface entre le système de gestion de l'éclairage et les luminaires du tunnel ou les boîtiers auxiliaires. Connecté aux drivers des luminaires, il les allume et les éteint, contrôle l'intensité lumineuse et fournit des fonctions de commande et de rapport.
Il peut être installé dans des boîtiers auxiliaires ou directement dans le luminaire. Il communique avec le driver via une commande 0-10V ou DALI. Ce tout nouveau dispositif comprend des fonctions avancées de limitation du courant d'appel ainsi qu'un mode de sécurité intégré pouvant fonctionner pendant 24 heures.



Compatible avec le système de contrôle de l'éclairage tunnel ATS4

L'ATS 4 (Advanced Tunnel System 4) est un puissant système de contrôle d'éclairage tunnel permettant la gradation à distance, précise et individuelle, de chaque luminaire connecté au système sur base de différents paramètres du tunnel (issues de secours, système de désenfumage, caméras de circulation, etc.).

L'ATS 4 communique en permanence avec les Lumgates, un dispositif interbus connecté aux drivers du luminaire, contrôlant et mesurant la tension du luminaire afin d'en vérifier et reporter le statut de fonctionnement.

Provides compatibility with DALI network protocol

L'Advanced Tunnel System 4 DALI assure les fonctions essentielles de l'ATS 4 via un protocole DALI, permettant de contrôler collectivement la gradation de groupes de luminaires.
L'ATS 4 DALI est la solution idéale pour implémenter un système de contrôle d'éclairage tunnel fiable et puissant avec des fonctionnalités allégées et des coûts optimisés.

Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

OMNIBOX XL | CARACTÉRISTIQUES

Schréder

CERTIFICATIONS

Certification ENEC	Oui
Marquage CE	Oui
Certification UL	Oui
Normes de sécurité	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 IEC 55015 IEC 61547 IEC 62262

BOÎTIER ET FINITION

Boîtiers	Couvercle et boîtier: aluminium extrudé EN AW-6063 T6 (anodisation Classe 25) Embouts: aluminium injecté sous pression EN 1706 AC-47100 Fixations: acier inoxydable AISI 316L (DIN 1.4404) Ouverture: aluminium extrudé EN AW-6063 T6 (anodisation Classe 25)
Joint	Couvercle et boîtier: silicone extrudé Embout: silicone plat
Finition du boîtier	Revêtement standard par poudrage polyester (C2-C3 selon la norme ISO 9223-2012) Peinture "bord de mer" par poudrage polyester en option (C4 selon la norme ISO 9223-2012) Peinture "front de mer" par poudrage polyester et anodisation, en option (C5-CX selon la norme ISO 9223-2012)
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Degré d'étanchéité	IP66
Résistance aux chocs	IK09, IK10**
Résistance aux vibrations	Conforme à la norme ANSI C 136-31 Conforme à la norme IEC 68-2-6
Accès pour la maintenance	Accès sans outil

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30°C à +40°C / -22°F à 104°F*

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.
·· Le produit est conforme à la norme IK10 uniquement lorsqu'il est équipé d'un loquet d'ouverture avec outil.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

GÉNÉRAL

Nbre de drivers	8 max. (personnalisation possible)
Puissance	165-320W
Courant nominal	350-1000mA
Tension nominale	220-240V – 50Hz 347-480V – 60Hz 120-277V - 60Hz

SORTIE

Circuits	Simple (max. 6 drivers) Double (max. 2x4 drivers)
Connecteur(s)	Connecteur RST 3 poles M20 Connecteur RST 5 poles M20 Presse-étoupe M20 Presse-étoupe M25

ALIMENTATION D'ENTRÉE

Distributions	1Ph+N+ PE, 3Ph+N+PE
Connecteur(s)	1Ph+N+ PE: QPD 4 poles M25 Presse-étoupe M25 3Ph+N+PE: QPD 5 poles M25 Presse-étoupe M25
Section transversale du câble d'alimentation	2.5mm² 1.5mm²
Dispositif interbus	Optionnel

CONTRÔLE

Protocole(s) de contrôle	1-10V/DALI 2.0
Options de contrôle	Lumgate
Connecteur(s)	Lumgate: Connecteur Bus M17 entrée/sortie DALI or O-10V: QPD 2 poles (M20) Presse-étoupe (M20) Combiné avec alimentation principale: QPD 5 poles (M25) QPD 4 poles (M25) Presse-étoupe (M25)
Système(s) de contrôle associé(s)	Contrôleur ATS 4 Contrôleur ATS 4 DALI

OPTIONS

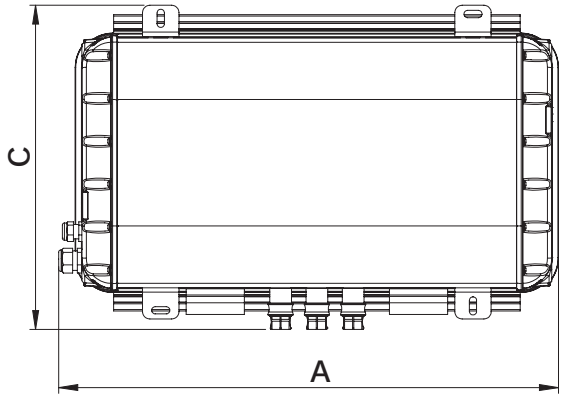
Fusibles	Oui
Limitation de courant d'entrée	Oui
Protection(s) contre les surtensions (kV)	10 20

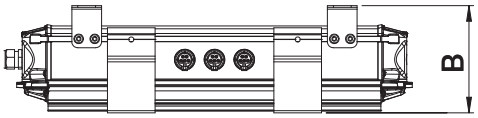
Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

DIMENSIONS ET POIDS

AxBxC (mm | pouce)	OMNIBOX XL 1 : 530x180x455 | 21x7x18 OMNIBOX XL 2 : 610x180x455 | 24x7x18 OMNIBOX XL 3 : 690x180x455 | 27x7x18 OMNIBOX XL 4 : 810x180x455 | 32x7x18 OMNIBOX XL 5 : 870x180x455 | 34x7x18 OMNIBOX XL 6 : 910 x180x455 | 36x7x18 OMNIBOX XL 7 : 1010x180x455 | 40x7x18 OMNIBOX XL 8 : 1070x180x455 | 42x7x18
Poids (kg | lbs)	OMNIBOX XL 1 : 15 | 33 OMNIBOX XL 2 : 17 | 37 OMNIBOX XL 3 : 20 | 44 OMNIBOX XL 4 : 23 | 51 OMNIBOX XL 5 : 26 | 59 OMNIBOX XL 6 : 29 | 63 OMNIBOX XL 7 : 32 | 70 OMNIBOX XL 8: 35 | 77
Montage	Montage en surface (plafond/mur)

· *Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.*





Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

ENTIÈREMENT PERSONNALISABLE (JUSQU'À 8 DRIVERS)

CONNECTEURS D'ENTRÉE ET DE SORTIE SÉPARÉS

ROBUSTE SUPPORT DE FIXATION EN ACIER INOXYDABLE

CONNEXION À DISTANCE AVEC UN OU PLUSIEURS BLOCS OPTIQUES PAR CONNECTEUR DE SORTIE

Copyright © Schréder SA - Décembre 2024. Tous droits réservés. Les spécifications sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.