



Luminaire à vasque à LED

Série EXLUX L402/4

Sommaire

1	Informations générales	3
1.1	Fabricant	3
1.2	Informations concernant le mode d'emploi	3
1.3	Autres documents	3
1.4	Conformité avec les normes et les dispositions	3
2	Explication des symboles	4
2.1	Symboles figurant dans le mode d'emploi	4
2.2	Avertissements	4
2.3	Symboles sur le dispositif	5
3	Consignes de sécurité	5
3.1	Conservation du mode d'emploi	5
3.2	Utilisation sûre	5
3.3	Utilisation conforme à l'emploi prévu	6
3.4	Transformations et modifications	6
4	Fonction et structure du dispositif	6
4.1	Fonction	6
4.2	Structure de l'appareil	7
5	Caractéristiques techniques	9
6	Transport et stockage	12
7	Montage et installation	13
7.1	Cotes / cotes de fixation	13
7.2	Retirer le film protecteur	15
7.3	Montage / démontage, position d'utilisation	15
7.4	Installation	18
8	Mise en service	23
9	Maintenance, entretien, réparation	24
9.1	Maintenance	24
9.2	Réparation	24
9.3	Retour	25
10	Nettoyage	25
11	Élimination	25
12	Accessoires et pièces de rechange	26

1 Informations générales

1.1 Fabricant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
D-74638 Waldenburg
Allemagne

Tél. : +49 7942 943-0
Fax : +49 7942 943-4333
Internet : r-stahl.com
E-mail : info@r-stahl.com

R. STAHL (P) LTD., Plot No. - 5
Malrosapuram Road, Sengundram Indl. Area
Singaperumal Koil, Kancheepuram Dist.,
Tamil Nadu – 603 204, INDIA

Tél. : +91 44-67 300 600
Fax : +91 44-67 300 700
Internet : r-stahl.com/en/in
E-mail : sales@rstahl.net

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Business Unit Lighting & Signalling
Nordstr. 10
D-99427 Weimar
Allemagne

Tél. : +49 3643 4324
Fax : +49 3643 4221-76
Internet : r-stahl.com
E-mail : info@r-stahl.com

1.2 Informations concernant le mode d'emploi

N° D'IDENT. : 274958 / L40260300050
Numéro de publication : 2022-12-06-BA00-III-fr-03

La notice originale est la version anglaise.
Cette version est juridiquement obligatoire pour toutes les matières de juridiction.

1.3 Autres documents

• Fiche technique
Documents en d'autres langues, voir r-stahl.com.

1.4 Conformité avec les normes et les dispositions

La déclaration de conformité UE et d'autres certificats nationaux peuvent être téléchargés sous le lien suivant :
<https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>

2 Explication des symboles

FR

2.1 Symboles figurant dans le mode d'emploi

Symbole	Signification
	Conseils et recommandations concernant l'utilisation du dispositif
	Danger général
	Danger provoqué par des pièces conductrices

2.2 Avertissements

Il est impératif de respecter les consignes d'avertissement pour réduire le risque lié à la construction et au fonctionnement. Les consignes d'avertissement sont structurées de la manière suivante :

- Mots d'avertissement : DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION, AVIS
- Type de danger/dommage et origine
- Conséquences du danger
- Prise de mesures de correction pour éviter le danger ou le dommage

	DANGER
	Danger pour les personnes Le non-respect de l'instruction entraîne des blessures graves ou même la mort.
	AVERTISSEMENT
	Danger pour les personnes Le non-respect de l'instruction peut entraîner des blessures graves ou même la mort.
	ATTENTION
	Danger pour les personnes Le non-respect de l'instruction peut entraîner des blessures bénignes ou légères.
AVIS	
Éviter tout dégât matériel Le non-respect de l'instruction peut entraîner des dégâts matériels sur le dispositif et/ou dans son environnement.	

2.3 Symboles sur le dispositif

Symbole	Signification
 <small>17055E00</small>	Marquage CE selon la directive actuellement en vigueur.
 <small>23486E00</small>	Marquage UKCA selon la directive actuellement en vigueur.

3 Consignes de sécurité

3.1 Conservation du mode d'emploi

- Lire attentivement le mode d'emploi.
- Conserver le mode d'emploi sur le lieu d'implantation du dispositif.
- Tous les documents et les modes d'emploi des dispositifs à raccorder livrés avec ceux-ci doivent être respectés.

3.2 Utilisation sûre

Avant le montage

- Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité mentionnées dans le présent mode d'emploi !
- S'assurer que le contenu du présent mode d'emploi a été entièrement assimilé par le personnel compétent.
- Le dispositif ne doit être utilisé que conformément aux dispositions et pour l'application pour laquelle il est prévu.
- En cas de conditions de fonctionnement non couvertes par les caractéristiques techniques du dispositif, veuillez impérativement vous adresser à la société R. STAHL Schaltgeräte GmbH.
- Nous ne saurions être tenus pour responsables de dommages résultant d'une utilisation erronée ou non autorisée du dispositif ou du non-respect du présent mode d'emploi.

Lors du montage et de l'installation

- Respecter les instructions nationales de montage.
- Respecter les consignes nationales de sécurité et de prévention des accidents.
- Respecter les indications (caractéristiques techniques et conditions d'utilisation) figurant sur les plaques signalétiques et les panneaux de signalisation du dispositif lors de l'installation et de l'utilisation.
- Avant l'installation, s'assurer que le dispositif n'est pas endommagé.

Maintenance, réparation, mise en service

- Avant la mise en service, s'assurer que le dispositif n'est pas endommagé.
- Seules des personnes autorisées et formées à cet effet sont habilitées à exécuter des travaux sur le dispositif, p.ex. installation, entretien, maintenance, dépannage.
- Effectuer uniquement des travaux de maintenance ou des réparations décrits dans le présent mode d'emploi.

3.3 Utilisation conforme à l'emploi prévu

Le luminaire est un matériel

- utilisé pour l'éclairage des surfaces, des espaces de travail et des objets.
- utilisable en intérieur et en extérieur.
- pour un montage stationnaire.
- pour une utilisation en zone sûre.

3.4 Transformations et modifications

	Nous n'endossons aucune responsabilité et n'accordons aucune garantie pour des dommages résultant de transformations et de modifications.
---	---

4 Fonction et structure du dispositif

4.1 Fonction

Domaine d'application

Le luminaire L402/4 est utilisé comme matériel d'éclairage de surfaces, d'équipements de travail et d'objets.

Il peut être utilisé en intérieur et en extérieur.

Mode de fonctionnement

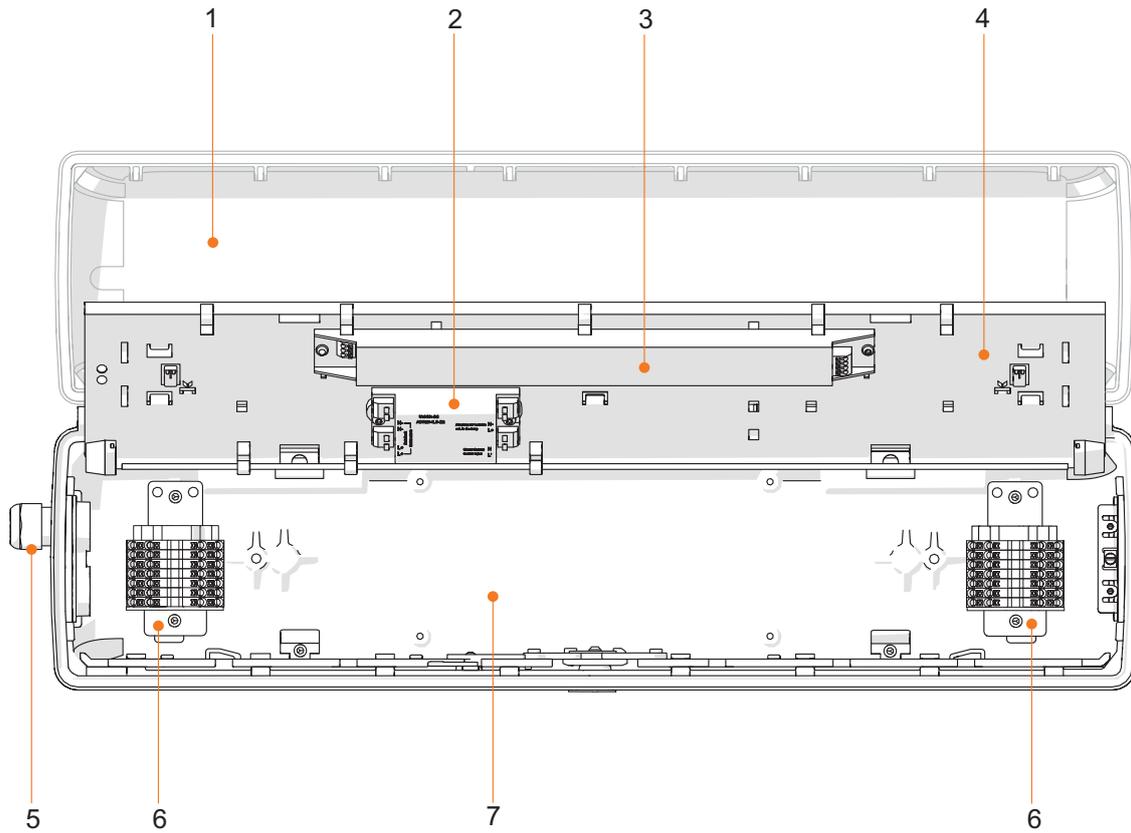
En cas d'ouverture via un verrouillage central, le luminaire s'éteint automatiquement (en option).

La détermination des heures de fonctionnement ainsi que la graduation de luminosité et la commutation du luminaire (en option) peuvent être réalisées à l'aide d'une interface DALI.

Un élément d'adressage peut être utilisé pour la commande et la surveillance du luminaire en cas d'utilisation avec un système d'alimentation centralisée de R. STAHL (option).

4.2 Structure de l'appareil

FR

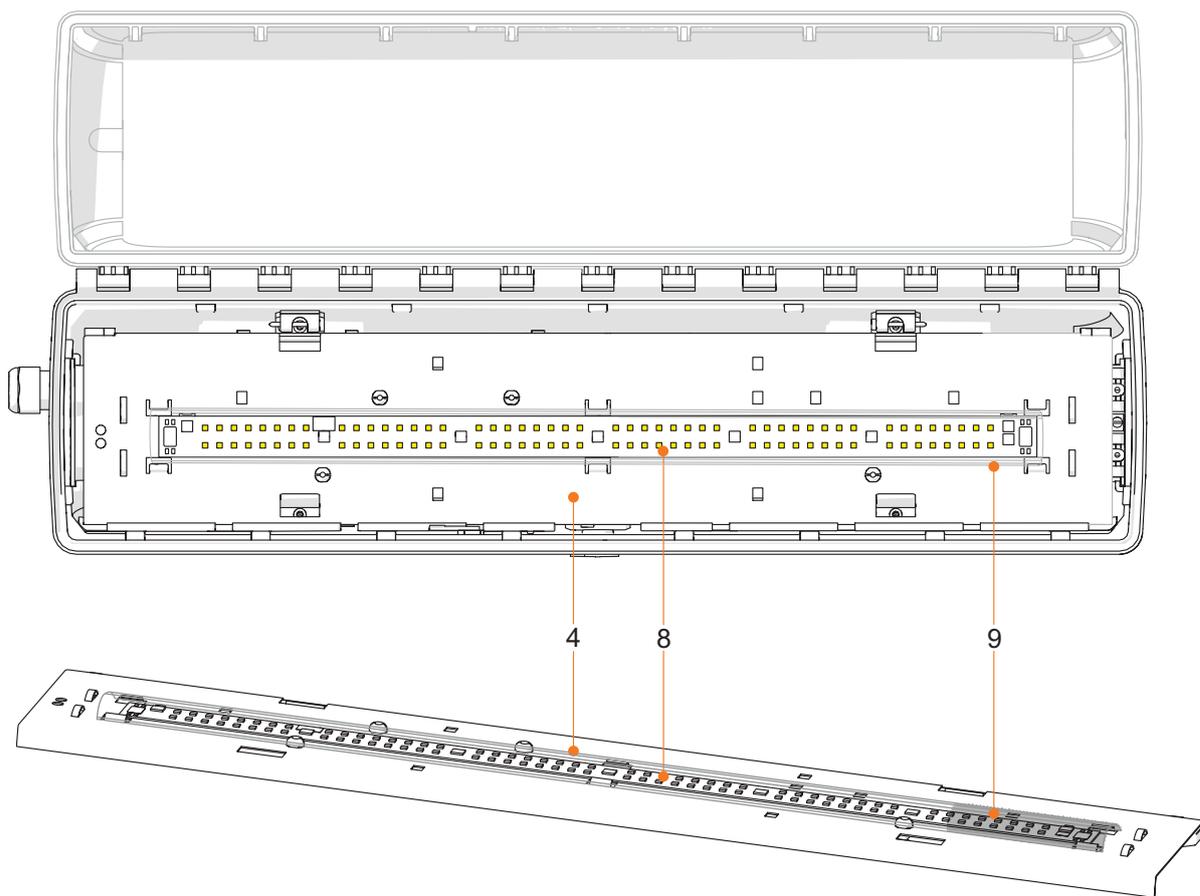


2022E00

- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------|
| 1 | Vasque du luminaire | 5 | Entrée de câble |
| 2 | Élément d'adressage (option) | 6 | Borne de connexion |
| 3 | Module de commande | 7 | Boîtier du luminaire |
| 4 | Plaque de montage | | |

FR

FR



20223E00

4 Plaque de montage
8 Platine à LED

9 Diffuseur

5 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	Standard + DALI Taille 2, Taille 4	avec élément d'adressage Taille 2, Taille 4		Standard + DALI Taille 6	
	100 ... 240 V AC ± 10 %, 50 ... 60 Hz	220 ... 230 V AC ± 10 %, 50 Hz		220 ... 240 V AC ± 10 %, 50 ... 60 Hz	
	110 ... 250 V DC ± 10 %	194 ... 250 V DC ± 10 %		200 ... 250 V DC ± 10 %	
Courant assigné d'emploi		Taille 2	Taille 4	Taille 6	
	230 V; 50 Hz	100 mA	190 mA	230 mA	
	110 V; 60 Hz	185 mA	350 mA	–	
Courant de démarrage	$I_{\text{peak}} = 53,5 \text{ A}$; $\Delta t = 124,8 \mu\text{s}$ Nombre maximum de luminaires par disjoncteur de protection de ligne :				
	Type	10 A	16 A	20 A	25 A
	B	12	19	24	30
	C	20	32	40	50
	K	40	64	80	100
Facteur de puissance		Taille 2	Taille 4	Taille 6	
	230 V; 50 Hz	$\geq 0,88$	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$	
	110 V; 60 Hz	$\geq 0,97$	$\geq 0,98$	–	
THD		Taille 2	Taille 4	Taille 6	
	230 V; 50 Hz	≤ 15 %	≤ 7 %	≤ 7 %	
	110 V; 60 Hz	≤ 7 %	≤ 9 %	–	
Classe de protection	I (avec raccordement PE interne)				

Caractéristiques techniques relatives à l'éclairage

Rendu des couleurs	$R_a \geq 80$						
Température de la couleur	4 000 K (blanc neutre chaud), 5 000 K (couleur standard, blanc neutre) ou 6 500 K (blanc lumière du jour)						
Flux lumineux		L402/4.2.		L402/4.4.		L402/4.6.	
	Taille	2		4		6	
Puissance absorbée [W]	22		42		50		
Diffuseur	avec	sans	avec	sans	avec	sans	
Flux lumineux du luminaire [lm]	2910	3230	5810	6460	6960	7720	
Efficacité lumineuse [lm/W]	132	147	138	154	139	154	

Les valeurs s'appliquent pour $T_a = +25$ °C.

Caractéristiques techniques

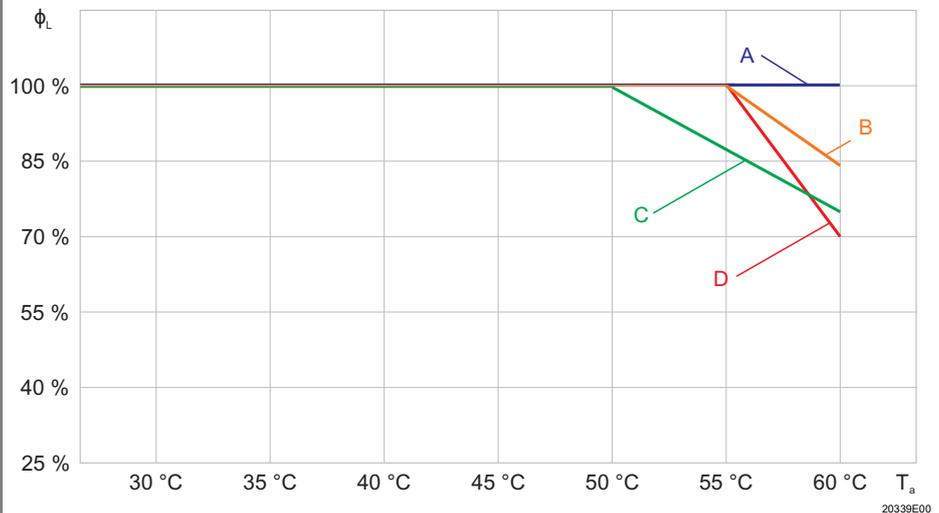
FR

Classe d'efficacité énergétique de la source lumineuse

Baisse du flux lumineux

Le dispositif contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D (selon le règlement sur l'étiquetage énergétique des sources lumineuses)

- en fonctionnement DC à 95 % (standard / avec élément d'adressage)
- en fonctionnement DC à 50 % (DALI)
- en fonction de la température ambiante (uniquement DALI)



- A: taille 2; 110 ... 230 V
- B: taille 4; 230 V
- C: taille 4; 110 V
- D: taille 6; 230 V

Conditions ambiantes

Plage de température ambiante fonctionnelle

	Standard + DALI Taille 2, Taille 4	Standard + DALI Taille 6	avec élément d'adressage Taille 2, Taille 4
Sans câblage traversant	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-30 ... +50 °C
Câblage traversant I _N ≤ 10 A	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-30 ... +50 °C
Câblage traversant I _N ≤ 16 A	-40 ... +55 °C	-20 ... +55 °C	-30 ... +45 °C

Stockage

-40 ... +75 °C

Durée de vie

LED

L₉₀B₅₀ : 100 000 h

L_xB_y

À la fin de la durée de vie :

- baisse du flux lumineux à « x » pour cent
- jusqu'à « y » pour cent de tous les luminaires sont inférieurs à « x »

Module de commande LED

	Standard + DALI Taille 2, Taille 4	avec élément d'adressage Taille 2, Taille 4	Standard + DALI Taille 6
C10 à 50 °C	≥ 100 000 h	≥ 50 000 h	≥ 100 000 h
C10 à 60 °C	≥ 100 000 h	≥ 50 000 h	≥ 50 000 h

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	Taille 2, Taille 4: IP66 / IP67 (CEI 60598) Taille 6: IP66 (CEI 60598) Taille 2, Taille 4, Taille 6: IP64 en cas d'utilisation d'un bouchon respirateur
Résistance aux chocs (code IK)	IK10 (CEI 62262)
Matériau	
Boîtier	Résine de polyester renforcé en fibre de verre
Couleurs du boîtier	Gris, similaire à RAL 7035
Vasque	Polycarbonate
Joint	Joint en silicone injecté dans la vasque
Fermeture de l'appareil d'éclairage	Verrouillage centralisé pour clé à douille M8 / LC13 ; bac pivotant par charnière

Montage / Installation

Entrées de câbles	<p>Luminaire standard</p> <p>Plastique : 2 x M25 x 1,5 entrée de câble 8161 et 2 x M25 x 1,5 bouchon obturateur 8290 (joint)</p> <p>Métal : 2 plaques métalliques M20 x 1,5 reliées avec le PE pour entrées de câbles métalliques Attention : les entrées de câbles doivent être commandées séparément</p> <p>Spécial : Max. 4 perçages pour M20, M25, NPSM ½" Max. 2 perçages pour NPT ¾"</p> <p>Raccords à vis métalliques : M20 x 1,5, M25 x 1,5 ; mise à la terre des entrées de câbles métalliques via les plaques métalliques</p>
Raccord	<p>Bornes à ressort</p> <p>Standard : 5 pôles : L1, L2, L3, N, PE Avec élément d'adressage : 5 pôles : L+, N-, PE, L', N' Avec DALI : 7 pôles : L1, L2, L3, N, PE, D1, D2</p> <p>Plage de serrage : 1 x 1,5 ... 4 mm² (à fils fins) 1 x 1,5 ... 6 mm² (unifilaire et à fils fins avec embout) (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)</p>
Câblage traversant	<p>Luminaire standard</p> <p>avec</p> <p>Les luminaires sont dotés d'un câblage traversant interne. Les câbles d'entrée et de sortie peuvent être raccordés sur les faces opposées. Bornes : voir Caractéristiques techniques Section de câblage du raccordement au réseau d'alimentation : 2,5 mm² pour 16 A max. (Respecter la plage de température de service)</p> <p>En option</p> <p>sans</p> <p>2 entrées M25 x 1,5 sont disponibles du côté raccordement pour le câblage entrée-sortie de la ligne de raccordement (lignes d'entrée et de sortie sur un côté).</p>

Caractéristiques techniques

FR

Montage	<p>Luminaire standard</p> <p>Standard : 2 écrous à sertir M8 dans le boîtier</p> <p>Spécial : rainures de montage dans le boîtier pour la mise en œuvre de rails de fixation et de plafond pour un montage variable du luminaire (distances de montage variables pour luminaires Taille 2: 320 ... 480 mm; Taille 4, Taille 6: 670 ... 930 mm)</p>
En option	
Raccordement DALI	<p>Interface DALI selon CEI 62386-207:2018-04</p> <p>La chute de tension maximale autorisée sur la ligne DALI est fixée à 2 V maximum.</p> <p>Cela correspond à une longueur de câble maximale de 300 m, pour une section de conducteur de 1,5 mm².</p>
Élément d'adressage (Taille 2, Taille 4)	<p>Entrée de commande :</p> <p>Tension assignée : 220 ... 230 V 50 Hz AC / DC</p> <p>Fonction :</p> <p>Module d'adressage et de commutation pour systèmes d'éclairage de secours R. STAHL selon VDE 0108 :</p> <p>Le module est utilisé pour la surveillance des luminaires individuels et pour la commutation commune des luminaires de sécurité et de réseau.</p> <p>Le module offre les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commande du luminaire (MARCHE / ARRÊT) et interrogation de la fonction • Jusqu'à 20 adresses par circuit électrique peuvent être réglées à l'aide de codeurs et/ou d'un logiciel • Le type de circuit du luminaire (éclairage permanent, éclairage de veille ou éclairage à activer par l'intermédiaire d'un commutateur) est librement programmable • Le fonctionnement mixte à l'intérieur d'un circuit est possible
Bouchon respirateur	<p>Bouchon respirateur 8162/1 de R. STAHL Schaltgeräte GmbH</p> <p>Avec le bouchon respirateur, le degré de protection IP64 est maintenu dans toutes les positions de montage. Le bouchon respirateur ne doit pas être utilisé dans une atmosphère contenant des gaz corrosifs.</p>

Pour d'autres caractéristiques techniques, voir r-stahl.com.

6 Transport et stockage

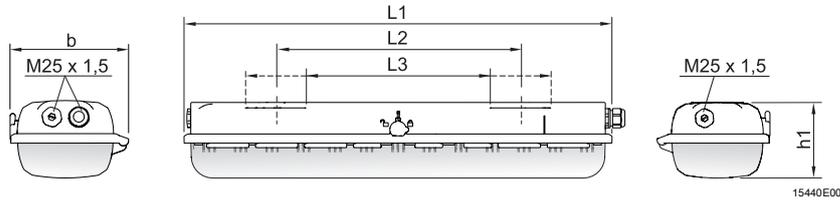
- Transporter et stocker le dispositif uniquement dans son l'emballage d'origine.
- Conserver le dispositif au sec (sans condensation) et à l'abri des secousses.
- Ne pas faire tomber le dispositif.

7 Montage et installation

7.1 Cotes / cotes de fixation

FR

Plans d'encombrement (toutes les dimensions sont indiquées en mm [pouces]) –
 Sous réserve de modifications



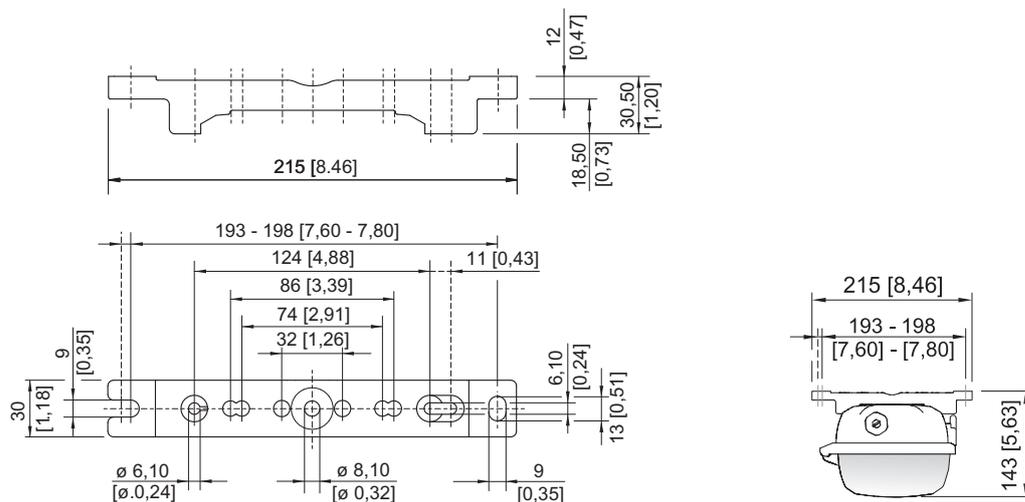
Dimen- sions	Luminaire		
	Taille 2	Taille 4	Taille 6
L1	700 [27,56]	1310 [51,57]	1610 [63,39]
L2 1)	400 [15,75]	800 [31,50]	800 [31,50]
L3 2)	320 ... 480 [12,60 ... 18,90]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]
b	184 [7,24]	184 [7,24]	184 [7,24]
h1	125 [4,92]	125 [4,92]	125 [4,92]

1) Distance de montage fixe

2) Distance de montage variable

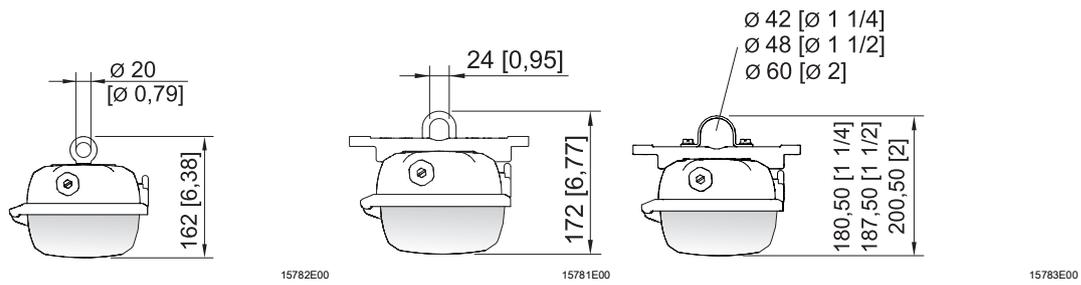
Luminaire standard EXLUX L402/4

Plans d'encombrement pour les pièces de montage et les accessoires
 (toutes les cotes sont indiquées en mm [pouces]) – Sous réserve de modifications



Support rail DIN

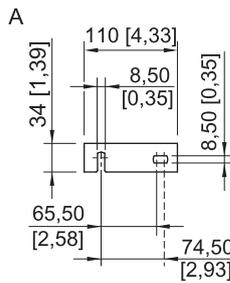
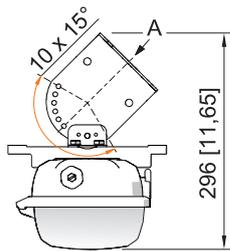
Plans d'encombrement pour les pièces de montage et les accessoires
(toutes les cotes sont indiquées en mm [pouces]) – Sous réserve de modifications



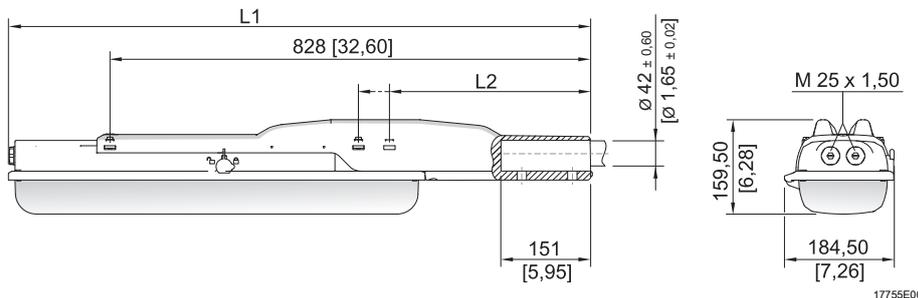
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire

Étrier de montage installé sur support rail DIN

Collier de serrage monté sur support rail DIN



Équerre de fixation murale montée sur support rail DIN



Dimensions	Luminaire	
	Taille 2	Taille 4
L1	978 [38,50]	1587 [62,48]
L2	390 [15,35]	338 [13,31]

Luminaire à vasque linéaire EXLUX avec patin de mât

7.2 Retirer le film protecteur

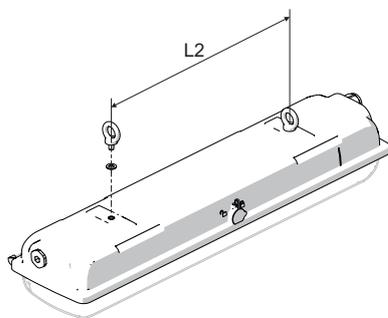
Le luminaire est généralement fourni en standard avec un film protecteur sur la vasque. Dans certains cas, il peut également être livré sans film protecteur.

- Si un film protecteur est présent :
retirer le film protecteur avant la mise en service.

7.3 Montage / démontage, position d'utilisation

i	<p>Le luminaire convient à un montage au mur et au plafond.</p> <p>En cas de montage mural en extérieur, éviter toute position de montage avec la fermeture centrale orientée vers le haut.</p> <p>La position de montage avec sortie de la lumière vers le haut est interdite à l'extérieur.</p>
----------	---

Suspension à des points de montage fixes

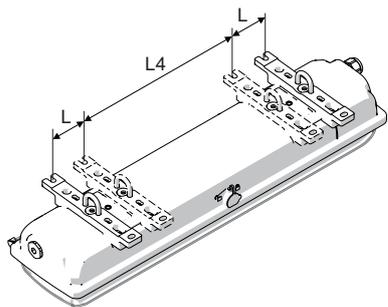


15446E00

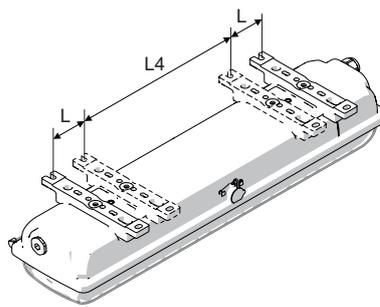
Taille	L2 mm [pouces]
2	400 [15,75]
4	800 [31,50]
6	800 [31,50]

Profondeur de vissage maximale 10 mm [0,39]

Suspension sur des pièces de montage coulissantes



15442E00



15447E00

Étrier de montage

Taille	L4 mm [pouces]	Rail pour plafond	L mm [pouces]
2	320 [12,60]		80 [3,15]
4	670 [26,38]		130 [5,12]
6	670 [26,38]		130 [5,12]

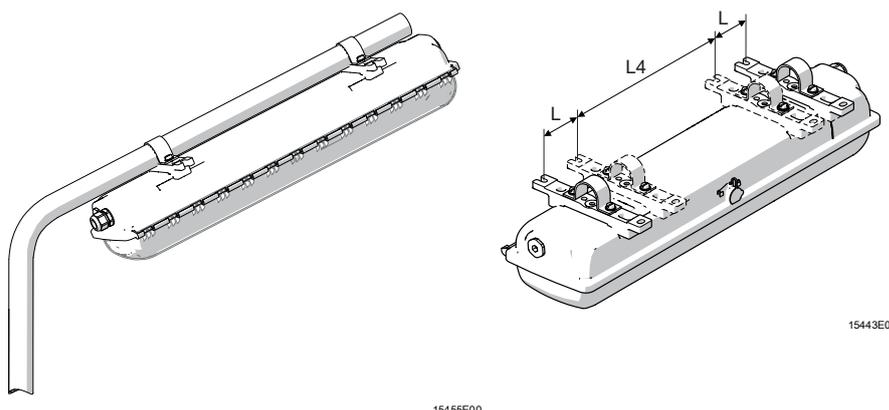
Rail pour plafond

Pattes de fixation latérales pour points de suspension variables.

i En cas de montage du luminaire avec les rails pour plafond, veiller à la planéité du support. Dans le cas contraire, le boîtier peut être gauchi/tordu lors du montage. En résultent un défaut d'étanchéité du luminaire et des difficultés pour remplacer la vasque.

Suspension sur mât

Montage sur mât avec colliers de serrage



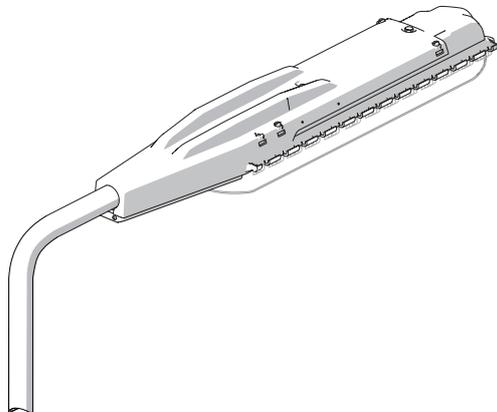
Taille	L4 mm [pouces]	L mm [pouces]
2	320 [12,60]	80 [3,15]
4	670 [26,38]	130 [5,12]
6	670 [26,38]	130 [5,12]

i Pour le montage par colliers, utilisez la solution de R. STAHL Schaltgeräte GmbH avec rail de montage intégré pour garantir ainsi une fixation sûre et stable à quatre points !
R. STAHL Schaltgeräte GmbH décline toute garantie en ce qui concerne la solidité et l'étanchéité des luminaires lors d'une fixation par points avec colliers !

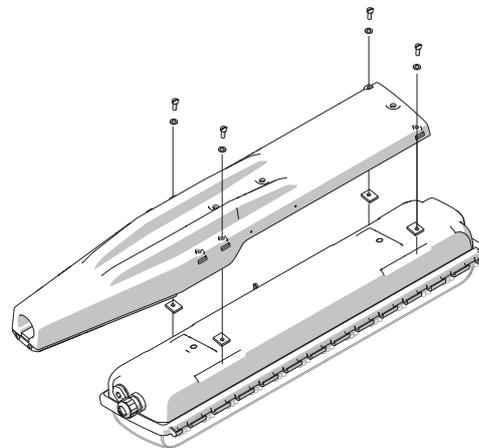
Montage sur mât avec patin

i	Uniquement pour taille 2 et taille 4
----------	--------------------------------------

FR

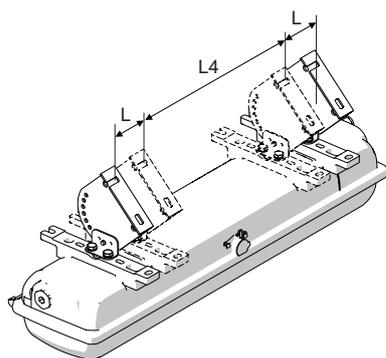


17761E00

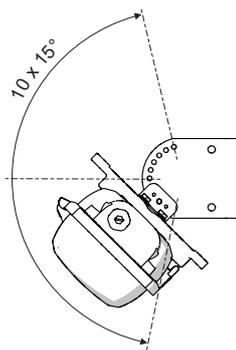


17762E00

Montage mural



15515E00



15517E00

FR

Taille	L4 mm [pouces]	L mm [pouces]
2	320 [12,60]	80 [3,15]
4	670 [26,38]	130 [5,12]
6	670 [26,38]	130 [5,12]

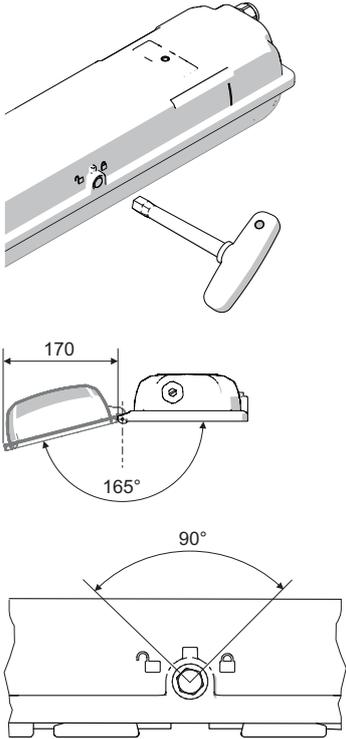
7.4 Installation

FR 7.4.1 Ouverture et fermeture du boîtier

	DANGER
	<p>Risque de choc électrique en cas d'ouverture non conforme ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou mortelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> N'ouvrir les luminaires sans interrupteur qu'à l'état hors tension (voir la plaque d'information au niveau de la fermeture) !

AVIS
<p>Danger dû à la décharge électrostatique. Les composants électroniques peuvent être détruits en cas de contact.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne pas toucher les platines à LED !

i	<p>Recommandation Ouvrir et fermer le luminaire avec la clé à douille de R. STAHL Schaltgeräte GmbH.</p>
---	---

 <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">15448E00</p> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">15451E00</p> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">15436E00</p>	<ul style="list-style-type: none"> Retirer le cache du verrouillage central. Tourner le verrouillage central à l'aide d'une clé à douille M8 d'ouverture 13 de 90° vers la gauche jusqu'à la butée. Faire pivoter la vasque. Fermer en procédant dans l'ordre inverse. Le joint d'étanchéité de la vasque doit parfaitement reposer sur le bord d'étanchéité. Presser le cache sur l'ouverture du verrouillage central (protection contre les salissures).
---	--



Lors du montage et du démontage, veuillez observer les points suivants :

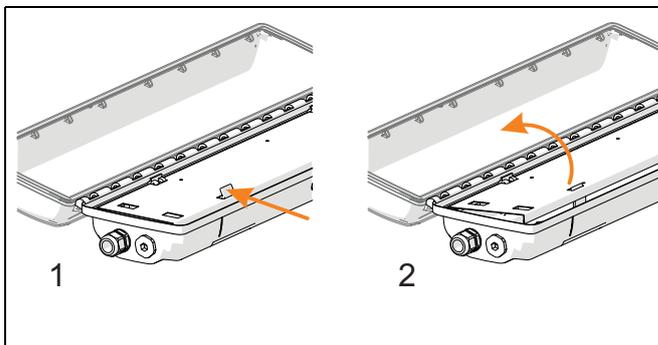
- Version sans interrupteur : mettre le luminaire hors tension et le sécuriser contre tout réenclenchement.
- Ne pas exercer de force lors de l'ouverture ou de la fermeture du boîtier !

Dispositif de verrouillage centralisé

- Version avec interrupteurs : l'actionnement du verrouillage central provoque inévitablement la mise hors tension du luminaire.
- En position finale ouverte avec la vasque rabattue, un système de protection contre le redémarrage bloque l'actionnement du verrouillage central.

FR

Ouverture et fermeture de la plaque réflectrice



Ouverture :

- Ouvrir la plaque réflectrice en poussant le verrou de sécurité (1).
- Faire pivoter la plaque réflectrice (2).

Fermeture :

- Relever la plaque réflectrice et l'encliqueter.

FR

7.4.2 Raccordements électriques

Raccordement au secteur

Respecter la plage de serrage maximale des bornes de connexion (voir chapitre « Caractéristiques techniques »).

Pour le raccordement au secteur, tenir compte des points suivants :

- Effectuer le serrage avec précision !
- Ne coincer aucune isolation du conducteur !
- Ne pas inverser les conducteurs !
- Observer les règles techniques lors du raccordement du conducteur !
- Bien serrer les conducteurs.

Bornes de connexion

Plage de serrage :

1 x 1,5 ... 4 mm² (à fils fins)

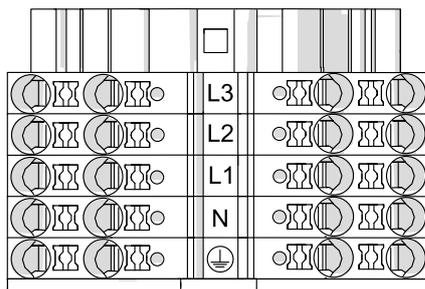
1 x 1,5 ... 6 mm² (unifilaire et à fils fins avec embout)

(2 organes de serrage libres disponibles par pôle)

Longueur de dénudage :

10 ... 12 mm

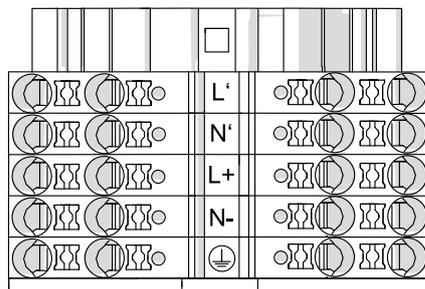
Standard :



- L1, L2, L3 = Phase
- N = Conducteur neutre
- ⊕ = Conducteur de protection

20219E00

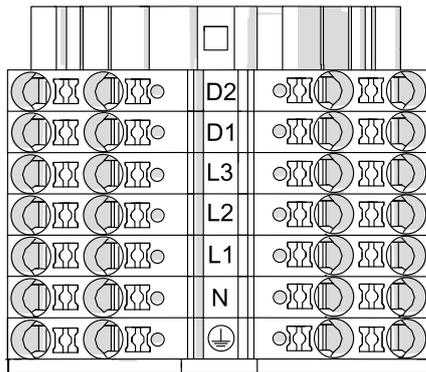
Avec élément d'adressage :



- L', N' = Entrée de commande
- L+, N- = Circuit final
- ⊕ = Conducteur de protection

20220E00

Avec raccordement DALI



D1, D2 = Raccordement DALI

L1, L2, L3 = Phase

N = Conducteur neutre

⊕ = Conducteur de protection

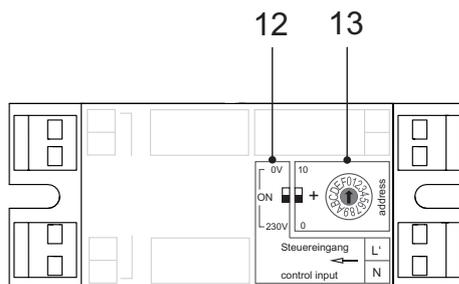
20221E00

Câblage traversant du raccordement au réseau d'alimentation



Câblage traversant avec section de 2,5 mm² pour 16 A max.

7.4.3 Luminaires avec élément d'adressage



18812E00

- 12 Commutateur logique
- 13 Commutateur d'adresses

Réglage d'adresse

AVIS

L'adressage du luminaire doit être effectué à l'aide d'un tournevis cruciforme 4 mm, et ce avant le fonctionnement sur un système d'alimentation centralisée pour éclairage de secours.

Commutateur d'adresses (13) :

Interrupteur à coulisse 0 / 10	Commutateur rotatif 0 / F	Adresse du luminaire
0	0	0 (non valide)
0	1	1
0	2	2
...
0	9	9
0	A	10
10	0	10
10	1	11
...
10	9	19
10	A	20
10	B ... E	non valide
10	F	Adressage via logiciel

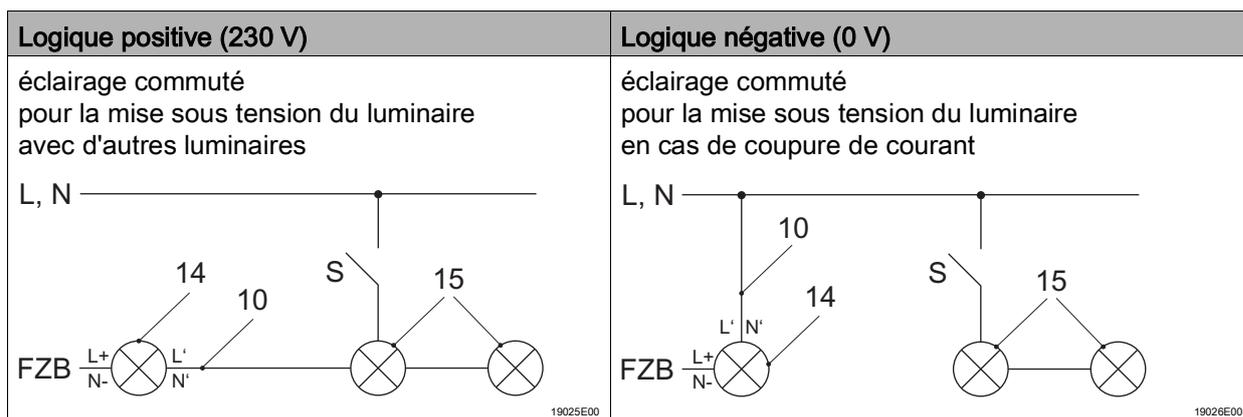
Entrée de commande

L'élément d'adressage permet de raccorder un câble de commande pour la commutation du luminaire.

Commutateur logique (12) :

Interrupteur à coulisse 0 V / 230 V	Fonction
0 V	Logique négative
230 V	Logique positive

Possibilités de commutation :



- | | | | |
|------|------------------------------------|----|-----------------------|
| L, N | Réseau d'alimentation | 10 | Câble de commande |
| FZB | Système d'alimentation (batteries) | 14 | Éclairage de sécurité |
| S | Interrupteur éclairage général | 15 | Éclairage général |

7.4.4 Entrées de câbles

Le luminaire standard est fourni avec 3 orifices d'introduction, 2 entrée de câble et 2 bouchon obturateur.

Couples de serrage sur les composants de R. STAHL Schaltgeräte GmbH

Serrer les luminaires avec entrées de câble intégrées et bouchons obturateurs de R. STAHL Schaltgeräte GmbH aux valeurs suivantes :

		Couple de serrage	
		Filetage de raccordement	Vis de pression
Entrée de câble 8161	M20 x 1,5	2,3 Nm	1,5 Nm
	M25 x 1,5	3,0 Nm	2,0 Nm
Bouchon obturateur 8290	M20 x 1,5	1,0 Nm	–
	M25 x 1,5	1,5 Nm	–

Luminaires avec entrées de câbles et bouchons obturateurs certifiés n'ayant pas été fournis par R. STAHL Schaltgeräte GmbH

Tenir compte des points suivants :

- l'étanchéité à la poussière requise !
- le mode de protection requis !
- la résistance à la température requise !
- le degré de protection IP indiqué sur la plaque signalétique !
- les modes d'emploi des entrées de câbles ainsi que des bouchons obturateurs !
- les couples de serrage requis !
- la plage de diamètres de câble autorisés !

8 Mise en service

AVIS

Dysfonctionnement ou dommages suite à la formation de condensation.

Des dégâts matériels peuvent s'ensuivre en cas de non respect !

- Utiliser le luminaire en continu ou de façon périodique sur de longues périodes.
- Éviter les ponts thermiques, utiliser des accessoires de montage adaptés.

Avant la mise en service, tenir compte de ce qui suit :

- Vérifier le montage et l'installation.
- Vérifier si le dispositif est endommagé.
- Le cas échéant, retirer les corps étrangers.
- Le cas échéant, nettoyer la chambre de connexion.
- Vérifier si les conducteurs sont introduits correctement.
- Vérifier si tous les écrous et vis sont serrés à fond.
- Vérifier si tous les trous ont été fermés.
- Vérifier si tous les bouchons obturateurs et entrées de câble sont bien serrés.

- Vérifier si tous les conducteurs sont solidement connectés.
- Vérifier si la tension d'alimentation est conforme à la tension assignée d'emploi.
- Vérifier si les diamètres de câble autorisés ont été utilisés pour les entrées de câble.
- Vérifier si le dispositif a été fermé dans les règles.
- Vérifier si l'ensemble de construction à LED et le diffuseur sont propres.
- Vérifier qu'il n'y a pas de film protecteur sur la vasque du luminaire.

9 Maintenance, entretien, réparation

	ATTENTION
	<p>Risque d'électrocution et/ou de dysfonctionnement de l'appareil si des travaux non autorisés sont effectués !</p> <p>Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures légères !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant tous travaux sur le dispositif, le mettre hors tension. • Les travaux sur le dispositif doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié agréé et formé à cette fin.

9.1 Maintenance

- Le type et l'étendue des contrôles sont spécifiés dans les prescriptions nationales correspondantes.
- Adapter les intervalles de contrôle aux conditions d'utilisation.

	<p>Observer également les réglementations en vigueur dans le pays d'utilisation.</p>
---	--

Lors de l'entretien/la maintenance du dispositif, les points suivants doivent être vérifiés :

- le serrage correct des conducteurs,
- la formation de fissures et d'autres dommages visibles sur le dispositif,
- le vieillissement et l'endommagement du joint (remplacer intégralement les composants du boîtier dont la mousse d'étanchéité est endommagée),
- la propreté à l'intérieur et à l'extérieur du dispositif,
- l'entrée de câble est intacte et bien serrée,
- le vieillissement et l'endommagement des câbles et conducteurs,
- une utilisation conforme aux fins prévues.

9.2 Réparation

Il est interdit de procéder à des réparations sur la plaque de montage.
En cas d'erreur, remplacer la plaque de montage complète.

9.3 Retour

- Tout retour ou emballage de dispositifs ne doit être effectué qu'en accord avec R. STAHL ! À cet effet, veuillez contacter le représentant local de R. STAHL.

Le service après-vente de R. STAHL se tient à disposition en cas de retour de dispositif pour réparation ou maintenance.

- Contacter personnellement le service après-vente.

ou

- Consulter le site Internet r-stahl.com.
- Sélectionner dans « Assistance » > « RMA » > « Formulaire RMA ».
- Remplir le formulaire et l'envoyer.
Vous recevrez automatiquement par e-mail un formulaire RMA.
Veuillez imprimer ce fichier.
- Envoyer ensemble dans l'emballage le dispositif et le formulaire RMA à la R. STAHL Schaltgeräte GmbH (adresse indiquée à la chapitre 1.1).

10 Nettoyage

- Nettoyer le dispositif avec un chiffon, balai, aspirateur ou autre.
- En cas de nettoyage humide, utiliser de l'eau ou des détergents doux, non abrasifs, non agressifs.
- Ne pas utiliser de détergents agressifs ou de solvants.

11 Élimination

- Respecter les prescriptions nationales et locales ainsi que les dispositions légales relatives à l'élimination.
- Les matériaux doivent être recyclés séparément.
- S'assurer d'une élimination de tous les composants respectueuse de l'environnement conformément aux dispositions légales.
- Démontage des composants au terme de leur durée de vie :
 - Démonter et ouvrir le luminaire conformément au mode d'emploi.
 - Débrancher le câble du circuit imprimé à LED et du module de commande.
 - Module de commande : desserrer les vis de fixation et retirer le dispositif.
 - Circuit imprimé à LED : appuyer sur les barbelures de la face inférieure à l'aide d'une pince appropriée et retirer le circuit imprimé vers le haut.

12 Accessoires et pièces de rechange

FR

AVIS

Dysfonctionnement ou endommagement du boîtier si les pièces utilisées ne sont pas d'origine.

Des blessures graves ou mortelles peuvent résulter du non-respect de cette consigne !

- Utiliser uniquement des pièces de rechange et des accessoires d'origine de R. STAHL Schaltgeräte GmbH.



Vous trouverez les accessoires et les pièces de rechange sur la fiche technique figurant sur notre site Internet : r-stahl.com.

FR

EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité UE



R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,*

dass das Produkt: **LED Langfeldleuchte**
that the product: LED Linear Luminaire
que le produit: LED Luminaire Linéaire

Typ(en), type(s), type(s): **L402/4...**

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.
is in conformity with the requirements of the following directives and standards.
est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/35/EU 2014/35/EU: 2014/35/UE:	Niederspannungsrichtlinie <i>Low Voltage Directive</i> <i>Directive Basse Tension</i>	EN 60598-1:2015 + A1:2018 EN 60598-2-22:2014 + A1:2020 EN 62471:2008
2014/30/EU 2014/30/EU 2014/30/UE	EMV-Richtlinie <i>EMC Directive</i> <i>Directive CEM</i>	EN IEC 55015:2019 + A11:2020 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
2011/65/EU 2011/65/EU 2011/65/UE	RoHS-Richtlinie <i>RoHS Directive</i> <i>Directive RoHS</i>	EN IEC 63000:2018
2009/125/EG 2009/125/EC 2009/125/CE	Ökodesign <i>Ecodesign</i> <i>Écoconception</i>	EU 2019/2020 EU 2021/341

Waldenburg, 2021-11-05

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date

i.V.

Dr. C. Chevalier
Vice President BU Lighting & Signalling
Vice-Président BU Éclairage & Appareils de signalisation

i.V.

J. Freimüller
Vice President global Quality Management
Vice-Président globale Gestion de Qualité