

LA QUALITÉ EST NOTRE PRIORITÉ

# VOTRE EXPERT EN ASCENSEUR



CATALOGUE AVRIL 2022

# ÉCLAIRAGE DE GAINÉ

Éclairage LED de la gaine – version enfichable	93
Éclairage LED de secours EN 81-20	93
Éclairage LED de la gaine – version prémontée	94
Éclairage LED de la gaine – version prémontée avec éclairage de secours	94

## ÉCLAIRAGE LED DE LA GAINÉ – VERSION ENFICHABLE

L'éclairage LED de la gaine, dans sa version enfichable, peut être installé de manière flexible avec les bandes lumineuses de 3 et 10 m. Chaque bande de lumière dispose de fiches de raccordement. Il suffit simplement de connecter le câble d'alimentation, de le brancher, c'est terminé. Les 4 pièces de fixation incluses permettent une installation murale facile. Le câble d'alimentation de 8 m permet de varier le positionnement de l'ensemble. La version enfichable peut être simplement prolongée avec un accessoire (voir ci-dessous) pour obtenir un éclairage de secours.

**AVANTAGES:** • robuste • connexion rapide et sécurisée • facile à transporter • flexible



Bande LED lumineuse avec fiches de raccordement



Câble d'alimentation

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** • Bandes lumineuses, indice de protection: IP65 - IK08 • Prise indice de protection: IP44 • Alimentation: 230V - 50Hz • puissance maximale: 8,4W/m • température de couleur: 6500K • durée de vie: ≥ 10000h • Longueurs des bandes: 3m et 10m • Intensité lumineuse: 80 lux/1m • Connexion simple et rapide à l'aide de connecteurs • Jusqu'à 50m de bandes lumineuses peuvent être alignés par alimentation • Certifié TÜV selon EN 60598-1, EN 60598-2-21 et CEM.

N° de réf.	Désignation
91732300008	Câble d'alimentation de 8m avec capuchon
91732306503	Bande LED lumineuse de 3m avec raccords à visser
91732306510	Bande LED lumineuse de 10m avec raccords à visser

**ÉCLAIRAGE DE SECOURS:** L'élément d'éclairage de secours est commuté avant les bandes lumineuses et assure en cas de panne de courant une alimentation d'urgence jusqu'à 3 heures. Il peut être utilisé aussi bien avec les bandes lumineuses de 3m que les bandes lumineuses de 10m.

### ÉCLAIRAGE LED DE SECOURS POUR L'ÉCLAIRAGE DE LA GAINÉ

N° de réf.	Désignation
91830005000	Unité de commande d'éclairage de secours pour bandes LED lumineuses

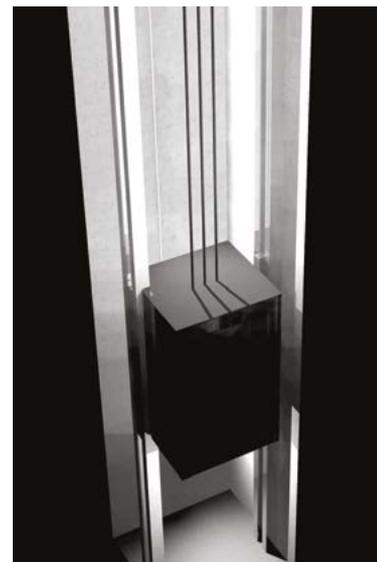
+ DIN EN 81/20+  
+ DIN EN 81/50+



## ÉCLAIRAGE LED DE SECOURS EN 81-20

### ÉCLAIRAGE LED DE SECOURS EN 81-20

N° de réf.	Désignation
90980000001	Éclairage LED de secours EN 81-20





fonctionnement normal



avec cheville de fixation

## ÉCLAIRAGE LED DE LA GAINÉ – VERSION PRÉMONTÉE

L'éclairage LED innovant se compose d'une bande lumineuse en PVC robuste et d'un câble d'alimentation de 10 mètres de long fixé sur celle-ci. À l'intérieur de la bande de lumière semi-circulaire se trouve un conducteur flexible équipé de 60 LED par mètre avec une luminosité particulièrement élevée. Les LED ont un grand angle d'éclairage, qui contribue au bon éclairage de la gaine sans pour autant être ébloui, même en cas de contact visuel direct.

Lorsqu'elle est utilisée dans une cage d'ascenseur, la bande lumineuse s'étend en une seule pièce allant du plafond jusqu'au fond de la fosse (moins 50 cm au maximum des deux côtés). L'éclairage de la gaine LED répond aux exigences de l'indice de protection IP65. L'éclairage de l'arbre LED a pour avantage de fonctionner sans connecteur ce qui évite ainsi les sources d'erreurs mécaniques ainsi que la formation de résistance de boucle. Un autre avantage de l'éclairage LED de la gaine est l'éclairage uniforme de la gaine entière sans ombre horizontale.

La fixation à la paroi de la gaine est très facile et extrêmement rapide grâce à l'utilisation des chevilles spécialement fournies. La bande lumineuse avec cheville de fixation est de seulement 15 mm environ et est donc particulièrement appropriée pour les cages d'ascenseur très étroites.

La connexion électrique est établie en branchant la prise Euro dans une prise ordinaire 230 V AC sans avoir recours à un électricien qualifié.

Avec un poids de 115 grammes par mètre, la bande lumineuse est plus légère qu'aucun autre système d'éclairage de la gaine. Un éclairage complet d'une gaine de 25 mètres ne pèse que 3,6 kg, ligne d'alimentation incluse. Cela permet une manipulation

très facile depuis la production en passant par le transport et jusqu'au montage. Jusqu'à 50 mètres de longueur sont possibles avec une gaine. Seule la hauteur de la gaine est requise afin de trouver le produit qui vous convient.

Le design est innovant et met en valeur les cages d'ascenseurs vitrées. La gamme de prix de l'éclairage LED de la cage est imbattable au regard des opérations minimales de montage. Tous les certificats requis comme CE, RoHS et la conformité à la norme EN81 sont disponibles. L'éclairage LED de la gaine est évidemment compatible avec la fosse pré-câblée ainsi que les points de contrôle de la salle des machines.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Tension d'alimentation:	230V
Angle de faisceau:	120°
Durée de vie (mtdf):	50000 heures
Température de couleur:	6000-6500 K
Intensité verticale moyenne d'éclairage:	80Lux (1 m au-dessus du toit de la cabine)
Longueur max:	50m
Alimentation (avec prise Euro):	10m H05VV2 x 1 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement:	-20° C – +50° C
Dimensions de la gaine PVC:	14x7 mm (LxH)
Hauteur de construction:	env. 15mm avec fixation
Poids:	115g/m
Propriétés d'incendie:	auto-extinguible
Classe de protection:	2
Indice de protection:	IP65

## ÉCLAIRAGE LED DE LA GAINÉ – VERSION PRÉMONTÉE AVEC ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Cette solution permet non seulement d'éclairer le toit de la cabine mais également l'ensemble de la cage d'ascenseur avec une lumière d'urgence. Cela fournit une sécurité supplémentaire au monteur aussi bien dans la fosse ainsi que sur le toit de la cabine.

Deux circuits séparés permettent d'alimenter une partie des LED avec une tension de batterie. Une LED sur dix est connectée au circuit basse tension.

L'avantage est qu'en cas de défaillance de la tension d'alimentation 230V, la cage n'est pas sombre, mais éclairée par une lumière d'urgence pendant au moins une heure. La durée maximale est ici dépen-

dante de la hauteur de la fosse et de la capacité de la batterie. Cette conception permet au technicien de maintenance en cas d'urgence, par exemple en cas de panne de courant, de s'orienter et d'entreprendre des mesures pour sortir. L'anxiété pouvant éventuellement survenir peut ainsi être évitée.

Ce produit est conforme à la nouvelle norme EN81-20 5.4.10.4 c. Cette norme exige qu'une lumière de secours soit mise à disposition. Cette lumière de secours doit provenir d'une source d'alimentation auxiliaire, disposer de batteries et fournir un éclairage minimum de 5 lux à 1 mètre au dessus du toit de la cabine.



Éclairage de secours

## ÉCLAIRAGE LED DE LA GAINE – VERSION PRÉMONTÉE

Hauteur max. de la gaine en (m)	Bande lumineuse N° de réf.	salle des machines en haut	salle des machines en bas
		avec boîte de commande 4 fonctions pour la cuvette N° de réf.	avec boîte de commande 4 fonctions pour la cuvette N° de réf.
8,0	91700833080	91710839080	91720839080
9,0	91700833090	91710839090	91720839090
10,0	91700833100	91710839100	91720839100
11,0	91700833110	91710839110	91720839110
12,0	91700833120	91710839120	91720839120
13,0	91700833130	91710839130	91720839130
14,0	91700833140	91710839140	91720839140
15,0	91700833150	91710839150	91720839150
16,0	91700833160	91710839160	91720839160
17,0	91700833170	91710839170	91720839170
18,0	91700833180	91710839180	91720839180
19,0	91700833190	91710839190	91720839190
20,0	91700833200	91710839200	91720839200
21,0	91700833210	91710839210	91720839210
22,0	91700833220	91710839220	91720839220
23,0	91700833230	91710839230	91720839230
24,0	91700833240	91710839240	91720839240
25,0	91700833250	91710839250	91720839250
26,0	91700833260	91710839260	91720839260
27,0	91700833270	91710839270	91720839270
28,0	91700833280	91710839280	91720839280
29,0	91700833290	91710839290	91720839290
30,0	91700833300	91710839300	91720839300
31,0	91700833310	91710839310	91720839310
32,0	91700833320	91710839320	91720839320
33,0	91700833330	91710839330	91720839330
34,0	91700833340	91710839340	91720839340
35,0	91700833350	91710839350	91720839350
36,0	91700833360	91710839360	91720839360
37,0	91700833370	91710839370	91720839370
38,0	91700833380	91710839380	91720839380
39,0	91700833390	91710839390	91720839390
40,0	91700833400	91710839400	91720839400
41,0	91700833410	91710839410	91720839410
42,0	91700833420	91710839420	91720839420
43,0	91700833430	91710839430	91720839430
44,0	91700833440	91710839440	91720839440
45,0	91700833450	91710839450	91720839450
46,0	91700833460	91710839460	91720839460
47,0	91700833470	91710839470	91720839470
48,0	91700833480	91710839480	91720839480
49,0	91700833490	91710839490	91720839490
50,0	91700833500	91710839500	91720839500
51,0	91700833510	91710839510	91720839510

**ÉCLAIRAGE LED DE LA GAINÉ - VERSION PRÉMONTÉE AVEC ÉCLAIRAGE DE SECOURS**

Hauteur max. de la gaine en (m)	Bande lumineuse avec boîte de commande 4 fonctions pour la cuvette salle des machines en haut		Bande lumineuse avec boîte de commande 4 fonctions pour la cuvette salle des machines en bas	
	Bande lumineuse N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
8,0	91800933080	91810939080	91820939080	
9,0	91800933090	91810939090	91820939090	
10,0	91800933100	91810939100	91820939100	
11,0	91800933110	91810939110	91820939110	
12,0	91800933120	91810939120	91820939120	
13,0	91800933130	91810939130	91820939130	
14,0	91800933140	91810939140	91820939140	
15,0	91800933150	91810939150	91820939150	
16,0	91800933160	91810939160	91820939160	
17,0	91800933170	91810939170	91820939170	
18,0	91800933180	91810939180	91820939180	
19,0	91800933190	91810939190	91820939190	
20,0	91800933200	91810939200	91820939200	
21,0	91800933210	91810939210	91820939210	
22,0	91800933220	91810939220	91820939220	
23,0	91800933230	91810939230	91820939230	
24,0	91800933240	91810939240	91820939240	
25,0	91800933250	91810939250	91820939250	
26,0	91800933260	91810939260	91820939260	
27,0	91800933270	91810939270	91820939270	
28,0	91800933280	91810939280	91820939280	
29,0	91800933290	91810939290	91820939290	
30,0	91800933300	91810939300	91820939300	
31,0	91800933310	91810939310	91820939310	
32,0	91800933320	91810939320	91820939320	
33,0	91800933330	91810939330	91820939330	
34,0	91800933340	91810939340	91820939340	
35,0	91800933350	91810939350	91820939350	
36,0	91800933360	91810939360	91820939360	
37,0	91800933370	91810939370	91820939370	
38,0	91800933380	91810939380	91820939380	
39,0	91800933390	91810939390	91820939390	
40,0	91800933400	91810939400	91820939400	
41,0	91800933410	91810939410	91820939410	
42,0	91800933420	91810939420	91820939420	
43,0	91800933430	91810939430	91820939430	
44,0	91800933440	91810939440	91820939440	
45,0	91800933450	91810939450	91820939450	
46,0	91800933460	91810939460	91820939460	
47,0	91800933470	91810939470	91820939470	
48,0	91800933480	91810939480	91820939480	
49,0	91800933490	91810939490	91820939490	
50,0	91800933500	91810939500	91820939500	
51,0	91800933510	91810939510	91820939510	

**ACCESSOIRES**

91800029370 Chargeur avec batteries dans le coffret de commande

**Stingl Systems GmbH**  
Dimbacher Strasse 25  
D-74182 Obersulm-Willsbach  
Allemagne

Tél. +49 (0) 7134 / 13797-13  
Fax +49 (0) 7134 / 13797-11

[www.stinglonline.de](http://www.stinglonline.de)  
[export@stinglonline.de](mailto:export@stinglonline.de)  
<https://shop.stinglonline.de>