



- Technologie LED de pointe à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie
- Efficacité lumineuse extrêmement élevée
- Durée de service assignée modifiable de 1,5 h à 3,0 h
- Flux lumineux de 90 % du flux initial après 100.000 h
- En option avec DALI pour la commande et la surveillance du luminaire
- Test de fonctionnement hebdomadaire automatique et test annuel d'endurance de dimensionnement

MY R. STAHL 6409C



Le luminaire de sécurité à LED de la série 6409/4 avec batterie intégrée peut être installé en mode veille, connexion permanente ou mode veille commutable. Un test de fonctionnement hebdomadaire et un test annuel de la durée de service assignée sont effectués automatiquement. Les résultats sont signalés par une LED d'affichage.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en			•		•	•

Tableau de sélection									
Taille			2						
Puissance de lampe			25 W						
Efficacité lumineuse			116 lm/W						
Flux lumineux du luminaire			2910 lm						
Couleur de lumière	Durée de fonctionnement	Ballast	Extinction du luminaire	Plaque taraudée	Perçages	Câblage traversant	Type du produit	N° d'art.	Poids
5000K - blanc neutre	Fonctionnement en éclairage de secours 1,5 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 1,5h/	batterie seulement	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5101-162-1110-11-850011	271816	5.4 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 1,5h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5103-162-1110-11-850011	267859	5.4 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 1,5h/	Coupure sur tous les pôles	2x acier inoxydable SS430	3 x M20	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5103-162-2220-22-850011	271825	5.45 kg
	Fonctionnement en éclairage de secours 3 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 3,0h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5203-162-1110-11-850011	267860	5.4 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 3,0h/	Coupure sur tous les pôles	2x acier inoxydable SS430	3 x M20	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5203-162-2220-22-850011	272458	5.4 kg
Taille			4						
Puissance de lampe			45 W						
Efficacité lumineuse			129 lm/W						
Flux lumineux du luminaire			5810 lm						
Couleur de lumière	Durée de fonctionnement	Ballast	Extinction du luminaire	Plaque taraudée	Perçages	Câblage traversant	Type du produit	N° d'art.	Poids
4000K - blanc neutre chaud	Fonctionnement en éclairage de secours 3 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/ 3,0h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5203-162-1110-11-840011	277319	8.1 kg

Tableau de sélection

Taille	4								
Puissance de lampe	45 W								
Efficacité lumineuse	129 lm/W								
Flux lumineux du luminaire	5810 lm								
Couleur de lumière	Durée de fonctionnement	Ballast	Extinction du luminaire	Plaque taraudée	Perçages	Câblage traversant	Type du produit	N° d'art.	Poids
5000K - blanc neutre	Fonctionnement en éclairage de secours 1,5 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/	batterie seulement	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5101-162-1110-11-850011	271004	8.1 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5103-162-1110-11-850011	267861	8.1 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/	Coupure sur tous les pôles	2x acier inoxydable SS430	3 x M20	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5103-162-2220-22-850011	271585	8.1 kg
	Fonctionnement en éclairage de secours 3 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/3,0h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5203-162-1110-11-850011	267862	8.1 kg
		LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/3,0h/	Coupure sur tous les pôles	2x acier inoxydable SS430	3 x M20	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4148-5203-162-2220-22-850011	272470	8.1 kg
Variante de produit	Interfaces DALI								
Taille	2								
Puissance de lampe	25 W								
Efficacité lumineuse	116 lm/W								
Flux lumineux du luminaire	2910 lm								
Couleur de lumière	Durée de fonctionnement	Ballast	Extinction du luminaire	Plaque taraudée	Perçages	Câblage traversant	Type du produit	N° d'art.	Poids
5000K - blanc neutre	Fonctionnement en éclairage de secours 1,5 h	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/	Coupure sur tous les pôles	2x plastique	3 x M25	avec 8 conducteurs 2,5 mm ²	6409/4128-5113-182-1110-11-850011	276234	5.4 kg

Variantes avec 2 x plaque taraudée en plastique et 3 x perçages M25 :

des presse-étoupes 2 x M25 Ø 7 -17 mm et 2 x bouchons obturateurs M 25 x 1,5 sont fournis non montés. Plaque taraudée incluse.

Variantes avec 2 x plaque taraudée en acier inoxydable SS430 et 3 x perçages M20 :

des presse-étoupes et bouchons obturateurs peuvent être commandés en tant qu'accessoires. Plaque taraudée incluse.

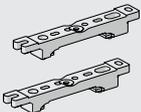
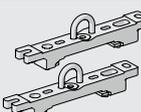
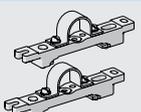
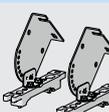
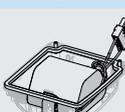
Les luminaires sont livrés sans accessoires de montage.

Caractéristiques techniques

Version	Taille 2	Taille 4
Protection contre les explosions		
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db ec IIC T4 Gc	Ex db ec IIC T4 Gc
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
IECEx protection contre l'explosion de poussières 2	Ex tc IIIC Db	Ex tc IIIC Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc	⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de poussières 2	⊕ II 2 D Ex tc IIIC Db	⊕ II 2 D Ex tc IIIC Db
Avis de câblage traversant	maximum 3x16 A	maximum 3x16 A
Avis de câblage traversant 2	maximum 3x10 A	maximum 3x10 A
Certificats	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi AC	110 ... 240 V	110 ... 240 V
Tension de service batterie	6 V	6 V
Capacité de la batterie	7 Ah	7 Ah
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz

Caractéristiques techniques		
Version	Taille 2	Taille 4
Caractéristiques électriques		
Version de batterie	Batterie NiCd, étanche au gaz	Batterie NiCd, étanche au gaz
Conditions ambiantes		
Température ambiante °C	-30 – 50 °C	-30 – 50 °C
Température ambiante	-30 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +55 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-30 °C ... +50 °C Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... +55 °C Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A
Données photométriques		
Nombre de lampes	1	1
Lampe	LED	LED
Répartition de la lumière	120°x120° avec verre diffusant	120°x120° avec verre diffusant
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80
Température de la couleur	5000 K	4000 K
Caractéristiques mécaniques		
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Diffuseur	avec diffuseur	avec diffuseur
Matériau de joint	Silicone	Silicone
Bornier installé	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm ²	6 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm ²	4 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)
Avis	Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)	
Composants		
Presse-étoupes	2 x M25 Ø 7 ...	2 x M25 Ø 7 ...
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir	Polyamide noir
Bouchon obturateur	2 x M25 x 1,5	2 x M25 x 1,5
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Bouchon respirateur			
	Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou	285780	200 g
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	296608	-
Clé à douille			
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430	110 g

Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Support rail DIN				
	Pour écartement de montage variable, 1 paire	222826	350 g	
Étrier de montage				
	Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire	222456	400 g	
Patin de mât				
	Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)	227512	3.2 kg	
Collier de serrage				
	R 1 1/2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222459	700 g	
	R 1 1/4" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222458	700 g	
	R 2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222460	750 g	
Vis à anneau de levage				
	M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736	115 g	
Équerre de fixation murale et au plafond				
	Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire	222827	1.2 kg	
Pièces de rechange				
Vasque				
	Pour luminaire taille 4	222428	1.15 kg	
	Pour luminaire taille 2	222427	639 g	
Élément de contact				
	Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF	132527	26 g	
Bloc batterie				
	Couvercle de batterie avec batterie intégrée. Batterie NiCd, étanche au gaz ; 7 Ah / 6 V	223532	1.2 kg	

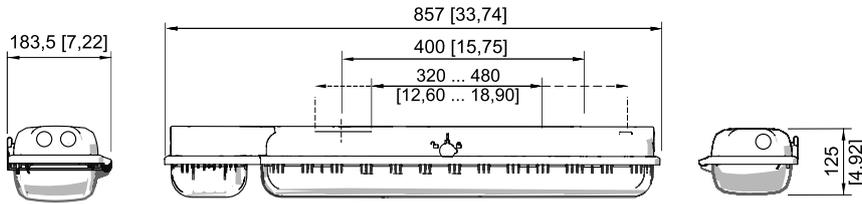
Luminaire de sécurité EXLUX à LED

Série 6409/4

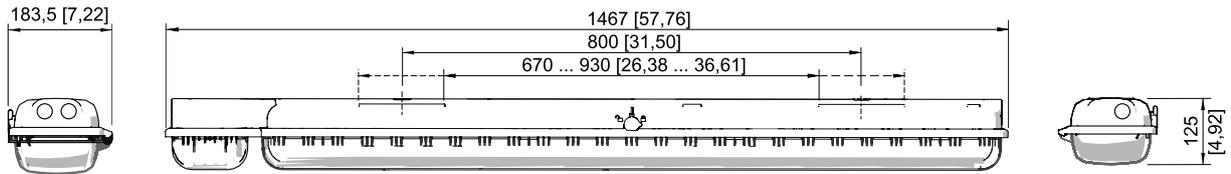
STAHL

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

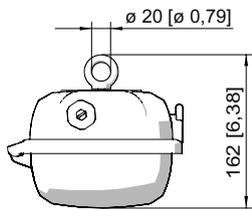
E2



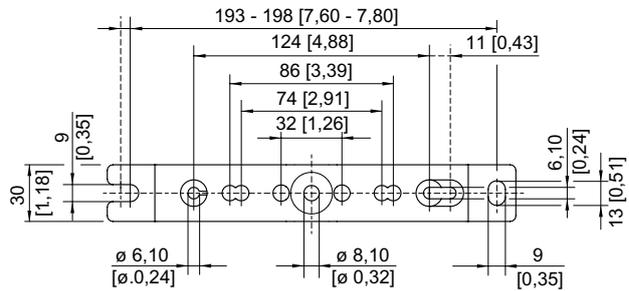
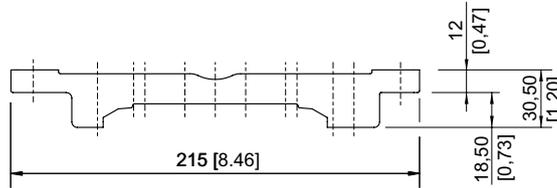
Taille 2



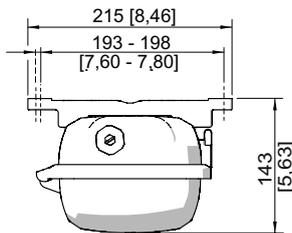
Taille 4



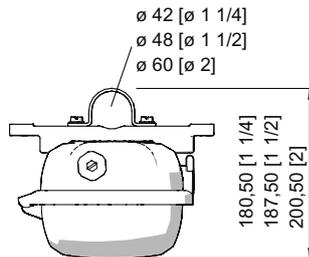
Vis à œil montée dans l'écrou à sertir du luminaire



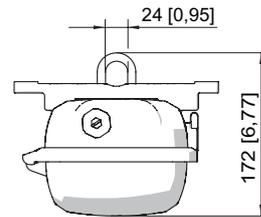
Support rail DIN



Support rail DIN

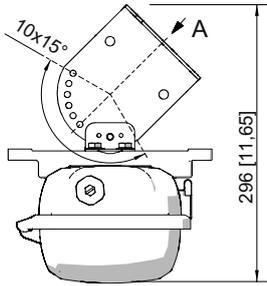


Collier de serrage monté sur support rail DIN

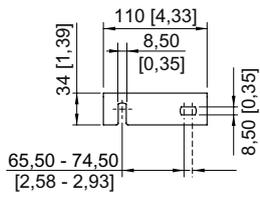


Étrier de montage installé sur support rail DIN

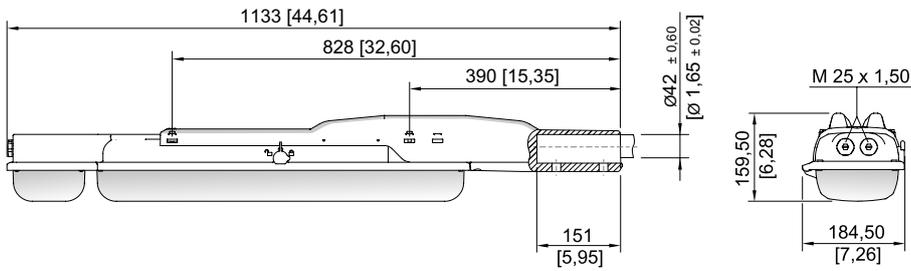
E2



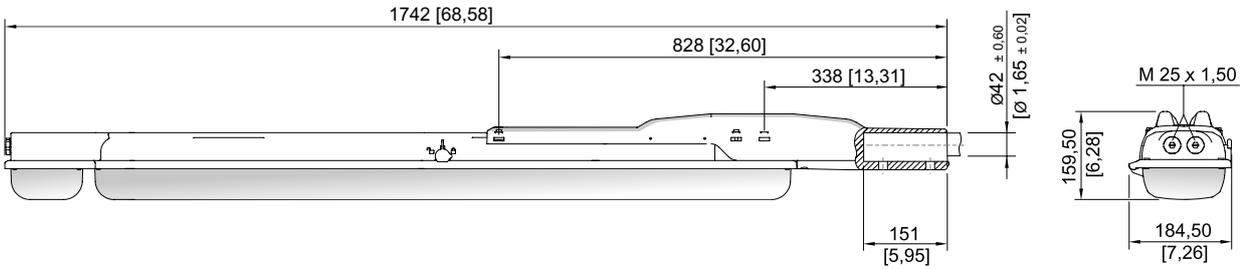
A



Équerre de fixation murale montée sur support rail
DIN



Taille 2



Taille 4