



- 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.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Version Ex	Oui
Domaine d'application (zones)	2 21 22
Certificat IECEx gaz	IECEX IBE 16.0047
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db ec IIC T4 Gc
Certificat IECEx poussière	IECEX IBE 16.0047
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	IBExU 16 ATEX 1233
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
Certificat ATEX poussière	IBExU 16 ATEX 1233
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Certificats et homologations	ATEX IECEX
Certificats	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	110 ... 240 V
Versión de batterie	Batterie NiCd, étanche au gaz
Tension de service batterie	6 V
Capacité de la batterie	7 Ah
Fonction autotest	avec (standard)
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Données photométriques

Nombre de lampes	1
Puissance de lampe	45 W
Lampe	LED
Couleur de lumière	5000K - blanc neutre
Répartition de la lumière	120°x120° avec verre diffusant
Efficacité lumineuse	129 lm/W
Flux lumineux du luminaire	5810 lm
Durée de fonctionnement	Fonctionnement en éclairage de secours 1,5 h
Puissance lumineuse de l'éclairage de secours	35 % - 1,5 h
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	5000 K

Conditions ambiantes

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
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Version	Modèle standard
Degré de protection IP (CEI 60598)	IP66/IP67
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)
Diffuseur	avec diffuseur
Matériau de joint	Silicone
Absence de silicone	Avec Silicone
Matériau de vasque	Polycarbonate
Bornier installé	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm ²
Type de câble de raccordement	unifilaire à fils fins
Taille	4
Largeur	183,5 mm
Hauteur	125 mm
Longueur	1467 mm
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Poids	8.1 kg
Poids	17,86 lb
Extinction du luminaire	batterie seulement

Composants

Plaque taraudée	2x plastique
Ballast	LED NLE 80 W 110-240 V/7Ah/1,5h/
Câblage traversant	avec 6 conducteurs 2,5 mm ²
Perçages	3 x M25
Presse-étoupes	2 x M25 Ø 7 ...
Matériau presse-étoupe	Polyamide noir
Bouchon obturateur	2 x M25 x 1,5

Éclairage

Luminaire de sécurité avec LED

GRP

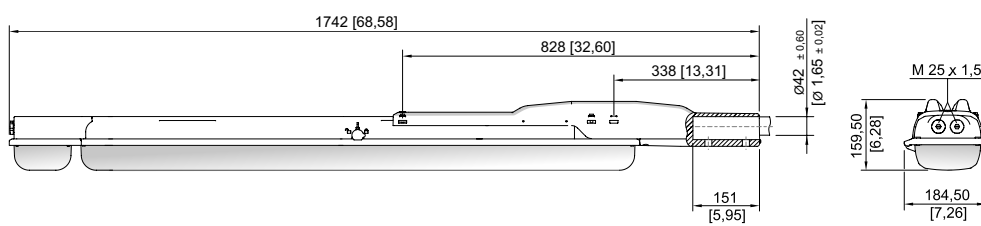
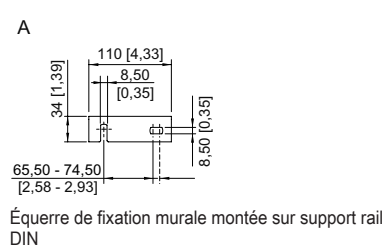
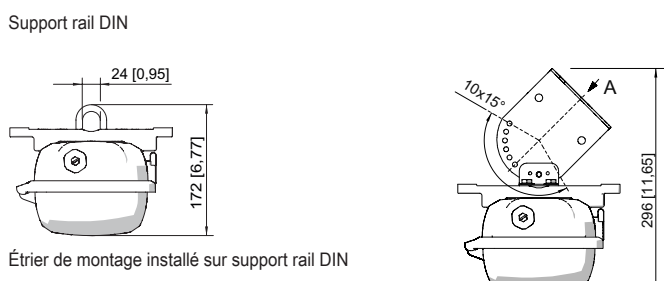
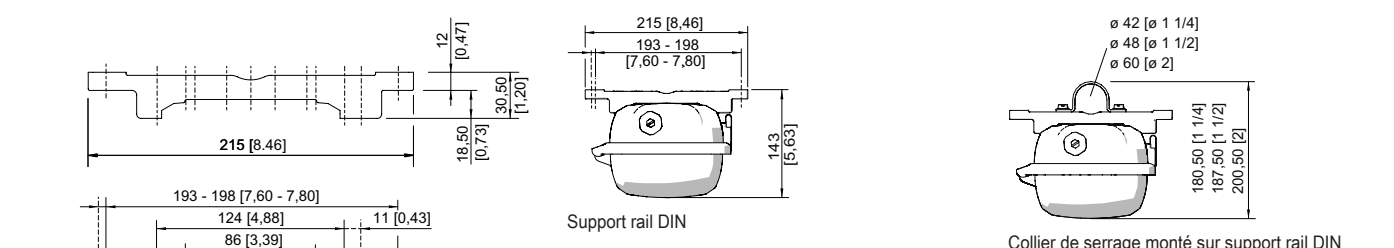
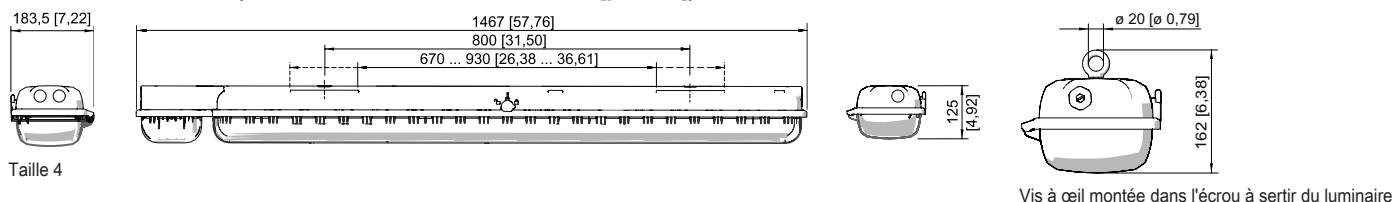
6409/4148-5101-162-1110-11-850011 N° d'art. 271004



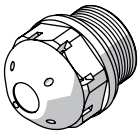
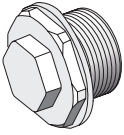
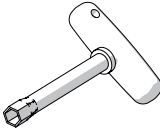
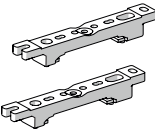
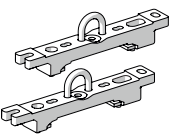
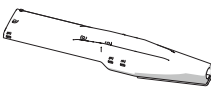
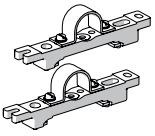

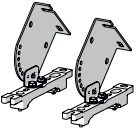
Composants

Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir
Accessoires	joint

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



Accessoires

Bouchon respirateur		N° d'art.
	Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou	285780
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	296608
Clé à douille		N° d'art.
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430
Support rail DIN		N° d'art.
	Pour écartement de montage variable, 1 paire	222826
Étrier de montage		N° d'art.
	Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire	222456
Patin de mât		N° d'art.
	Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)	227512
Collier de serrage		N° d'art.
	R 1 1/2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222459
	R 1 1/4" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222458
	R 2" ; avec support rail DIN pour écartement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; 1 paire	222460
Vis à anneau de levage		N° d'art.
	M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736
Équerre de fixation murale et au plafond		N° d'art.
	Montage sur support rail DIN pour espacement de montage variable ; matériau : acier inoxydable ; lampe pivotant par incréments de 15° ; 1 paire	222827

Éclairage

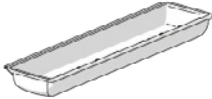
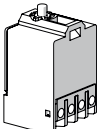
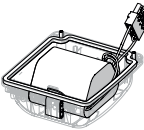
Luminaire de sécurité avec LED

GRP

6409/4148-5101-162-1110-11-850011 N° d'art. 271004



Pièces de rechange

Vasque		N° d'art.
	Pour luminaire taille 4	222428
Élément de contact		N° d'art.
	Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF	132527
Bloc batterie		N° d'art.
	Couvercle de batterie avec batterie intégrée. Batterie NiCd, étanche au gaz ; 7 Ah / 6 V	223532

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.