



- Technologie LED de pointe à haute efficacité lumineuse et longue durée de vie
- Efficacité lumineuse extrêmement élevée
- Flux lumineux de 90 % du flux initial après 100.000 h
- En option avec DALI pour la commande et la surveillance du luminaire
- En option, avec élément d'adressage pour la commande directe par un système d'alimentation centralisée

MY R. STAHL 6402C



Le luminaire à vasque à LED de la série 6402/4 est particulièrement adapté à l'éclairage de surfaces à une hauteur de montage jusqu'à 10 m. L'éclairage d'équipements de travail et d'objets en intérieur comme en extérieur constitue un domaine d'application supplémentaire. Le luminaire peut être facilement monté sur des mâts avec l'accessoire « patin de mât ». L'équipement du luminaire avec un élément d'adressage est possible en option. Cela permet la commande et la surveillance du luminaire par des systèmes d'alimentation centralisée.

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

Tableau de sélection									
Taille		2							
Répartition de la lumière		120°x120°							
Puissance de lampe		22 W							
Flux lumineux du luminaire		2550 lm							
Efficacité lumineuse		116 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	diffus	5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4124-6100-152-1110-11-850S	285111	3.15 kg
		5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4124-6100-152-2220-22-850S	285113	3.25 kg
Taille		2							
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant							
Puissance de lampe		22 W							
Flux lumineux du luminaire		2910 lm							
Efficacité lumineuse		132 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	clair	4000K - blanc neutre chaud	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6100-152-1110-11-8400	270200	3.3 kg
		5000K - blanc neutre	Oui	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6101-152-1110-11-8500	286875	3.3 kg
Avec élément d'adressage	clair	4000K - blanc neutre chaud	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6120-152-1110-11-8400	276554	3.3 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6120-152-1110-11-8500	267039	3.3 kg
Interfaces DALI	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6110-172-1110-11-8500	270850	3.3 kg

Tableau de sélection

Taille		2							
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant							
Puissance de lampe		22 W							
Flux lumineux du luminaire		2910 lm							
Efficacité lumineuse		132 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4128-6100-152-1110-11-8500	267040	3.2 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4128-6100-152-2220-22-8500	271908	3.3 kg
Taille		4							
Répartition de la lumière		120°x120°							
Puissance de lampe		42 W							
Flux lumineux du luminaire		5100 lm							
Efficacité lumineuse		121 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
Standard	diffus	5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4144-6100-152-1110-11-850S	285112	5.55 kg
		5000K - blanc neutre	Non	ans diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4144-6100-152-2220-22-850S	285114	5.55 kg
Taille		4							
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant							
Puissance de lampe		42 W							
Flux lumineux du luminaire		5810 lm							
Efficacité lumineuse		138 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	clair	4000K - blanc neutre chaud	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6100-152-1110-11-8400	270199	5.6 kg
		6500K - blanc lumière du jour	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6100-152-1110-11-8650	272001	5.6 kg
		5000K - blanc neutre	Oui	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6101-152-1110-11-8500	286876	5.6 kg
Avec élément d'adressage	clair	4000K - blanc neutre chaud	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6120-152-1110-11-8400	276555	5.6 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6120-152-1110-11-8500	267057	5.6 kg
Interfaces DALI	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6110-172-1110-11-8500	271475	5.65 kg
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4148-6100-152-1110-11-8500	267054	3.64 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4148-6100-152-2220-22-8500	267055	5.7 kg
Taille		6							
Répartition de la lumière		120°x120° avec verre diffusant							
Puissance de lampe		50 W							
Flux lumineux du luminaire		6960 lm							
Efficacité lumineuse		139 lm/W							
Variante de produit	Vasque	Couleur de lumière	Extinction du luminaire	Diffuseur	Perçages	Plaque taraudée	Type du produit	N° d'art.	Poids
-	clair	4000K - blanc neutre chaud	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4168-6200-152-1110-11-8400	276352	7 kg
Standard	clair	5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M25	2x plastique	6402/4168-6200-152-1110-11-8500	276351	7 kg
		5000K - blanc neutre	Non	avec diffuseur	3 x M20	2x acier inoxydable SS430	6402/4168-6200-152-2220-22-8500	276354	7 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.

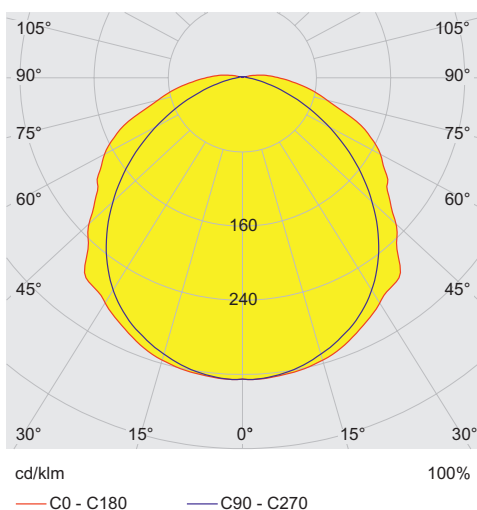
Variantes avec 2 x plaque taraudée en acier inoxydable SS430 et 3 x perçages M20 :

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

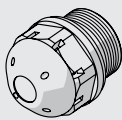
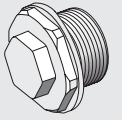
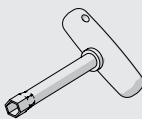
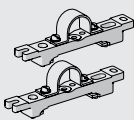
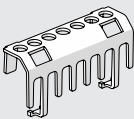
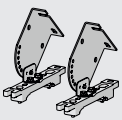
Les luminaires sont livrés sans accessoires de montage.

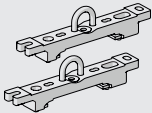


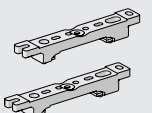


Caractéristiques techniques				
Version	Standard/ Variante de produit « - » sans coupure	Variante de produit « - » avec coupure	Interfaces DALI	Avec élément d'adressage
Protection contre les explosions				
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec IIC T4 Gc	Ex db ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec nC 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	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex ec nC 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	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (IBE), IECEX (IBE)	ATEX (IBE), IECEX (IBE)	ATEX (IBE), IECEX (IBE)	ATEX (IBE), IECEX (IBE)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)	ATEX (EUK), Déclaration de conformité (AUS)
Caractéristiques électriques				
Tension assignée d'emploi AC	100 ... 240 V	100 ... 240 V	100 ... 240 V	220 ... 230 V
Gamme de fréquences	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 50Hz
Tension assignée d'emploi DC	110 ... 250 V	110 ... 250 V	110 ... 250 V	194 ... 250 V
Conditions ambiantes				
Température ambiante	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A	-30 °C ... 45 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant maximum 3x16 A -30 °C ... 50 °C (T100 °C) Avis de câblage traversant 2 maximum 3x10 A
Données photométriques				
Nombre de lampes	1	1	1	1
Lampe	LED	LED	LED	LED
Rendu des couleurs	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Température de la couleur	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Caractéristiques mécaniques				
Degré de prot. IP (CEI 60598)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Matériau de joint	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10	IK10	IK10
Couleur de boîtier	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)	gris clair (RAL 7035)
Avis	Bornes de connexion : borne à ressort (2 organes de serrage libres disponibles par pôle)			
Composants				
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir	Polyamide noir
Élément d'adressage				UNI Modul ADR 20-ILS-Z2
Ballast	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA
Câblage traversant	avec 5 conducteurs 2,5 mm ²	avec 5 conducteurs 2,5 mm ²	avec 7 conducteurs 2,5 mm ²	avec 5 conducteurs 2,5 mm ²

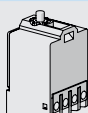

Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Bouchon respirateur			
	Filetage : M25 x 1,5 (20 pièces) ; sans contre-écrou	285780	200 g
	Contre la formation d'eau de condensation M25 x 1,5	115738	17 g
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	296608	76 g
Clé à douille			
	M8/ouverture de clé 13 ; pour actionner le verrouillage central	222430	110 g
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
Dispositif de protection contre le contact accidentel			
	Le dispositif de protection contre le contact accidentel assure la protection des techniciens de maintenance et des monteurs-électriciens contre tout contact accidentel avec des pièces conductrices d'électricité. Le degré de protection est augmenté à IP20 en cas d'utilisation du dispositif de protection contre le contact accidentel.	283153	14 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

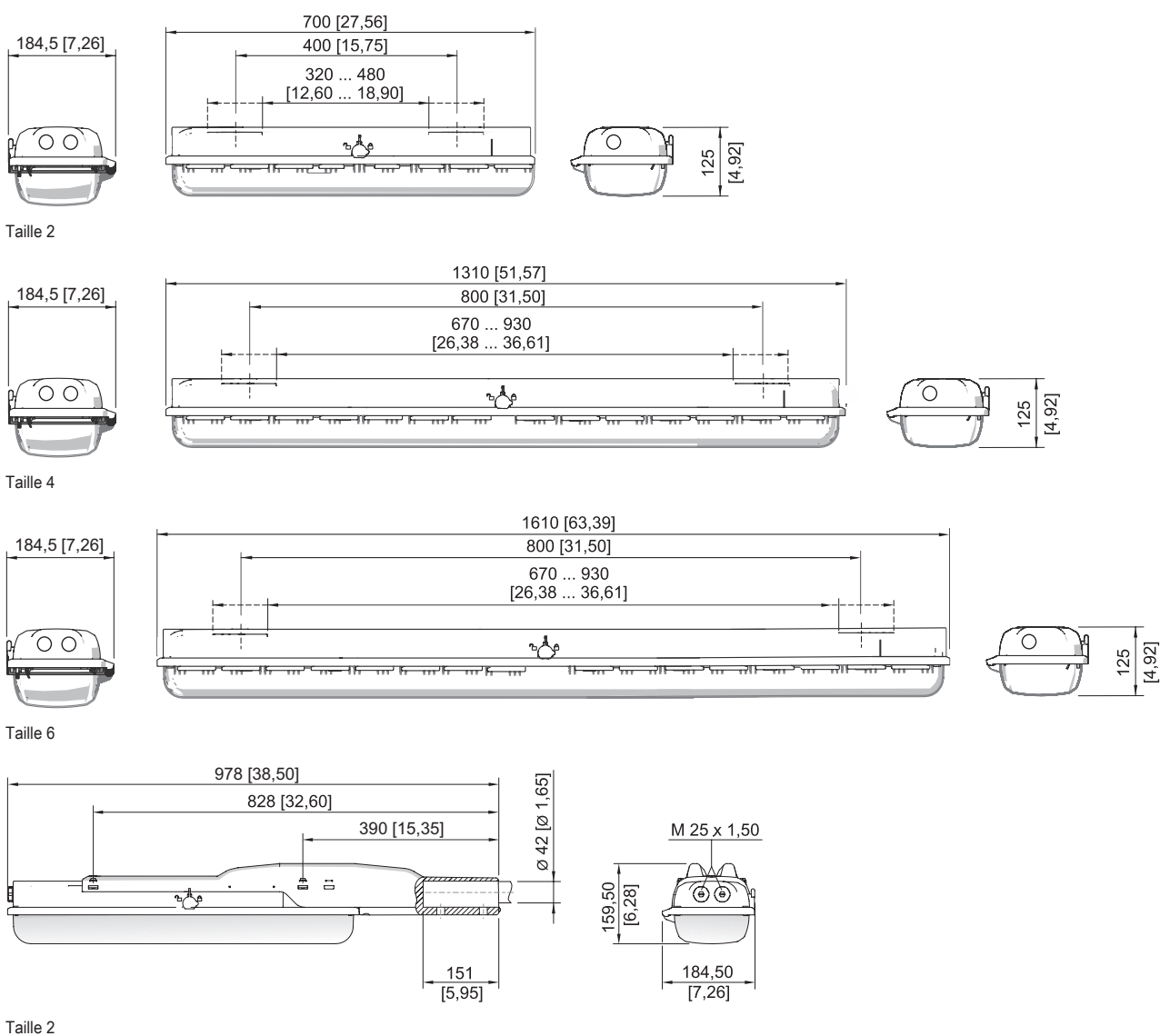
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Étrier de montage				
	Étriers d'accrochage montés sur rail de montage pour écartement variable, 1 paire	222456	400 g	
Patin de mât				
	Pour un montage ultérieur sur les luminaires taille 2 et taille 4 complet avec pièces de montage (pour diamètre de tube 42 mm)	227512	3.2 kg	
Support pour vasque du luminaire				
	La sécurité antichute du couvercle du luminaire empêche toute chute accidentelle du couvercle après ouverture du luminaire.	226791	21 g	
Support rail DIN				
	Pour écartement de montage variable, 1 paire	222826	350 g	
Vasque				
	Pour luminaire de taille 2 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée	276669	1 kg	
	Pour luminaire de taille 4 (diffus), en cas d'utilisation sur un luminaire de sécurité à alimentation individuelle, la visibilité de la LED de signalisation peut être limitée	276670	1.2 kg	
Vis à anneau de levage				
	M8, se monte directement dans les écrous à sertir ; 1 paire	115736	115 g	

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Élément de contact				
	Élément de commutation 8080/1-3-L, 2 NF	132527	26 g	
Plaque réflectrice				
	Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 2, température de couleur 4000 K	272072	1.2 kg	
	Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 2, température de couleur 5000 K	270816	1.2 kg	
	Remplacement du 6402 avec DALI taille 2, température de couleur 5000 K	274973	1.2 kg	
	Remplacement du 6402 avec module d'adresse taille 2, température de couleur 5000 K	278012	1.2 kg	
	Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 4, température de couleur 4000 K	272071	2 kg	
	Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 4, température de couleur 5000 K	270817	2 kg	
	Remplacement de 6402 ou mise à niveau 6401 taille 4, température de couleur 6500 K	272069	2 kg	
	Remplacement du 6402 avec DALI taille 4, température de couleur 5000 K	274977	2 kg	
	Remplacement du 6402 avec module d'adresse taille 4, température de couleur 5000 K	278013	2 kg	

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Vasque			
	Pour luminaire taille 4	222428	1.15 kg
	Pour luminaire taille 6	222429	1.45 kg
	Pour luminaire taille 2	222427	639 g

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

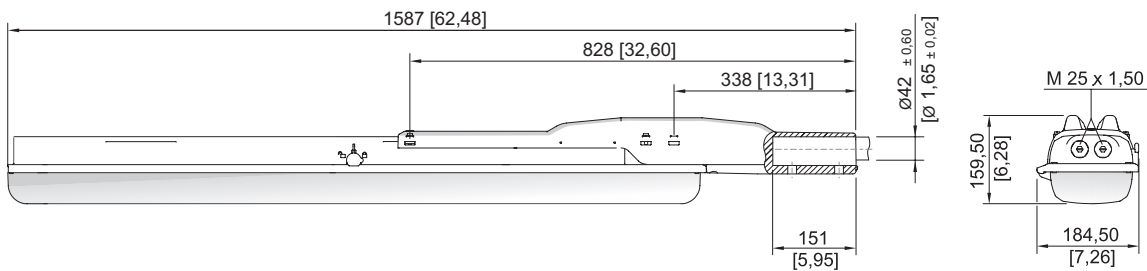


EXLUX, luminaire à vasque à LED

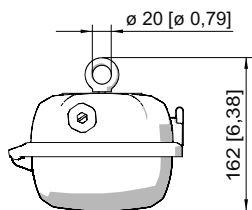
Série 6402/4



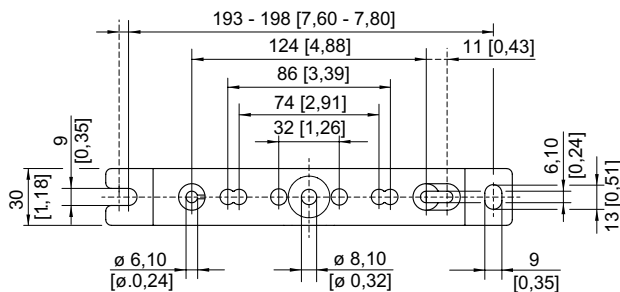
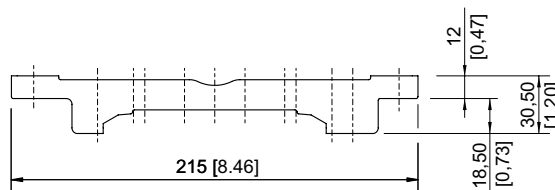
E2



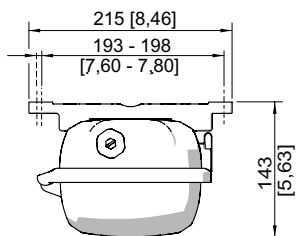
Taille 4



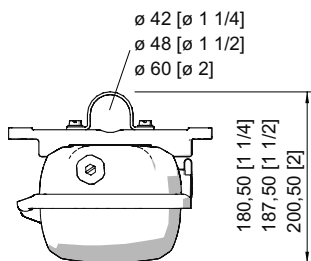
Vis à œil montée dans l'écrou à sortir du luminaire



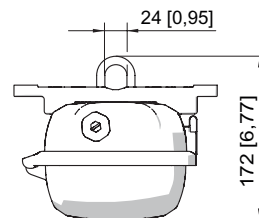
Support rail DIN



Support rail DIN

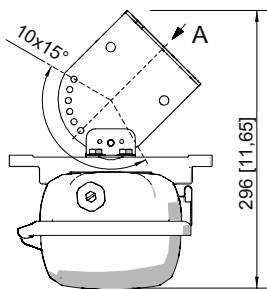


Collier de serrage monté sur support rail DIN

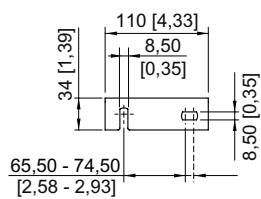


Étrier de montage installé sur support rail DIN

E2



A



Équerre de fixation murale montée sur support rail
DIN