Éclairage
Projecteur LED

6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718



- Projecteur à LED haute performance avec une puissance absorbée allant jusqu'à 225 W
- Entrée large tension entre 110 V et 277 V (50 Hz et 60 Hz)
- Convient pour une exploitation sur des armoires d'alimentation centrale et des réseaux DC (176 V à 264 V DC)
- Trois classes de puissance sont disponibles : 100 W, 160 W et 225 W
- Un boîtier en acier inoxydable 316L est également disponible pour les applications maritimes et offshore
- En option disponible avec interface DALI

MY R. STAHL **6125B**

La nouvelle génération de projecteurs à LED pour la zone 1 continue de s'appuyer sur le boîtier en acier inoxydable éprouvé et robuste (en option, en acier inoxydable 316L résistant à l'eau de mer). Toutefois, une forme plus petite et une nouvelle génération de pilotes ont permis de réduire considérablement le poids et d'améliorer ainsi l'installation et l'ergonomie d'utilisation. Avec désormais trois classes de puissance et les trois courbes de répartition photométrique éprouvées, le projecteur à LED propose une lumière LED dans trois températures de couleur, soit blanc chaud, blanc neutre et blanc froid.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	IECEx EPS 15.0087
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb op is IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx EPS 15.0087
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), Brésil (ULB), IECEx (BVIS), Inde (Peso)
Homologation marine	DNV
Certificat de conformité	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	100 ... 277 V
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Durée de vie de l'appareil de commande	C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 25 °C C10 ≥ 60 h, Ta ≤ 40 °C C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C
Durée de vie de LED	L90B50 : 66 h
Données photométriques	
Puissance de lampe	100 W

Éclairage
Projecteur LED

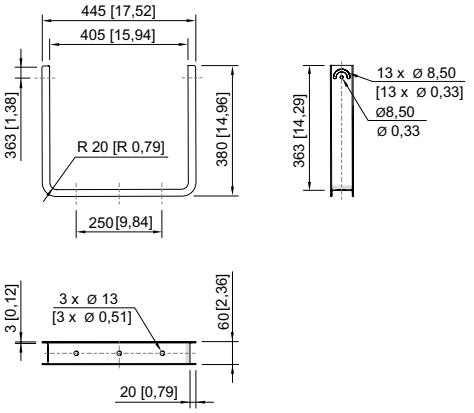
6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718

Données photométriques	
Type de lampe	LED
Lampe	LED
Couleur de lumière	blanc neutre
Répartition de la lumière	rayonnement large
Efficacité lumineuse	124 lm/W
Flux lumineux du luminaire	12350 lm
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	5000 K
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-50 °C ... +60 °C
Température de stockage	-40 °C ... +75 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Classe	I
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4404 (AISI 316L), revêtement par poudre revêtement double par poudre
Couleur de boîtier	similaire à RAL 9010
Matériau de joint	Silicone
Matériau de vitre	Verre renforcé
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm²
Borne de connexion à fils fins maximum	4 mm²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Largeur	400 mm
Hauteur	70 mm
Longueur	520 mm
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Fixation	avec étrier, SS316L
Poids	19 kg
Poids	41,89 lb
Montage / Installation	
Avis concernant la fixation	joint
Composants	
Perçages	4 x M25
Presse-étoupes	2 x M25 x 1,5 CMP-25A2F
Matériau presse-étoupe	Laiton nickelé
Bouchon obturateur	2 x M25 x 1,5
Matériau de bouchon obturateur	Polyamide noir

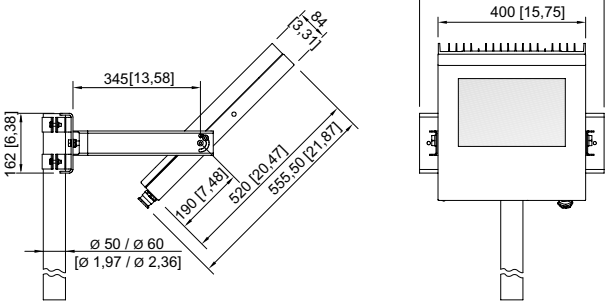
Éclairage
Projecteur LED

6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718

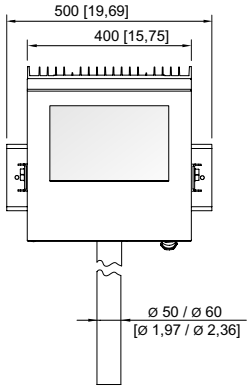
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

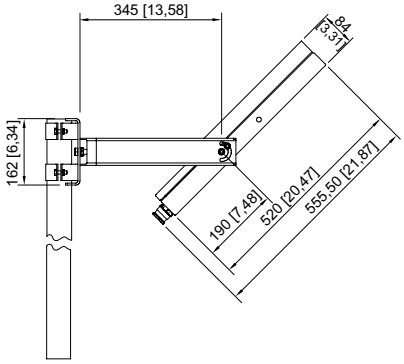


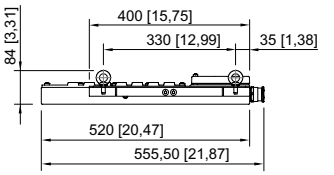
Étrier de montage

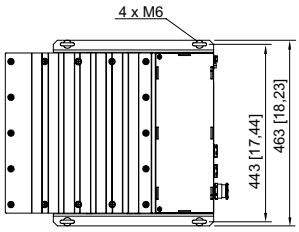


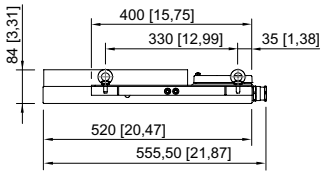
Projecteur avec fixation sur mât

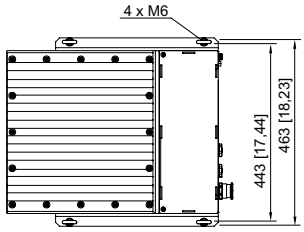


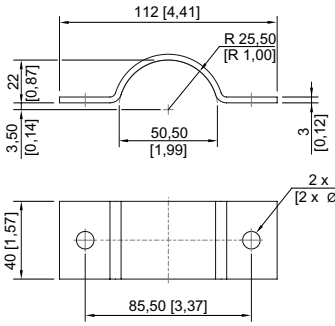


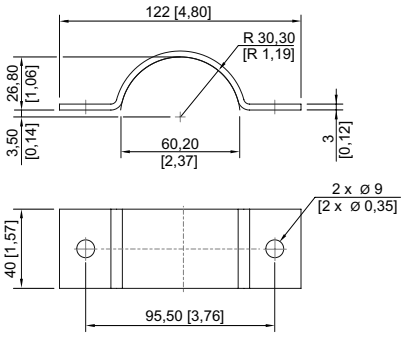




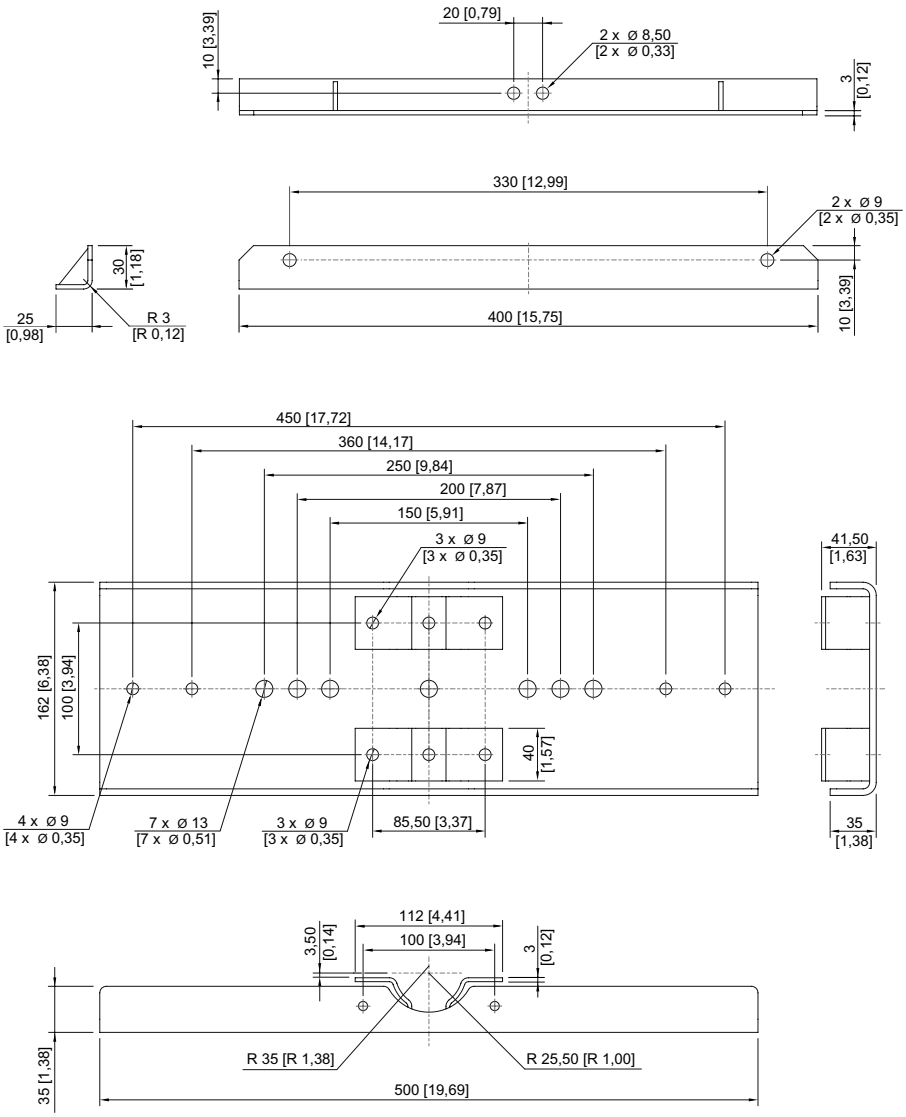




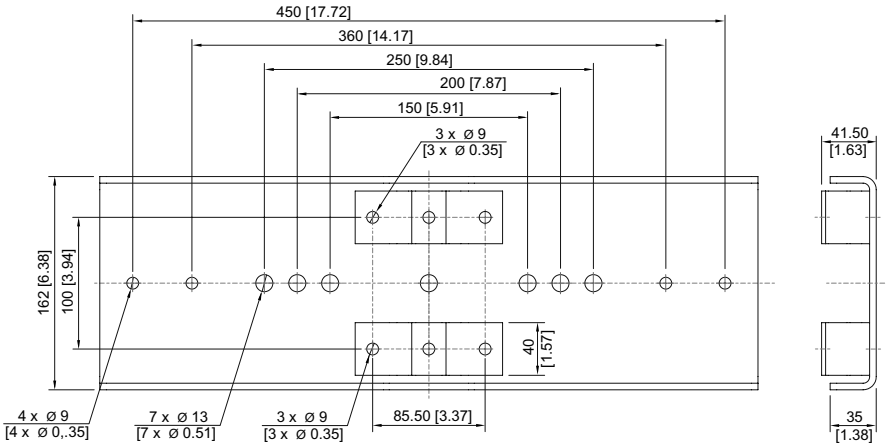


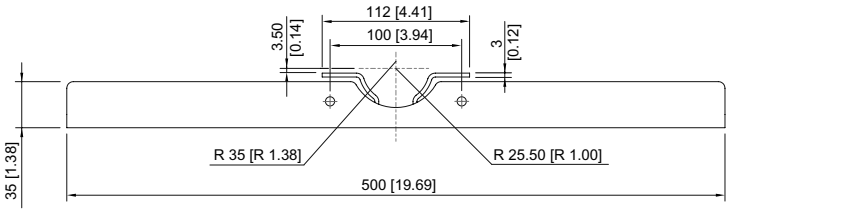


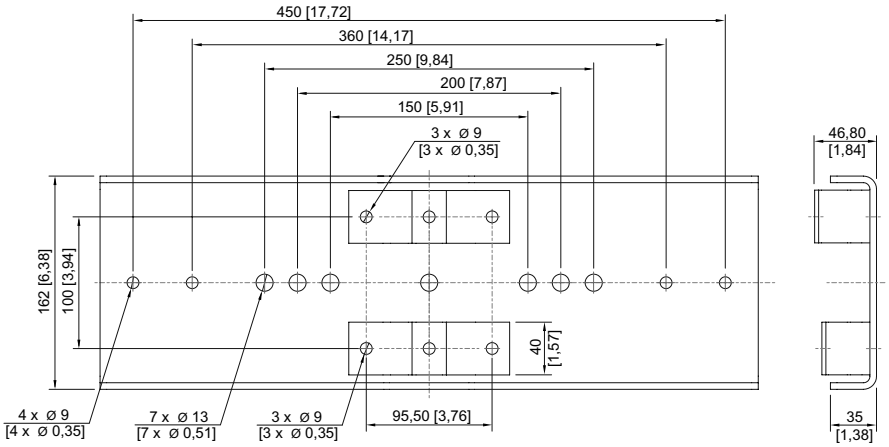
6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718

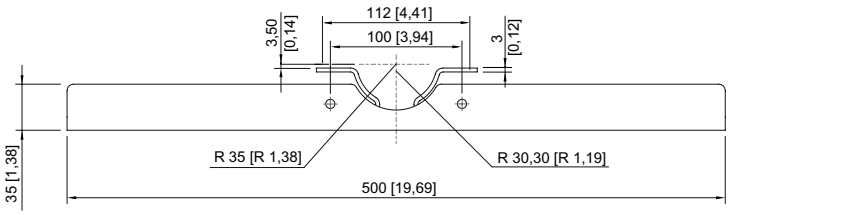


6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718

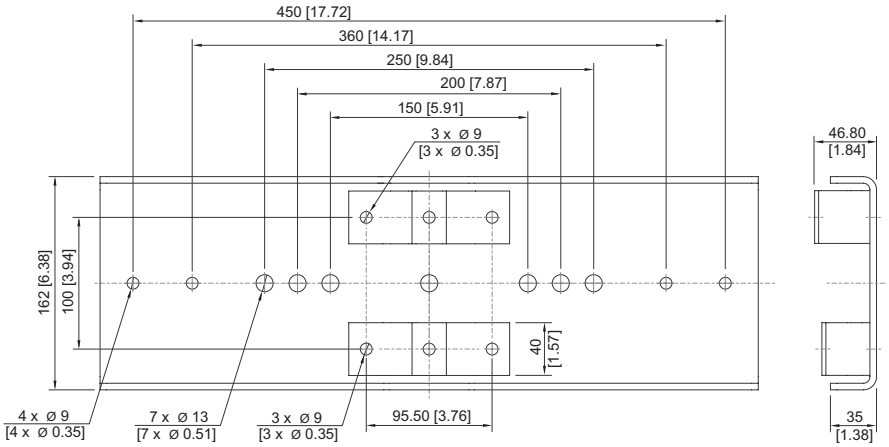


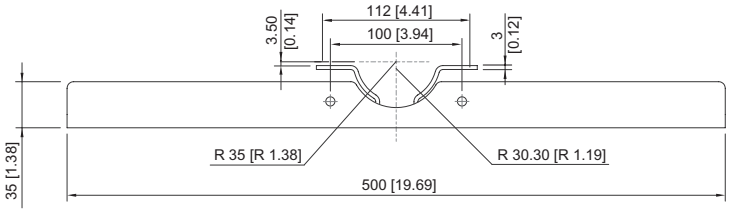




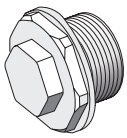


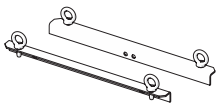
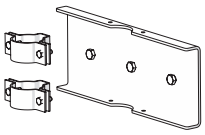
6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718





Accessoires

Bouchon respirateur		**Nº d'art.**
	Filetage : M20 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	323702
	Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou	296608

Kit de montage		**Nº d'art.**
	Pour montage suspendu avec étriers, œillets inclus - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	257464
	Pour montage sur mât avec diamètre de mât de 50 mm - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	283361
	Pour montage sur mât avec diamètre de mât de 60 mm - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	263824

Vis à anneau de levage		**Nº d'art.**
	M6 (4 pièces), se monte directement dans des écrous à sertir	254234

Étrier de fixation		**Nº d'art.**
	Tôle d'acier, une couche de revêtement par poudre	244604
	Acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	221589

6125/2124-1601-7035-242 Nº d'art. 352718

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