

6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569



- 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	DNVGL
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	110 ... 277 V
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Données photométriques

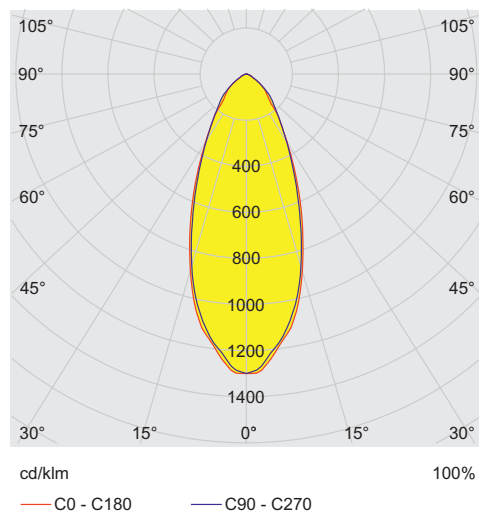
Puissance de lampe	160 W
Type de lampe	LED
Lampe	LED
Couleur de lumière	blanc chaud
Répartition de la lumière	rayonnement moyen

6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569

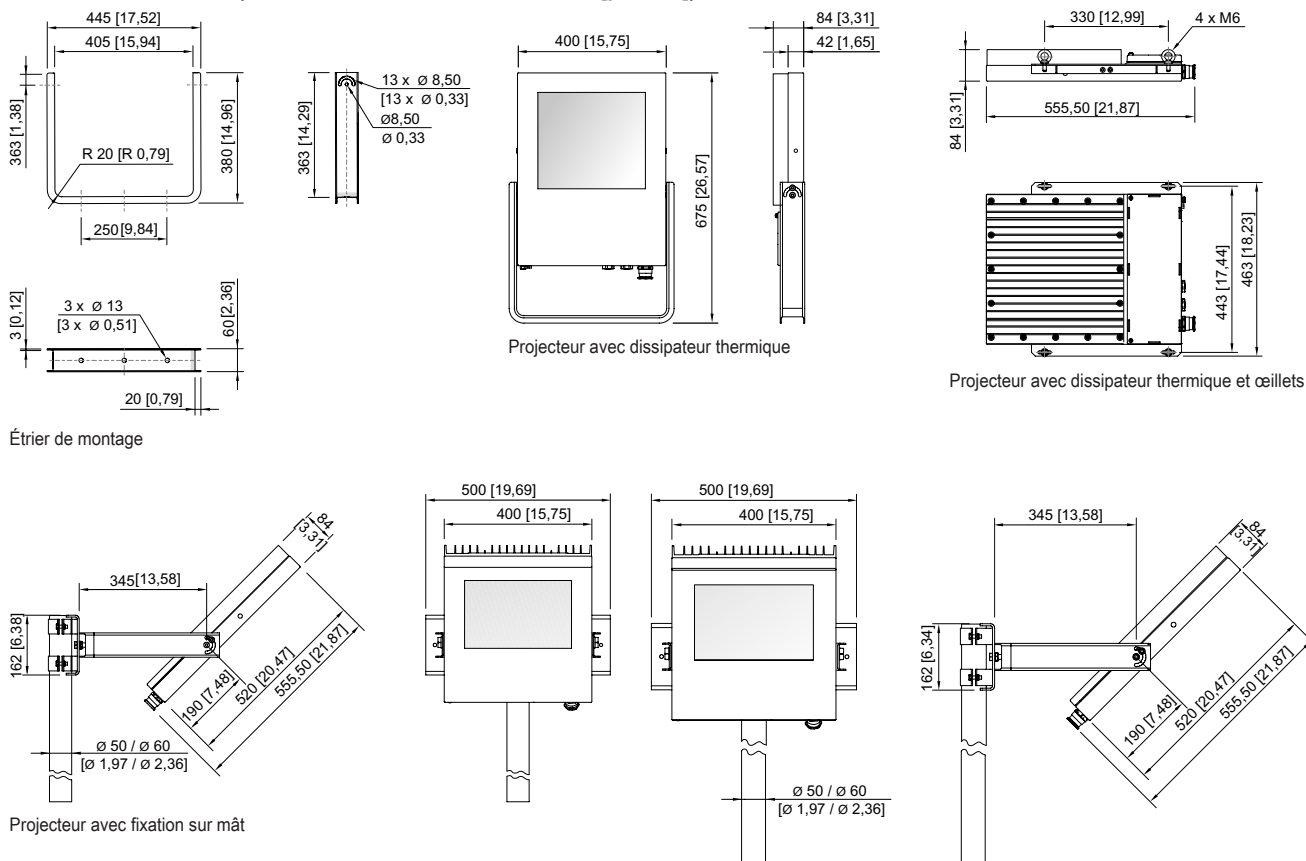
Données photométriques	
Efficacité lumineuse	96 lm/W
Flux lumineux du luminaire	14888 lm
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	4000 K
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... +60 °C
Température de stockage	-40 °C ... +75 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Classe	I
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4301, revêtement par poudre revêtement simple 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	84 mm
Longueur	520 mm
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Fixation	avec étrier, SS304
Poids	18.5 kg
Poids	40,79 lb
Montage / Installation	
Avis concernant la fixation	joint
Composants	
Perçages	3 x M25
Presse-étoupes	1 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

6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569

Courbes de répartition de la lumière



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



6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569

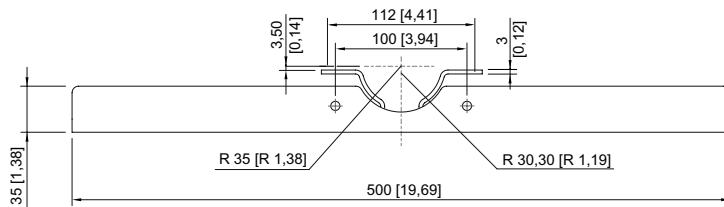
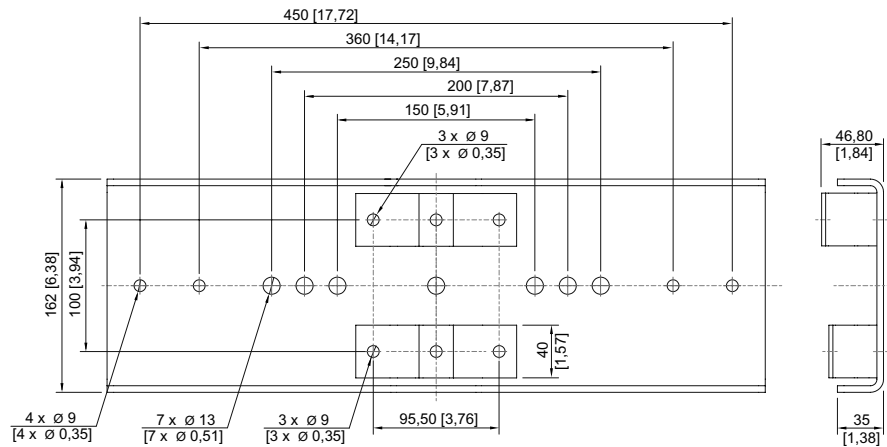
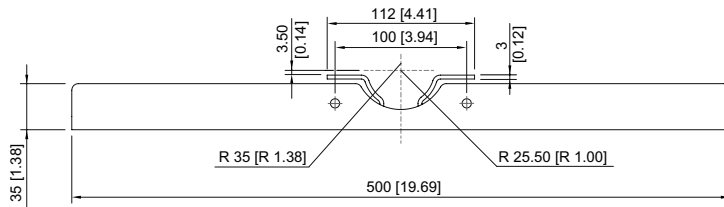


Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole specifications. The plate has a total width of 450 [17.72] and a total height of 162 [6.38]. The drawing shows two rows of holes: a top row with 10 holes and a bottom row with 10 holes. The holes are arranged in two groups of 3 and 7. The dimensions for the holes and their positions are as follows:

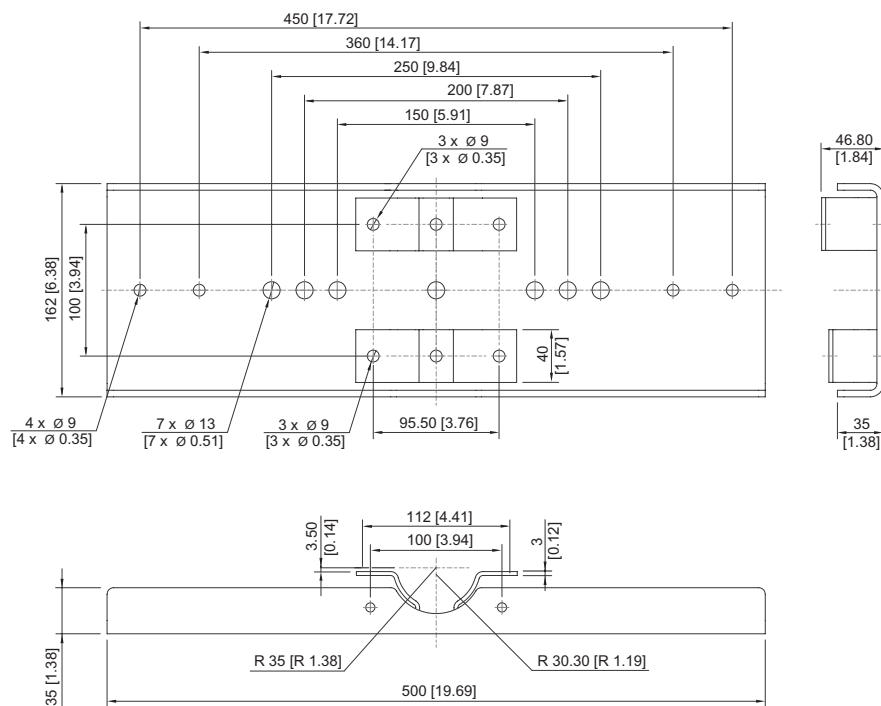
- Top row holes (from left to right):
 - Group 1: 3 holes, diameter $\varnothing 9$, spacing 3 x $\varnothing 0.35$.
 - Group 2: 7 holes, diameter $\varnothing 13$, spacing 7 x $\varnothing 0.51$.
- Bottom row holes (from left to right):
 - Group 1: 3 holes, diameter $\varnothing 9$, spacing 3 x $\varnothing 0.35$.
 - Group 2: 7 holes, diameter $\varnothing 13$, spacing 7 x $\varnothing 0.51$.

Additional dimensions and specifications:

- Overall width: 450 [17.72]
- Overall height: 162 [6.38]
- Distance between the two rows of holes: 100 [3.94]
- Distance from the left edge to the center of the first hole in the top row: 162 [6.38]
- Distance from the left edge to the center of the first hole in the bottom row: 100 [3.94]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the top row: 360 [14.17]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the bottom row: 360 [14.17]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the top row: 250 [9.84]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the bottom row: 250 [9.84]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the top row: 200 [7.87]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the bottom row: 200 [7.87]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the top row: 150 [5.91]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the bottom row: 150 [5.91]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the top row: 85.50 [3.37]
- Distance between the centers of the two groups of holes in the bottom row: 85.50 [3.37]
- Distance from the right edge to the center of the last hole in the top row: 41.50 [1.63]
- Distance from the right edge to the center of the last hole in the bottom row: 35 [1.38]
- Distance from the right edge to the center of the last hole in the top row: 41.50 [1.63]
- Distance from the right edge to the center of the last hole in the bottom row: 35 [1.38]

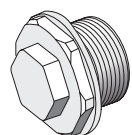


6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569



Accessoires

Bouchon respirateur



Filetage : M20 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou

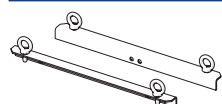
Filetage : M25 x 1,5 (1 pièce) ; à monter dans des luminaires ; en acier inoxydable, sans contre-écrou

N° d'art.

323702

296608

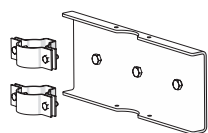
Kit de montage



Pour montage suspendu avec étriers, œillets inclus - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre

N° d'art.

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

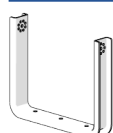


M6 (4 pièces), se monte directement dans des écrous à sertir

N° d'art.

254234

Étrier de fixation



Tôle d'acier, une couche de revêtement par poudre

N° d'art.

244604

Acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre

221589

6125/2122-3501-6014-331 N° d'art. 284569

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