



- 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

E2

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.

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

Tableau de sélection							
Température de la couleur				4000 K			
Couleur de lumière				blanc chaud			
Rendu des couleurs				≥ 80			
Matériau du boîtier	Répartition de la lumière	Puissance de lampe	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids
Acier inoxydable 1.4301, revêtement par poudre revêtement simple par poudre	rayonnement étroit	225 W	20757 lm	94 lm/W	6125/2121-5501-6014-331	284581	19 kg
		100 W	9860 lm	99 lm/W	6125/2124-1501-6014-331	284567	16.5 kg
	rayonnement large	160 W	14097 lm	91 lm/W	6125/2124-3501-6014-331	284568	18.5 kg
		225 W	19261 lm	88 lm/W	6125/2124-5501-6014-331	284570	19 kg
		160 W	14888 lm	96 lm/W	6125/2122-3501-6014-331	284569	18.5 kg
Acier inoxydable 1.4404, revêtement par poudre revêtement double par poudre	rayonnement étroit	225 W	20757 lm	94 lm/W	6125/2121-5501-6014-242	284586	19 kg
		100 W	9860 lm	99 lm/W	6125/2124-1501-6014-242	284582	16.5 kg
	rayonnement large	160 W	14097 lm	91 lm/W	6125/2124-3501-6014-242	284583	18.5 kg
		225 W	19261 lm	88 lm/W	6125/2124-5501-6014-242	284585	19 kg
		160 W	14888 lm	96 lm/W	6125/2122-3501-6014-242	284584	18.5 kg

Tableau de sélection

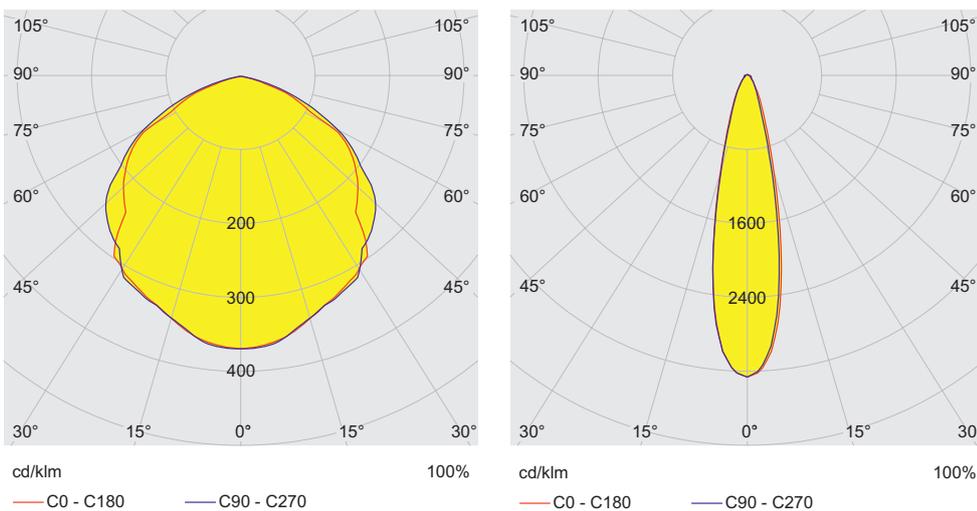
Température de la couleur Couleur de lumière Rendu des couleurs		5000 K blanc neutre ≥ 80					
Matériau du boîtier	Répartition de la lumière	Puissance de lampe	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids
Acier inoxydable 1.4301, revêtement par poudre revêtement simple par poudre	rayonnement étroit	225 W	21490 lm	98 lm/W	6125/2121-5501-6015-331	284566	19 kg
	rayonnement large	100 W	10208 lm	102 lm/W	6125/2124-1501-6015-331	284562	16.5 kg
		160 W	14595 lm	94 lm/W	6125/2124-3501-6015-331	284563	18.5 kg
		225 W	19941 lm	91 lm/W	6125/2124-5501-6015-331	284565	19 kg
	rayonnement moyen	160 W	15413 lm	99 lm/W	6125/2122-3501-6015-331	284564	18.5 kg
Acier inoxydable 1.4404, revêtement par poudre revêtement double par poudre	rayonnement étroit	225 W	21490 lm	98 lm/W	6125/2121-5501-6015-242	282406	19 kg
	rayonnement large	100 W	10208 lm	102 lm/W	6125/2124-1501-6015-242	282402	16.5 kg
		160 W	14595 lm	94 lm/W	6125/2124-3501-6015-242	282403	18.5 kg
		225 W	19941 lm	91 lm/W	6125/2124-5501-6015-242	282405	19 kg
	rayonnement moyen	160 W	15413 lm	99 lm/W	6125/2122-3501-6015-242	282404	18.5 kg
Température de la couleur Couleur de lumière Rendu des couleurs		5700 K blanc froid ≥ 70					
Matériau du boîtier	Répartition de la lumière	Puissance de lampe	Flux lumineux du luminaire	Efficacité lumineuse	Type du produit	N° d'art.	Poids
Acier inoxydable 1.4301, revêtement par poudre revêtement simple par poudre	rayonnement étroit	225 W	24562 lm	111 lm/W	6125/2121-5501-6011-331	282396	19 kg
	rayonnement large	100 W	11574 lm	116 lm/W	6125/2124-1501-6011-331	282392	16.5 kg
		160 W	16631 lm	107 lm/W	6125/2124-3501-6011-331	282393	18.5 kg
		225 W	22654 lm	103 lm/W	6125/2124-5501-6011-331	282395	19 kg
	rayonnement moyen	160 W	17444 lm	113 lm/W	6125/2122-3501-6011-331	282394	18.5 kg
Acier inoxydable 1.4404, revêtement par poudre revêtement double par poudre	rayonnement étroit	225 W	24562 lm	111 lm/W	6125/2121-5501-6011-242	282401	19 kg
	rayonnement large	100 W	11574 lm	116 lm/W	6125/2124-1501-6011-242	282397	16.5 kg
		100 W	11574 lm	116 lm/W	6125/2124-1501-6021-242	282407	16.5 kg
		160 W	16631 lm	107 lm/W	6125/2124-3501-6011-242	282398	18.5 kg
	225 W	22654 lm	103 lm/W	6125/2124-5501-6011-242	282400	19 kg	
rayonnement moyen	160 W	17444 lm	113 lm/W	6125/2122-3501-6011-242	282399	18.5 kg	

Caractéristiques techniques

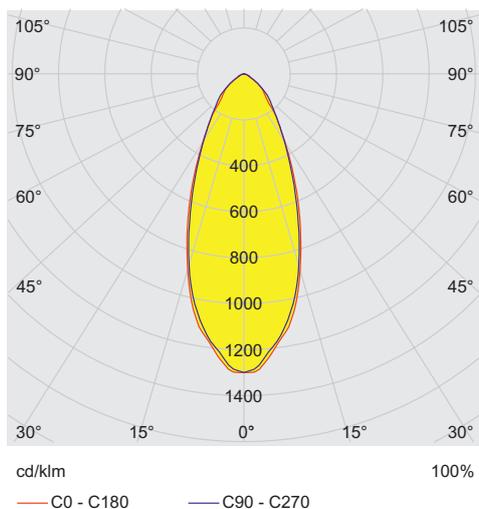
Version	Projecteur LED 100 W	Projecteur LED 160 W	Projecteur LED 225 W
Protection contre les explosions			
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb

Caractéristiques techniques			
Version	Projecteur LED 100 W	Projecteur LED 160 W	Projecteur LED 225 W
Protection contre les explosions			
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), Brésil (ULB), IECEX (BVIS), Inde (Peso)	ATEX (BVIS), Brésil (ULB), IECEX (BVIS), Inde (Peso)	ATEX (BVIS), Brésil (ULB), IECEX (BVIS), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi AC	110 ... 277 V	110 ... 277 V	110 ... 277 V
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-50 °C ... +60 °C	-60 °C ... +60 °C	-60 °C ... +60 °C
Avis de température ambiante minimum	Mise sous tension au-dessus -40 °C	Mise sous tension au-dessus -40 °C	Mise sous tension au-dessus -40 °C
Température de stockage	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Données photométriques			
Lampe	LED	LED	LED
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection (IP)	IP66	IP66	IP66
Classe	I	I	I
Matériau de joint	Silicone	Silicone	Silicone
Matériau de vitre	Verre renforcé	Verre renforcé	Verre renforcé
Borne de connexion unifilaire maximum	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10	IK10	IK10
Fixation	avec étrier, SS316L	avec étrier, SS316L	avec étrier, SS316L
Composants			
Presse-étoupes	1 x M25 x 1,5 CMP-25A2F	1 x M25 x 1,5 CMP-25A2F	1 x M25 x 1,5 CMP-25A2F

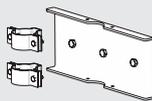
Courbes de répartition de la lumière – Sous réserve de modifications



E2

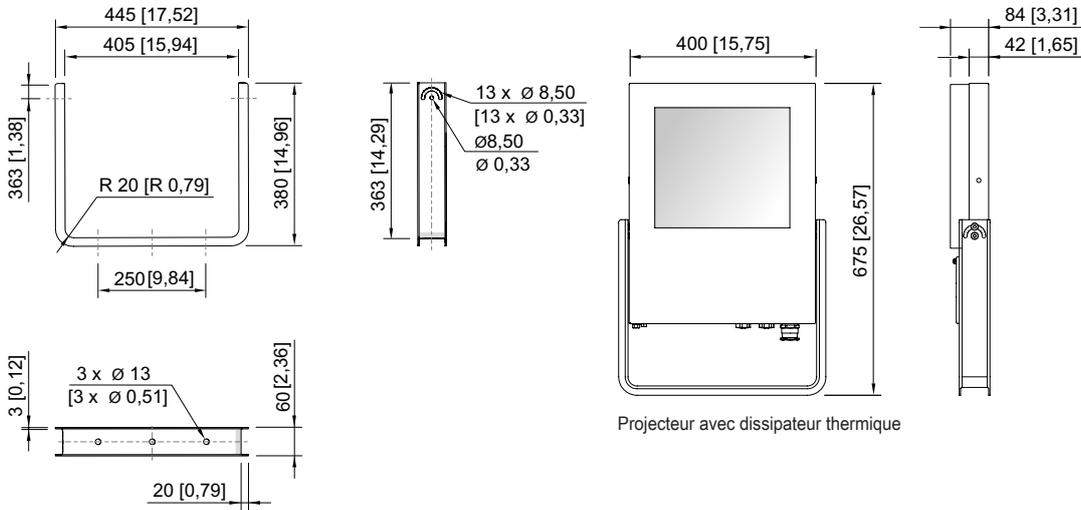


Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Kit de montage			
	Pour montage sur mât avec diamètre de mât de 50 mm - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	283361	5 kg
	Pour montage sur mât avec diamètre de mât de 60 mm - acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	263824	5 kg
Vis à anneau de levage			
	M6 (4 pièces), se monte directement dans des écrous à sertir	254234	202 g
Étrier de fixation			
	Tôle d'acier, une couche de revêtement par poudre	244604	3.09 kg
	Acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	221589	3.13 kg

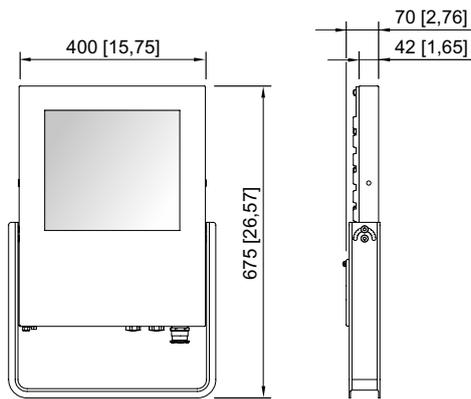
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

E2

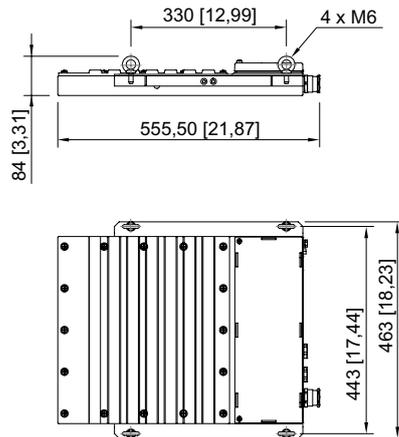


Projecteur avec dissipateur thermique

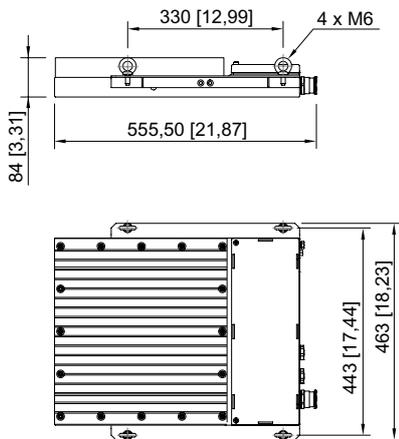
Étrier de montage



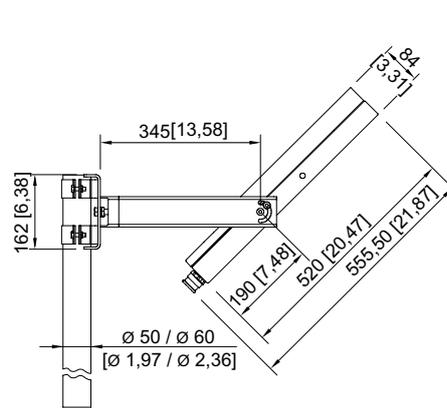
Projecteur sans dissipateur thermique



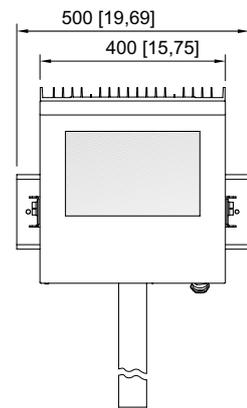
Projecteur sans dissipateur thermique, avec œillets



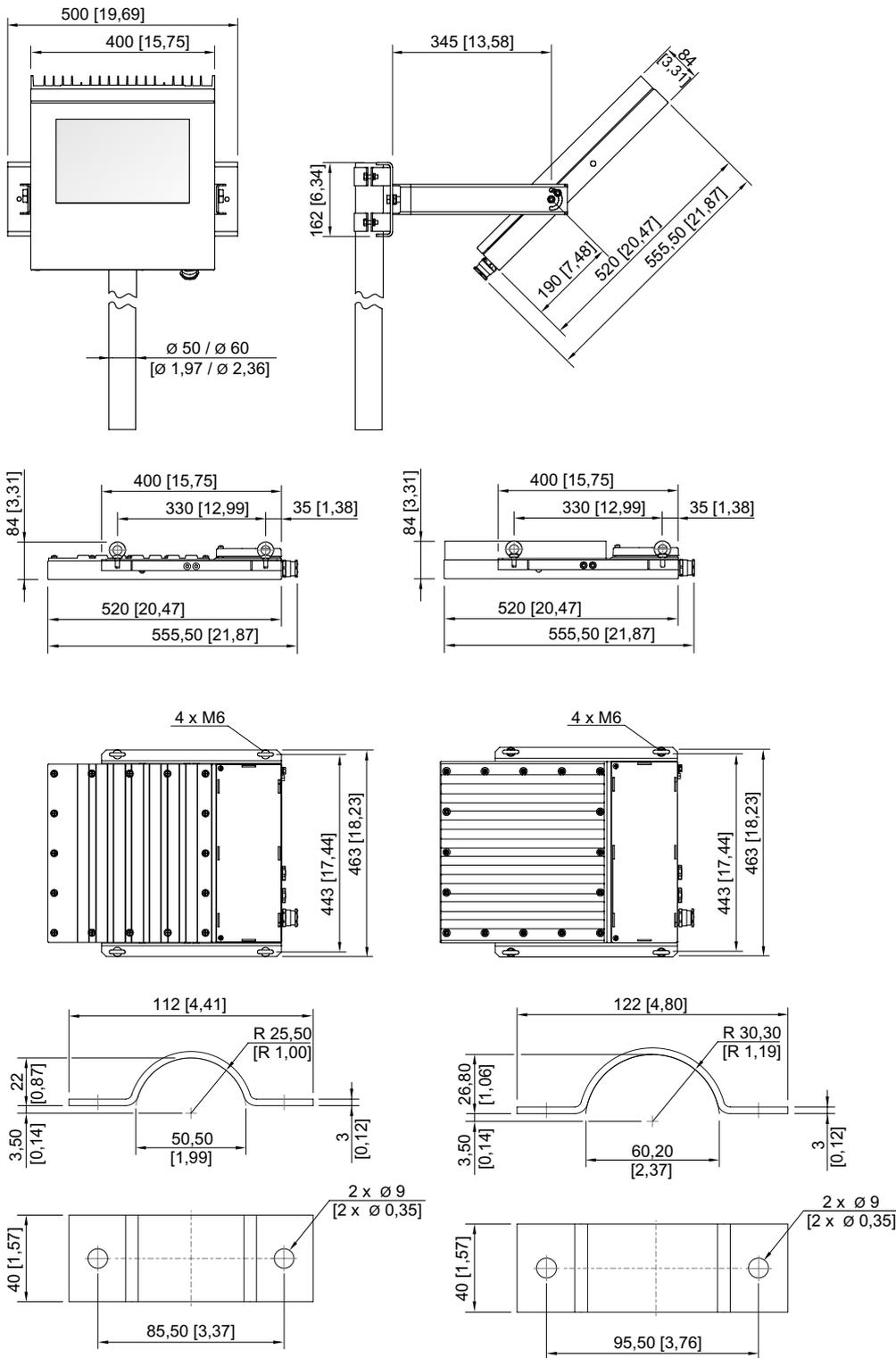
Projecteur avec dissipateur thermique et œillets

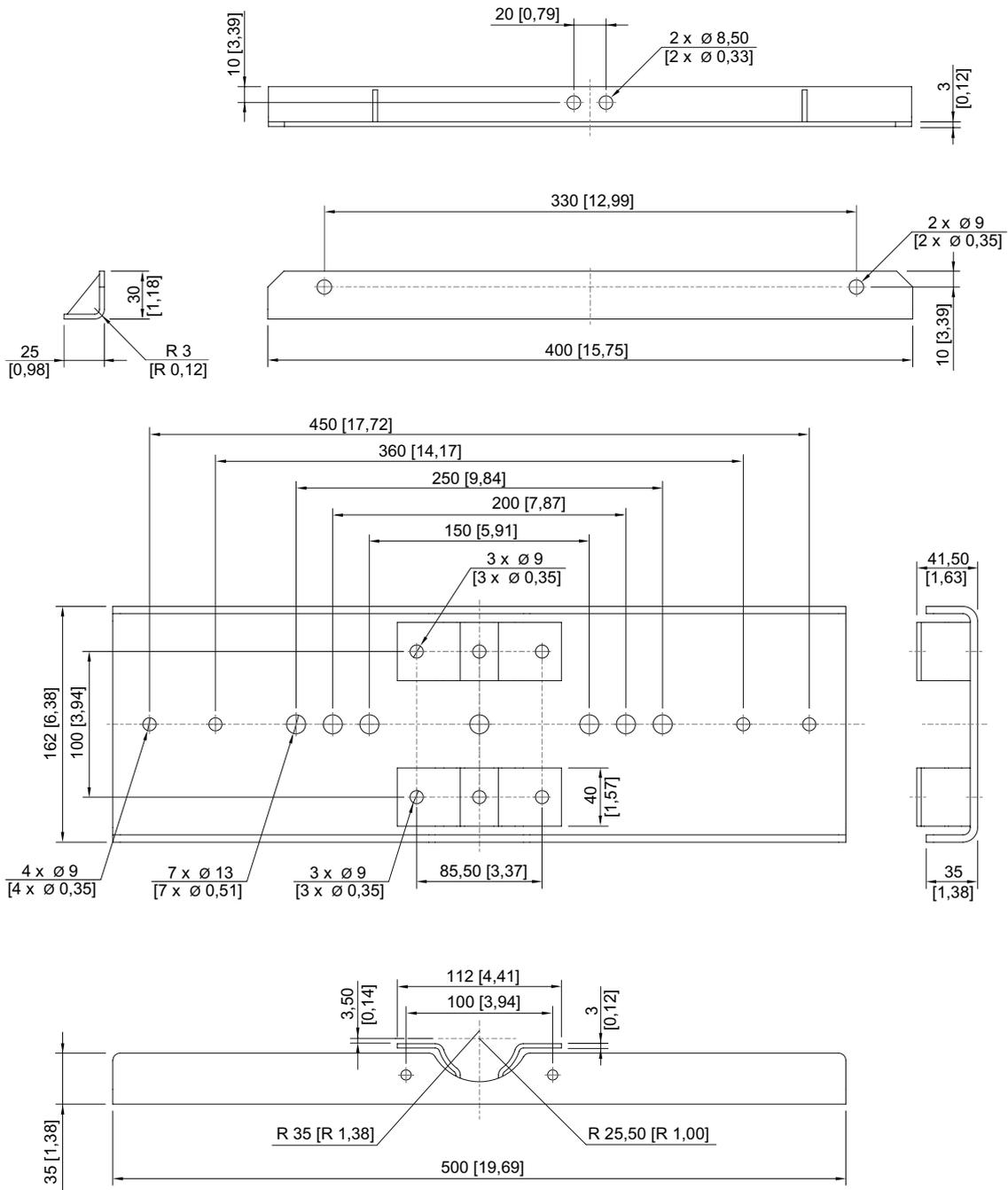


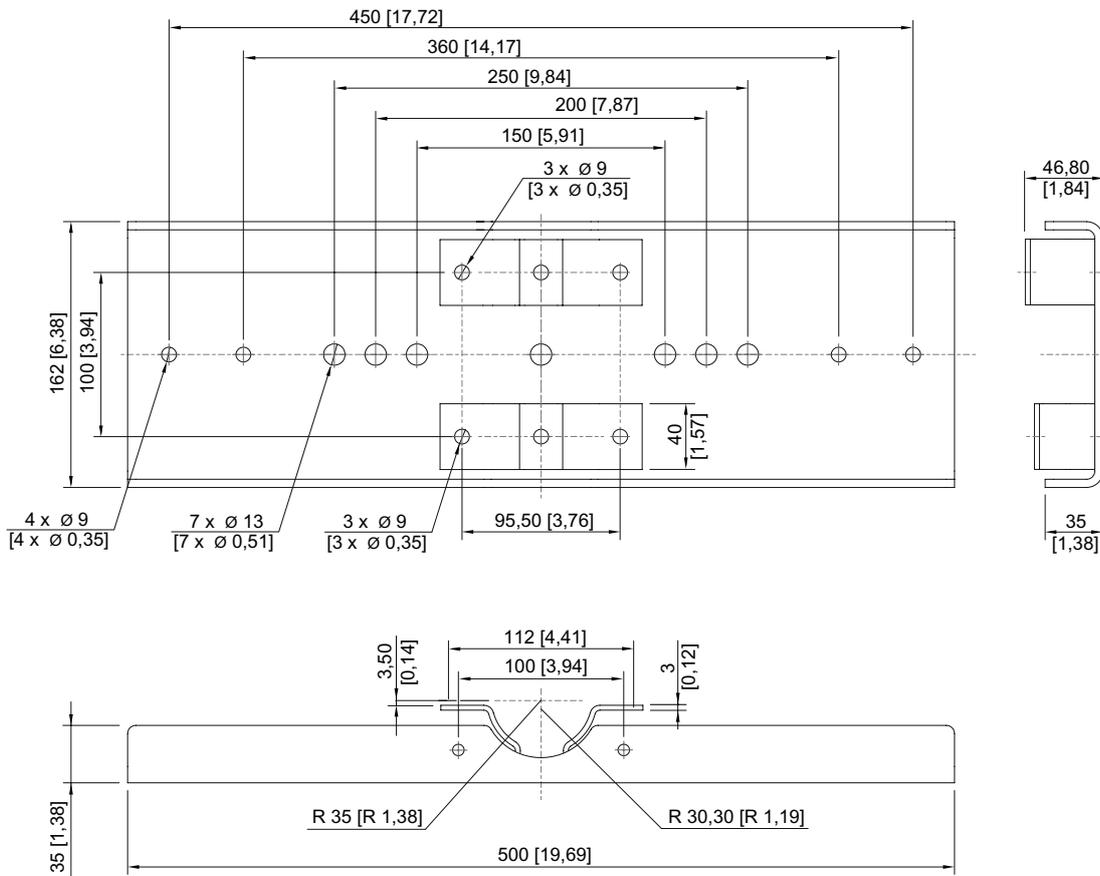
Projecteur avec fixation sur mât



E2







E2

