

6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563



- Projecteur LED à haute puissance d'une puissance absorbée pouvant atteindre 225 W
- Large plage de tension d'entrée entre 110 V et 277 V (50 Hz et 60 Hz)
- Apte à fonctionner sur des installations de batterie 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 marines et offshore

WebCode **6125A**



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 à présent 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
IECEx certificat gaz	IECEx EPS 15.0087
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb op is IIC T4 Gb
IECEx certificat poussière	IECEx EPS 15.0087
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX certificat 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
ATEX certificat 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)

Caractéristiques électriques

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

Données photométriques

Puissance de lampe	160 W
Type de lampe	LED

6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563

Données photométriques

Lampe	LED
Couleur de lumière	blanc neutre
Répartition de la lumière	rayonnement large
Efficacité lumineuse	94 lm/W
Flux lumineux du luminaire	14595 lm
Rendu des couleurs	≥ 80
Température de la couleur	5000 K

Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +60 °C
Température de stockage	-40 °C ... +75 °C

Caractéristiques mécaniques

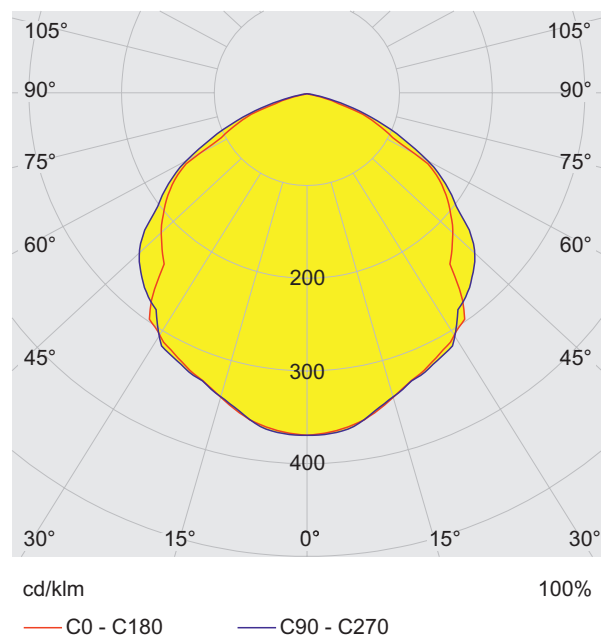
Degré de protection (IP)	IP66
Classe	I
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4301, revêtement par poudre revêtement simple par poudre
Matériau de joint	Silicone
Matériau de vitre	Verre renforcé
Bornes de connexion unifilaire max.	6 mm ²
Bornes de connexion à fils fins max.	4 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Largeur	400 mm
Hauteur	84 mm
Longueur	520 mm
Résista. aux chocs (IEC 62262)	IK10
Couleur de boîtier	similaire à RAL 9010
Fixation	avec étrier, SS304
Poids	18,5 kg
Poids	40,79 lb

Composants

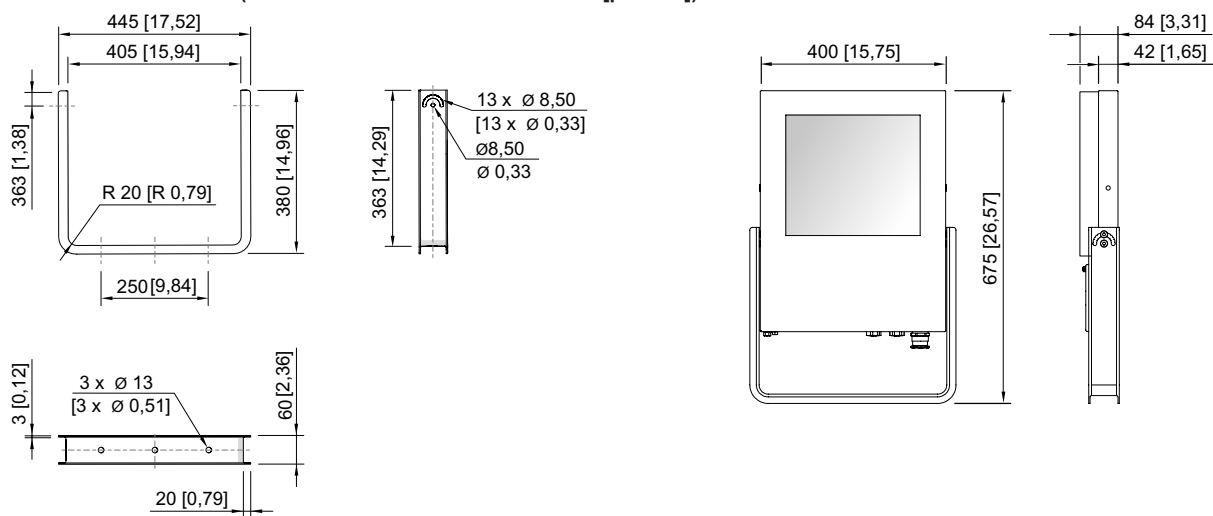
Perçages	3 x M25
Presse-étoupe	1 x M25 x 1,5
Matériau presse-étoupe	Laiton nickelé
Bouchon obturateur	2 x M25 x 1,5
Matériau bouchon obturateur	Polyamide noir

6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563

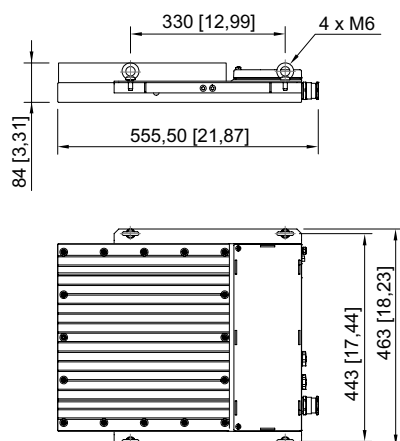
Courbes de répartition de la lumière



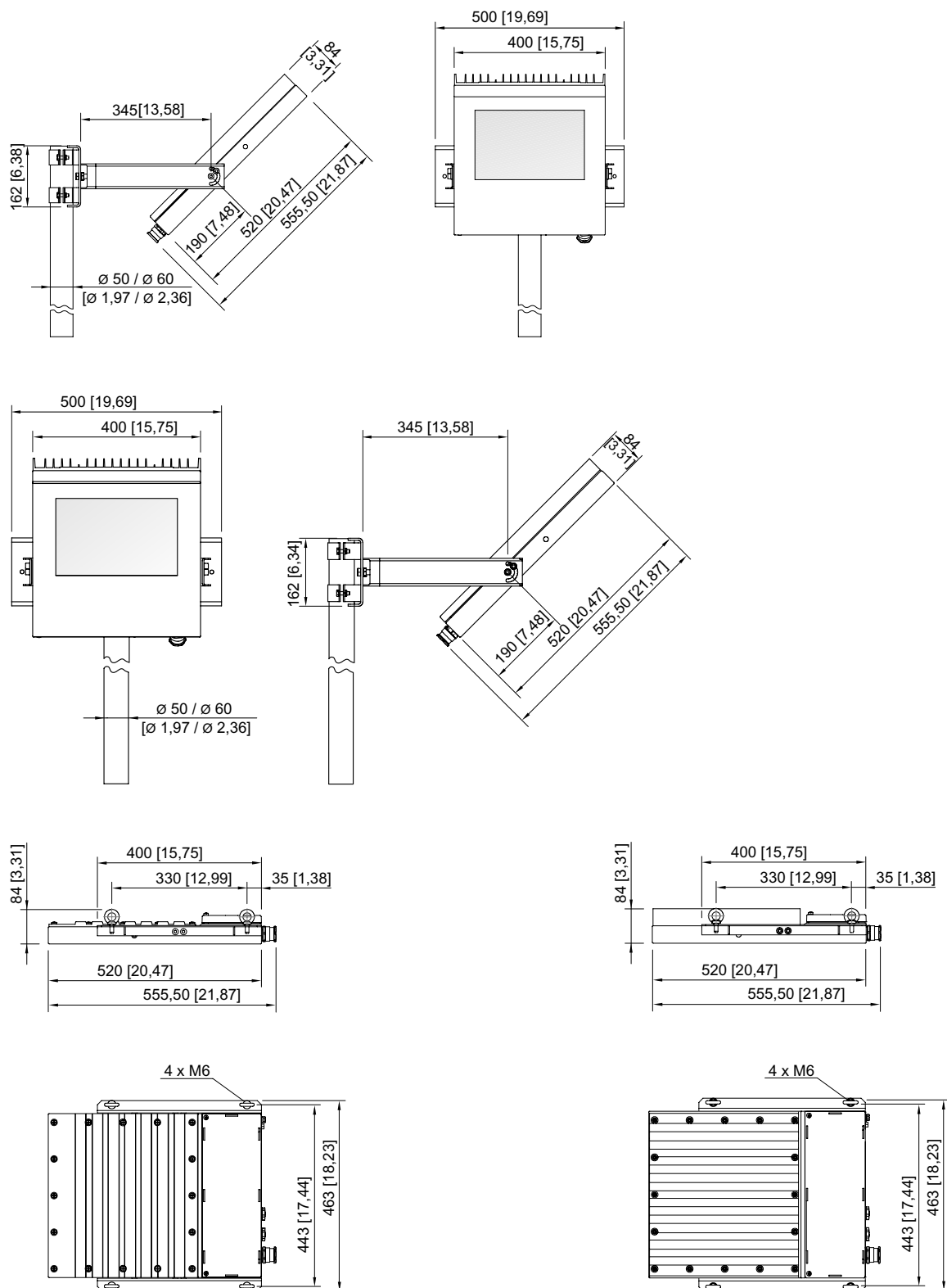
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



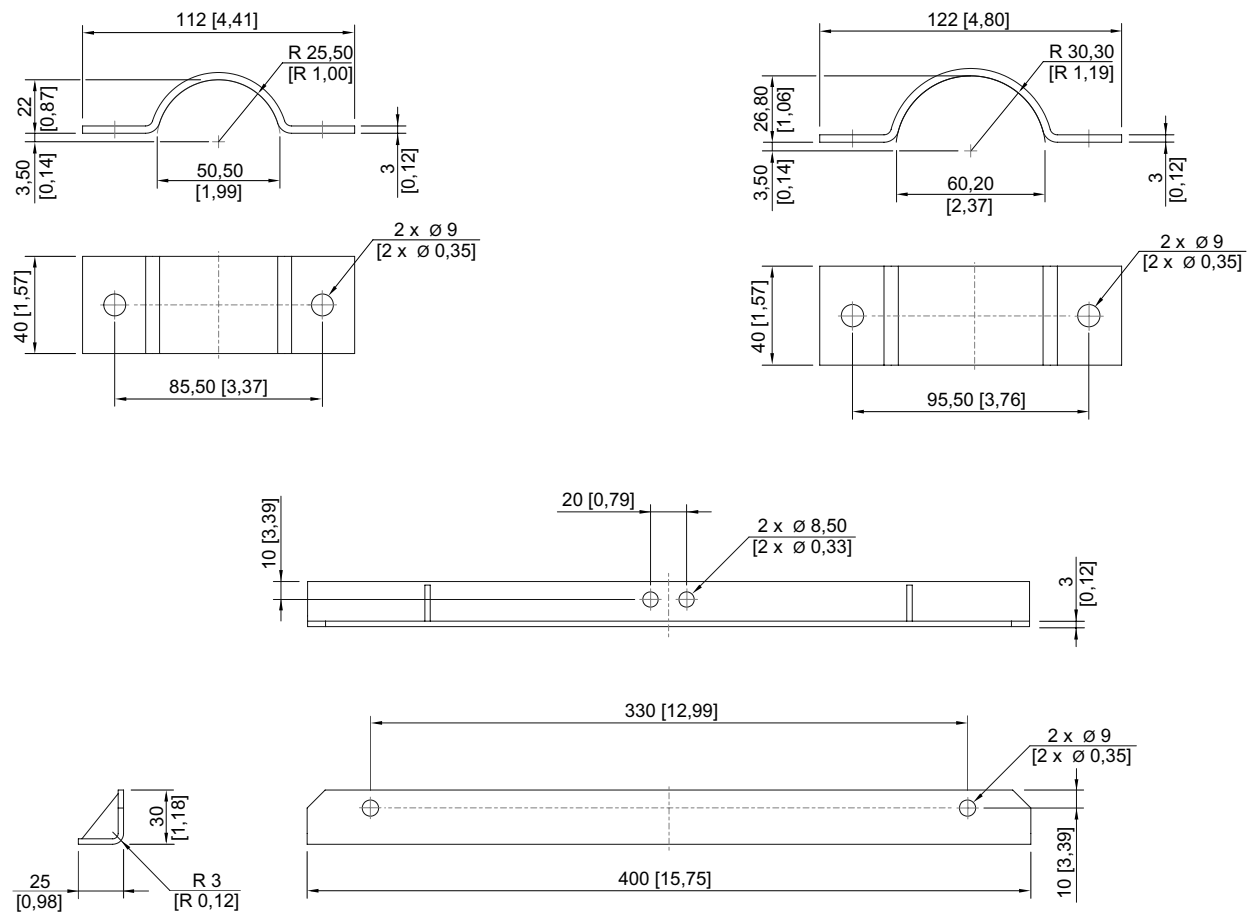
Étrier de montage



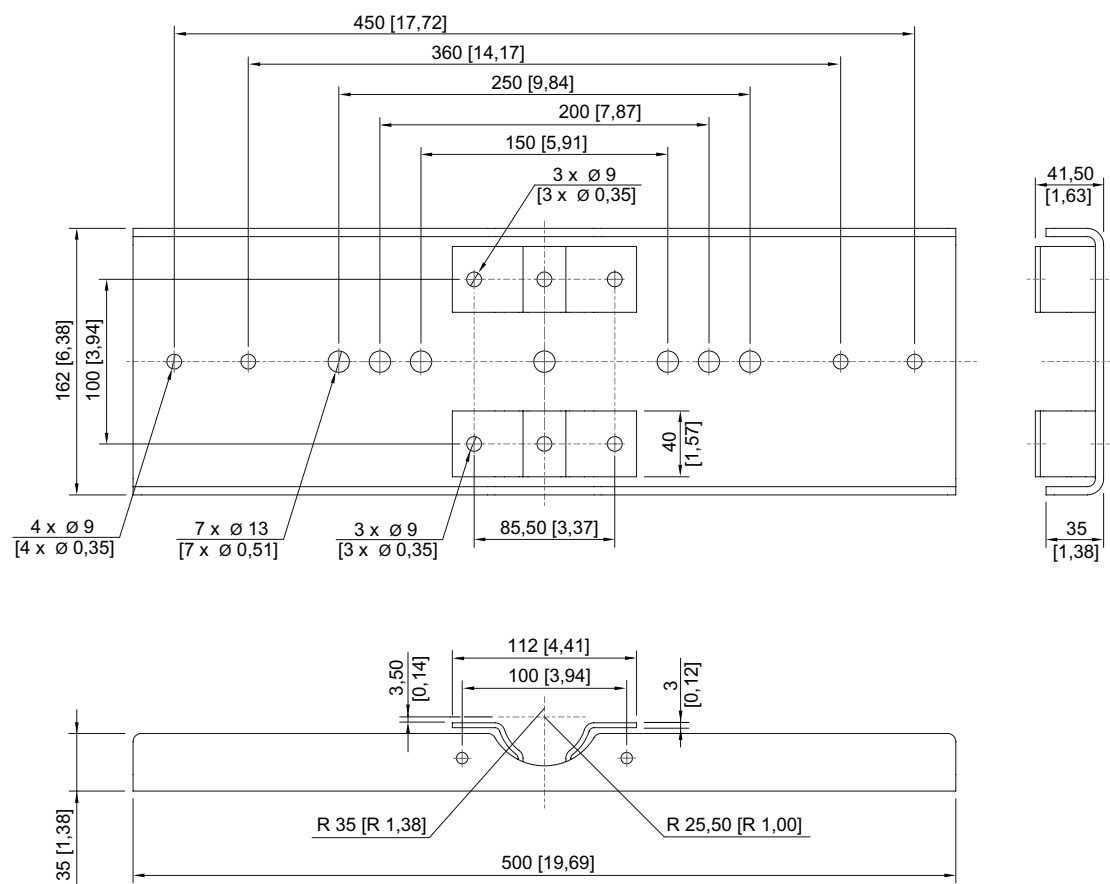
6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563



6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563

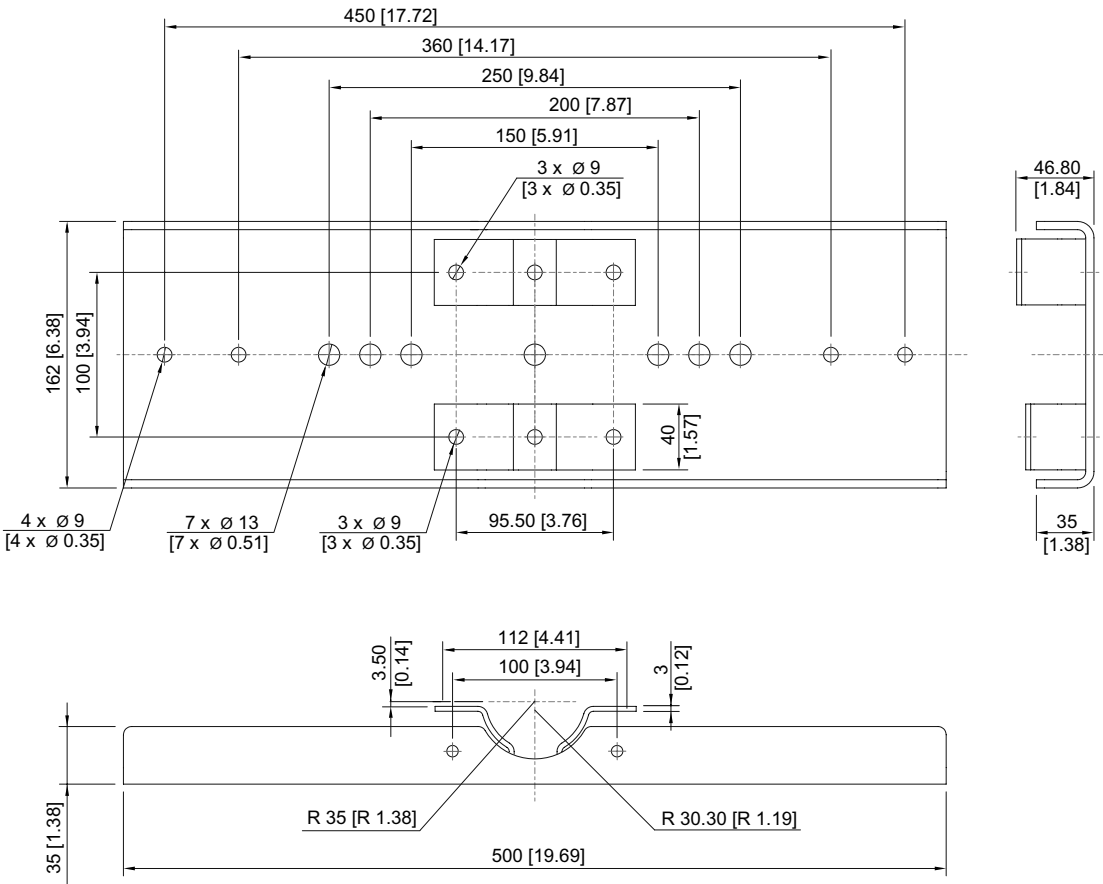


6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563



[illegible]

6125/2124-3501-6015-331 N° d'art. 284563



Accessoires

	N° d'art.	
		257464
		283361
		263824
Étrier de fixation	N° d'art.	
	Acier inoxydable SS304 (1.4301 ou V2A) sans revêtement par poudre	269731
	Acier inoxydable SS316L (1.4404 ou V4A) sans revêtement par poudre	221589

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