

VIXLU



- Elevada robustez mecánica
- Extremadamente ligera
- Recambio de tubos fluorescentes sencillo, seguro y rápido
- Vidrio plano anti-contaminación luminosa
- Reactor electrónico bicanal multitenisión
- Zona 1, 2, 21, 22

Porta lámparas de dos enchufes G13

Cuerpo de acero inoxidable

Prensaestopas y tapones de latón niquelado



Clips de cierre de acero inoxidable



Junta de silicona y vidrio templado

Serie VIXLU... Artefacto para tubos fluorescentes serie inoxidable de vidrio

Los artefacto con seguridad aumentada, para tubos fluorescentes de dos enchufes, serie VIXLU, están formados por un plafón IP66 con cuerpo de acero inoxidable AISI 304 (AISI 316L bajo pedido) y por un difusor de vidrio templado resistente a los golpes y a las altas temperaturas. Esta fabricación especial los convierten en aptos para aplicaciones donde se necesita una mayor protección contra las sustancias químicas agresivas o en ambientes de alto riesgo debido a golpes mecánicos como es el caso de algunas áreas en las industrias químicas, farmacéuticas, en las cabinas de pintura o, en específico en la fabricación de componentes electrónicos especializados para la industria aeroespacial. Además se recomienda en ambientes muy corrosivos en presencia de agua, polvo y de variaciones climáticas extremas. Los tubos fluorescentes que llegan al final de su vida útil se supervisan y se apagan de manera segura gracias al sistema EOL (End of Life) en conformidad con la norma EN 60079-7 El reactor electrónico bi-canal y multitensión permite trabajar de manera independiente en caso de avería de uno de los dos fluorescentes. El cierre del cuerpo está asegurado por los 6 clips para el de 18W y por los 8 clips para el de 36W. Lo clips mantienen conectado el vidrio de protección al cuerpo del aparato facilitando las operaciones de mantenimiento y agilizando los tiempos para sustituir los fluorescentes.

Ex e

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvos)		
Ejecución:	CE 0722 II 2GD - Ex e mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66			
Certificado:	ATEX CESI 15 ATEX 037			
	IEC Ex IECEx CES 15.0019	Para todos los datos de certificación IEC Ex y TR CU descarga el certificado del sitio www.cortemgroup.com		
	TR CU DISPONIBLE			
Normas:	CENELEC EN60079-0: 2012, EN60079-7: 2007, EN60079-31: 2014, EN60079-18: 2009 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE. Directiva Europea 2006/95 Baja tensión Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2003/108 RAEE Directiva Europea 2011/64 RoHS			
Clase de temperatura:	135°C (T4)			
Temp. Ambiente:	-40°C +55°C			
Grado de protección:	IP66			



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

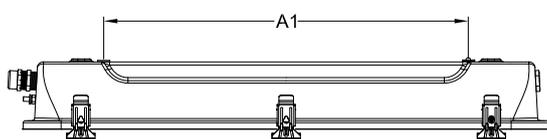
Cuerpo:	Acero inoxidable AISI 304
Difusor:	Vidrio templado resistente a los golpes y a las altas temperaturas
Cierre del Cuerpo:	Clips de acero inoxidable
Bisagras:	Acero inoxidable y poliamida fijados al vidrio y al cuerpo de la lámpara
Junta:	Silicona resistente a los ácidos y a los hidrocarburos
Carcasa/Reflector interno:	De acero pintado blanco
Tornillería:	Acero inoxidable
Tornillos de tierra:	Acero inoxidable
Entradas:	3 entradas Ø20,5. Cuerpo con embalaje que contiene 2 tapones modelo PLG2IXEP y 1 prensa-estopas modelo REV1IB de latón niquelado para cable sin blindaje
Montaje:	2 orificios roscados M8

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Portalámparas:	Enchufe doble G13 sin parpadeos
Reactor:	Electrónico bicanal con protección EOL
Tensión nominal:	110/240 V ca/cc
Frecuencia nominal:	50/60 Hz
Conexión:	Directamente a la bornera L, N, Pe secc. 4 mm ² bornera puenteada adecuada para entrada-salida
Factor de potencia:	0,96
Cableado:	Cables de goma de silicona con protección en trenza de vidrio para altas temperaturas

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

- Tubos fluorescentes de 2 pines Ø26 modelo T8
- Reflector de aluminio extra brillante para aumentar el rendimiento luminoso
- Patillas de unión para instalación
- Prensa estopas de acero inoxidable: REV1IS para cable sin blindaje o REVD2IB para cable blindado
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L color RAL 9016 para instalaciones de ambiente marino o naval (código de pedido VIXLU-236MP)
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L para instalaciones de ambiente marino (código de pedido VIXLU-236M)



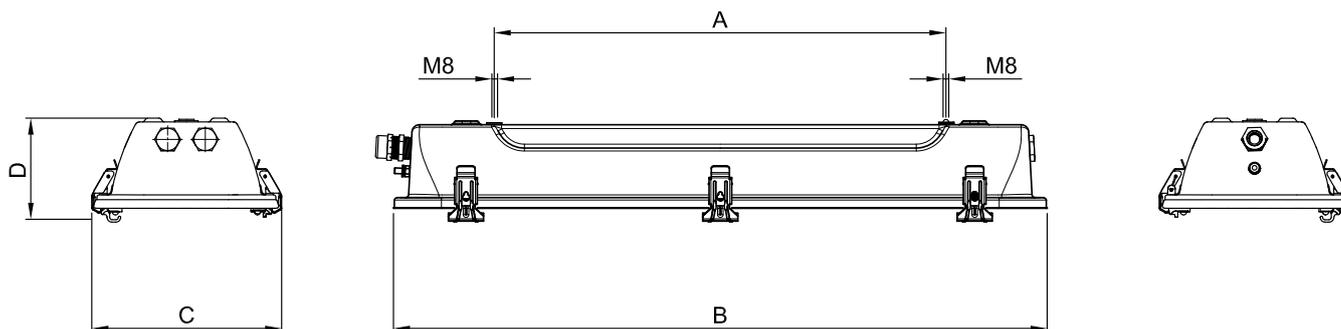
Artefacto para ambiente marino	A1
VIXLU-118M..	430
VIXLU-136M..	950
VIXLU-218M..	430
VIXLU-236M..	950

Tabla de selección serie VIXLU...

Código	Dimensiones en mm				Tipo de reactor	Lámparas n°	Alimentación	Vatios	Peso Kg	mm
	A	B	C	D						
VIXLU-118	480	690	198	100	electrónico de dos canales	1	110/240V 50/60Hz	18	3,9	750x220x150
VIXLU-218	480	690	198	100	electrónico de dos canales	2	110/240V 50/60Hz	18	4,0	750x220x150
VIXLU-136	1090	1300	198	100	electrónico de dos canales	1	110/240V 50/60Hz	36	6,3	1355x220x150
VIXLU-236	1090	1300	198	100	electrónico de dos canales	2	110/240V 50/60Hz	36	6,5	1355x220x150

Ex e

DIBUJOS DE DIMENSIÓN



ARTEFACTO VILUX EN DETALLE

Acceso al cuerpo

Velocidad - Para acceder a la regleta de conexión no es necesario desmontar el plafón. Gracias al sistema con carcasa extraíble, en el cual están incorporados los tubos fluorescentes, se puede llegar al interior del cuerpo de iluminación de manera fácil, simplificando al operador las operaciones de mantenimiento que sean necesarias.



Sistema de cierre/apertura

Protección - El cierre del cuerpo está asegurado por los 6 clips para el de 18W y por los 8 clips para el de 36W. Lo clips mantienen conectado el vidrio de protección al cuerpo del aparato facilitando las operaciones de mantenimiento y agilizando los tiempos para sustituir los fluorescentes.



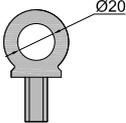
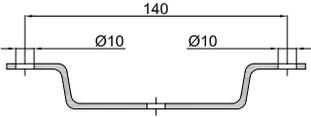
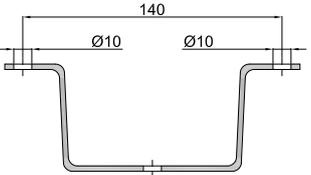
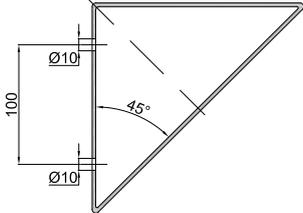
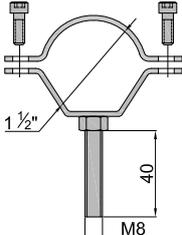
Materiales

Duración - El cuerpo, completamente de acero inoxidable AISI304 garantiza una alta resistencia a la corrosión y una larga duración en atmósferas muy agresivas. Disponible bajo pedido también en acero inoxidable AISI 316L o AISI316L pintado. El vidrio templado es resistente a los golpes y a las altas temperaturas.



Accesorios bajo pedido y partes de recambio serie VIXLU...

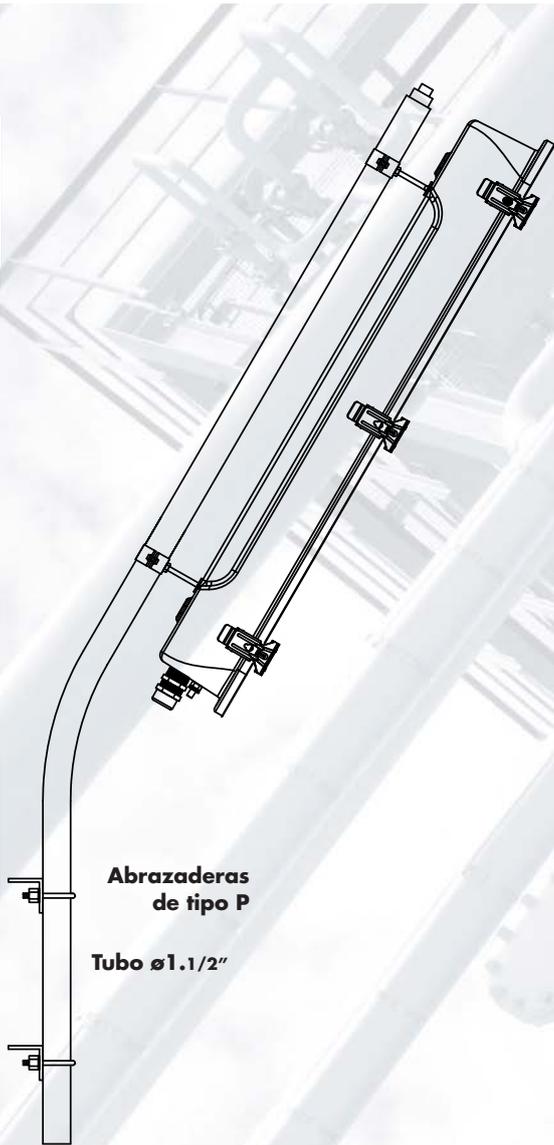
Ex e

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Tubos fluorescentes trifósforos con conexión G13	18 W	1350 lm (FD18W)	LAMPL18W21	 
		36 W	3350 lm (FD36W)	LAMPL36W21	
	Tige (varilla rígida)	Longitud: 250 mm	Material: acero inoxidable	BRF8MIN/250	 
	Cáncamo		Material: acero galvanizado	G0F-8	 
	Patilla de tipo U con tornillos		Material patilla: acero galvanizado tornillos: acero inoxidable	G-0609	 
	Patilla de tipo V con tornillos		Material patilla: acero galvanizado tornillos: acero inoxidable	G-0610	 
	Patilla de tipo D con tornillos		Material patilla: acero galvanizado tornillos: acero inoxidable	G-0611	 
	Patilla de tipo P		Material: acero galvanizado	G-0480	 

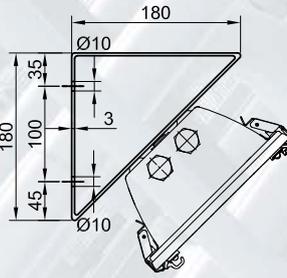
Accesorios bajo pedido y partes de recambio serie VIXLU...

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Reflector extra-brillante	18 W	Material: aluminio	PC053960	
		36 W		PC053961	
	Tapa transparente con grapas incluidas	18 W	Material: vidrio templado	PC054280	
		36 W		PC054281	
	Reactor electrónico multitenión bicanal	1 x 18 W 2 x 18 W 1 x 36 W 2 x 36 W	110/240 V 50/60 Hz	EBV-1	
	Portalámparas de doble enchufe	G13	320 V - 2 A	G-0598	
	Prensaestopas	ISO M20	rango estándar cable 7÷12	REV11B	

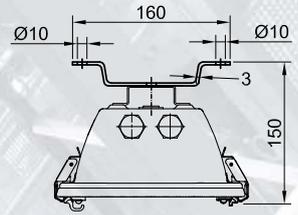
Ex e



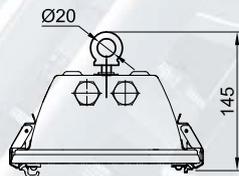
Montaje estándar en jalón



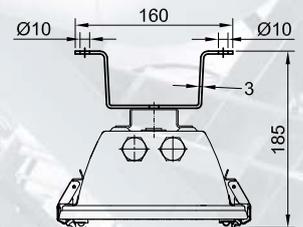
Montaje angular a 45° TIPO "D"



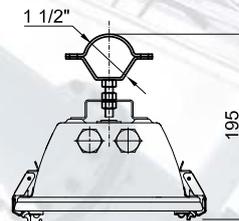
Montaje en el techo modelo bajo TIPO "U"



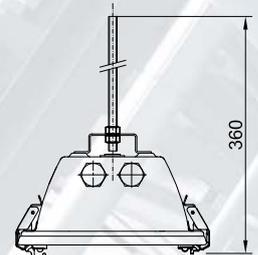
Montaje a suspensión con cáncamo TIPO "O"



Montaje en el techo modelo alto TIPO "V"



Montaje con abrazaderas metálicas de 1.1/2" TIPO "P"

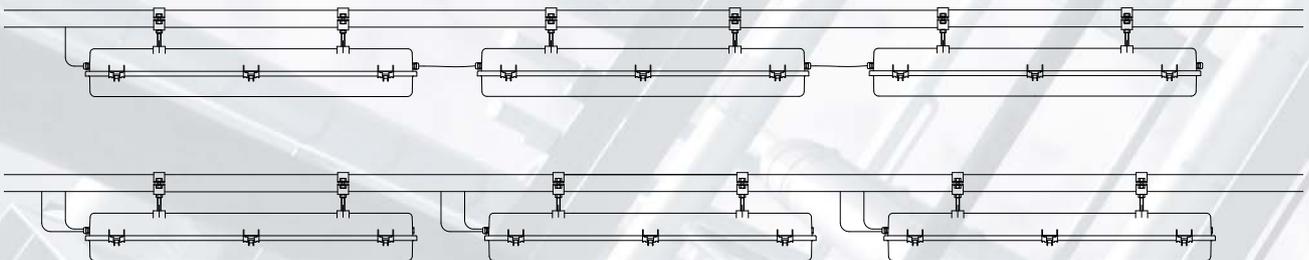


Montaje con Barra M8 x 250mm

Dimensiones en mm

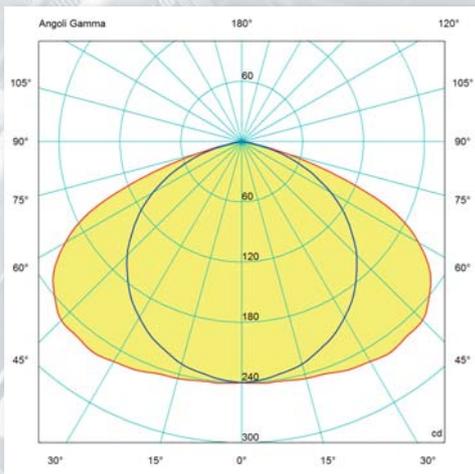
Note: dependiendo del modelo elegido, verificar las distancias entre las fijaciones.

Posibilidad de conexión entrada-salida por un único lado o por los dos lados opuestos del cuerpo de la lámpara para una instalación económica y rápida

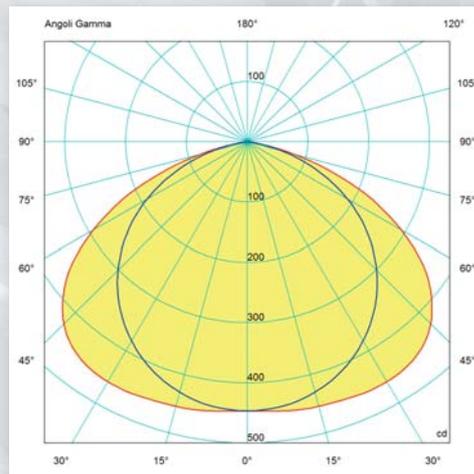




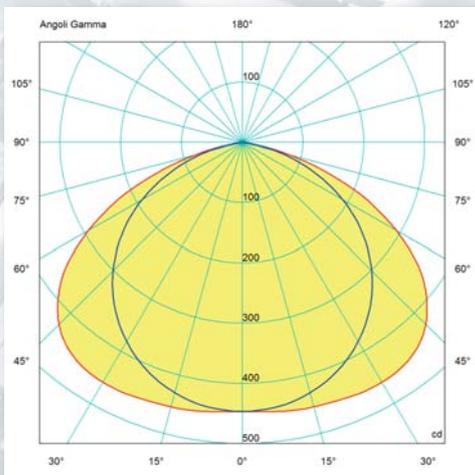
Ejemplo de estudio de luminotécnico realizado con artefacto para tubos fluorescentes VIXLU-236



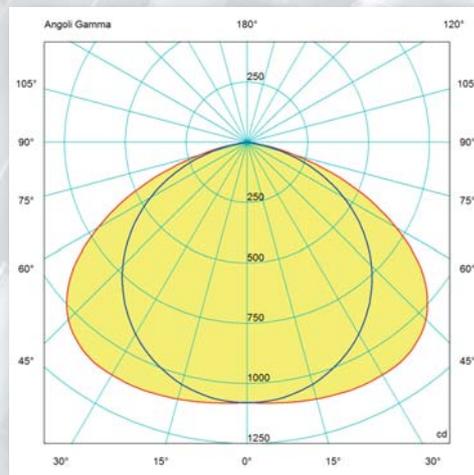
VIXLU-118



VIXLU-218



VIXLU-136



VIXLU-236

En el sitio www.cortemgroup.com se encuentran disponibles los archivos iluminotécnicos para el diseño y la simulación de los niveles de iluminación en 2D-3D, rendering y ray-tracing.

- = plano 90270
- = plano 0180