Proyector para lámparas de descarga

Materiales para áreas clasificadas - Iluminación

código: **EXPMH 4**

INFORMACION GENERAL

Aptos para áreas Clase 1 Div. 1, grupo D, según NEC art. 500 (UL).
Aptos para áreas clasificadas como Ex d IIB T..., según IEC 79.0 y 79.1.

APLICACIONES

Esta diseñado para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, lugares como:
- estaciones de carga de combustibles líquidos y/o Gas Natural Comprimido (GNC).
- refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.

Pueden alojar lámparas de vapor de mercurio (Hg), vapor de mercurio halogenado o vapor de sodio (Na).
Pueden ser montados en forma pendiente, contra la pared o contra el cielorraso y acceder a la conexión por medio de prensacables.

PRESENTACION

Fabricación
Cuerpo y marco en aleación de aluminio , con bulones allen de hierro cincado, la pantalla reflectora interna es de aluminio anodizado textura martillada, portalámpara E-40 de porcelana, cables para alta temperatura, vidrio plano templado de espesor 15 mm. resistente a temperatura y choques térmicos, brazo de sujeción tipo U que permite el movimiento del proyector en el plano vertical. Venteador para liberación de presión interna por aumento de temperatura.
A pedido:
- Con O'ring.
- Con acceso lateral para cambio de lámpara.

Terminación
Pintura esmalte sintético de secado rápido color RAL 7032.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de Roscas
Acceso superior (Ver códigos y dimensiones).
- 1/2" N.P.T. (Rosca Cónica Americana)

LAMPARAS TUBULARES ADMISIBLES (no provistas)

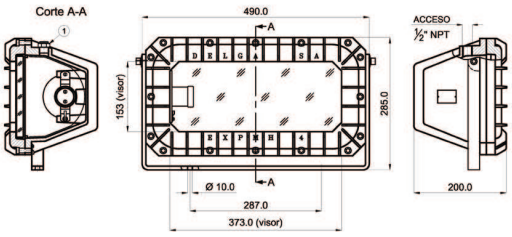
Para equipo a distancia (Sugerido EXPEM / H / S)
(Ver página de catalogo)

- Vapor de mercurio hasta 400W.
- Vapor de mercurio halogenado hasta 400W.
- Vapor de sodio hasta 400W.

Código			Lámparas tubulares admisibles			Temperatura Clase (Grupo II)	Peso unit. (kg.)	Empaque mín. (unid.)	Código (caja porta equipo p/ luminaria)	
Estándar	Con O'ring	Con acceso lateral	Consumo	Tipo	Rosca / base				Vacio	Completo
EXPMH 4	EXPMH 4R	EXPMH 4L	100W	Vapor de Sodio	E40	-	16,50	1	EXPEV 1000	EXPES 1100
			150W	Vapor de Sodio	E40	T3			EXPEV 2000	EXPES 2150
			250W	Vapor de mercurio	E40	T2			EXPEV 2000	EXPEM 2250
			250W	Vapor de Sodio	E40	T2			EXPEV 2000	EXPES 2250
			250W	Vapor de mercurio halogenado	E40	T2			EXPEV 2000	EXPEH 2250
			400W	Vapor de mercurio	E40	T2			EXPEV 2000	EXPEM 2400
			400W	Vapor de mercurio halogenado	E40	T2			EXPEV 2000	EXPEH 2400
			400W	Vapor de Sodio	E40	T2			EXPEV 3000	EXPES 3400

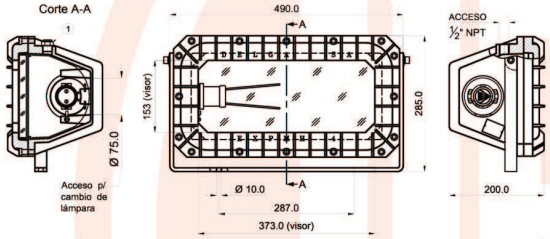
Las dimensiones y pesos son aproximados.

EXPMH 4 / EXPMH 4R



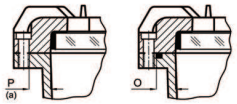
1- XDR 17 (Ver página de catalogo)

EXPMH 4L



1- XDR 17 (Ver página de catalogo)

Junta Plana

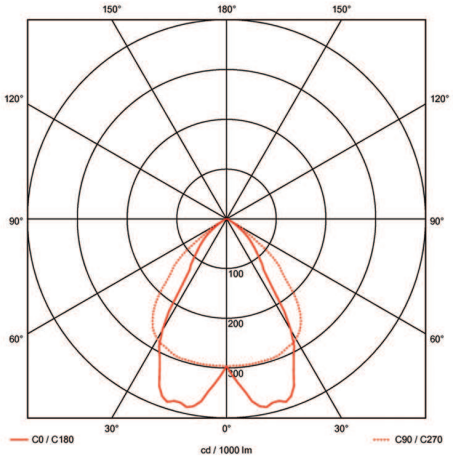


P: Junta convencional (fabricación std.)
O: Junta de estanqueidad con ranura para O'ring.

Ejemplo de pedido

EXPMH 4 L

- Con acceso lateral (Ver código)
- Hasta 400W (consumo)
- Proyector



Serie EXPMH 4 - Norma IEC 79.1

Clasif. Área	Ente certificador	Nº Certificado	Denom. Catálogo	Denom. Certificado	Observ.
Ex d IIB T2	INTI CITEI	INTI-CITEI 2000D092 + ampliación	EXPMH 4	EXPC-3 y EXPMH-4	Incorporación de O'ring.