Artefacto de Iluminación Incandescente o bajo consumo

Materiales para áreas clasificadas - Iluminación

código: **EXAI**

INFORMACION GENERAL

Aptos para aéreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T.., según IEC 79.0 y 79.1. Aptos para aéreas clasificadas como Ex DIP A 21 T.. (apto para zona 21), según IEC 1241-1-1.
Grado de protección IP 66.

APLICACIONES

Están diseñados para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas:
Ex d IIB + H2 T..., lugares como:
- refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- cámaras de pinturas y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.

Ex DIP A 21 T..., con presencia de polvo, lugares como:
- celdas o galpones de acopio de cereales, donde existen atmosferas de polvo combustible en suspensión.
- ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan a una luminaria convencional.

Pueden alojar lámpara incandescente, mezcladora o fluorescente de bajo consumo, con equipo a distancia pueden alojar, lámpara de vapor de mercurio (Hg), vapor de sodio (Na), vapor de mercurio halogenado. Pueden ser montadas en forma pendiente, contra la pared o contra el cielorraso, directamente del sistema de cañerías o a través de cajas de paso y derivación, y acceder por medio de prensacables.

PRESENTACION

Fabricación
Casco y aro en aleación de aluminio, reja de alambre. Vidrio borosilicato tipo globo U. Soporte para portalámpara de premix, modelos EXAI 2, EXAI 3 y EXAI 4. Porta lámpara de porcelana (sin lámpara). Pantalla reflectora de chapa de aluminio, para EXAI 2, EXAI 3 y EXAI 4.
A pedido:
EXAI 2 con brida para tanque.

Terminación
Pintura esmalte sintético de secado rápido color RAL 7032. Pantalla reflectora en pintura horneable blanca para EXAI 4 y aluminio anodizado para EXAI 2 y EXAI 3.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de Roscas
Acceso superior (Ver códigos y dimensiones).
- 1/2" N.P.T. (Rosca Cónica Americana) para EXAI 1.
- 3/4" N.P.T. (Rosca Cónica Americana) para EXAI 2, EXAI 3 y EXAI 4.

Nota: En el casco
tres agujeros roscados R.W. 5/32" para el soporte de hierro (EXAI KSC1) para EXAI 1.
dos agujeros roscados de R.W. 3/8" para el soporte de hierro (EXAI KSCA) para EXAI 2, EXAI 3 y EXAI 4.

REPUESTOS DISPONIBLES

XVG 1: Vidrio globo de borosilicato para EXAI 1.
XVG 2: Vidrio globo de borosilicato para EXAI 2.
XVG 3: Vidrio globo de borosilicato para EXAI 3 y EXAI 4.
REXAI 1: Repuesto reja para EXAI 1.
REXAI 2: Repuesto reja para EXAI 2.
REXAI 3: Repuesto reja para EXAI 3 y EXAI 4.

LAMPARAS ADMISIBLES (no provistas)

Estándar
- Incandescentes hasta 300W.
- Mezcladoras hasta 250W.
- Fluorescente de bajo consumo hasta 60W.

Para equipo a distancia
- Vapor de mercurio hasta 400W.
- Vapor de sodio hasta 400W.
- Vapor de mercurio halogenado hasta 400W.

Nota: : Para lámparas de descarga ver cajas portaequipo necesarias en página correspondiente (EXPEV).

ACCESORIOS

EXBPX 27
- Brazo de aplique a la pared a 90°, con 4 accesos 3/4" NPT.
- Caja de aplique a cielorraso, con 4 accesos 3/4" NPT.

EXAI KSC1: Kit soporte para artefacto de iluminación incandescente tamaño 1. (para EXAI 1) (ver página de catalogo).

EXAI KSCA: Kit soporte para artefacto de iluminación incandescente tamaño 2. (para EXAI 2, EXAI 3 o EXAI 4) (ver página de catalogo).

DOMO 2 PL: Pantalla domo para artefacto de iluminación (EXAI 2, EXAI 3 o EXAI 4). (ver página de catalogo)

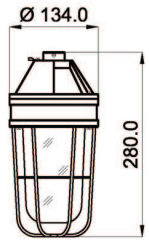
PLANA PL: Pantalla plana para artefacto de iluminación (EXAI 2, EXAI 3 o EXAI 4). (ver página de catalogo)

CODIGOS Y DIMENSIONES

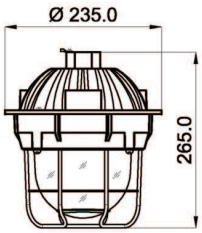
Código		Lámparas admisibles			Temperatura Clase (Grupo II)	Acceso Superior	Peso unit. (kg.)	Empaque mín. (unid.)	Código (caja porta equipo p/ luminaria)	
Ex "d" IIB	Ex DIP A 21	Consumo	Tipo	Rosca/base					Vacio	Completo
EXAI 1		60W	Incandescente	E27	T4	1/2" NPT	2,32	1	-	-
		75W y 100W	Incandescente		T3				-	-
		24W	Bajo consumo		T5				-	-
EXAI 2		200W	Incandescente	E27	T4	3/4" NPT	4,70	1	-	-
		160W	Mezcladora		T4				-	-
		125W	Vapor de mercurio		T3				EXPEV 1000	EXPEM 1125
		70W	Vapor de Sodio		T5				EXPEV 1000	EXPES 1070
EXAI 3		300W	Incandescente	E40	T3	3/4" NPT	6,10	1	-	-
		60W	Bajo consumo		-				-	-
		250W	Mezcladora		T3				-	-
		250W	Vapor de mercurio		T3				EXPEV 2000	EXPEM 2250
		100W	Vapor de Sodio		-				EXPEV 1000	EXPES 1100
		150W	Vapor de Sodio		T4				EXPEV 2000	EXPES 2150
		250W	Vapor de Sodio		T3				EXPEV 2000	EXPES 2250
		250W	Vapor de mercurio halogenado		T3				EXPEV 2000	EXPEH 2250
EXAI 4		400W	Vapor de mercurio	E40	T2	3/4" NPT	6,14	1	EXPEV 2000	EXPEM 2400
		400W	Vapor de mercurio halogenado		T2				EXPEV 2000	EXPEH 2400
		400W	Vapor de Sodio		T2				EXPEV 3000	EXPES 3400

Los pesos son aproximados.

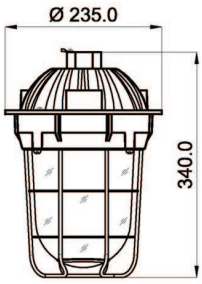
EXAI 1



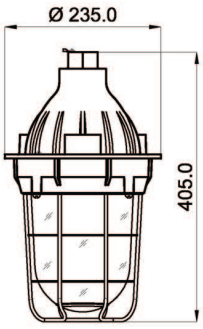
EXAI 2



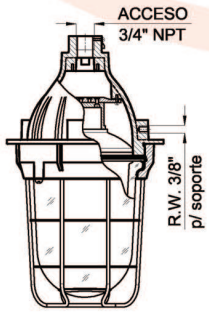
EXAI 3



EXAI 4



Acceso superior

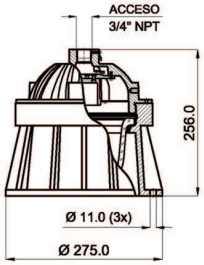


Ejemplo de pedido

EXAI 4

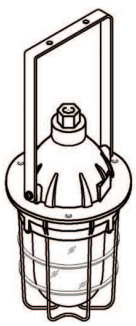
- 4 — Tamaño 4
- EXAI — Artefacto de iluminación incandescente o bajo consumo.

EXAI 2 con Brida para tanque

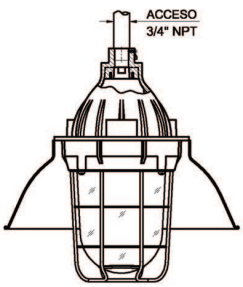


EXAI KSC1: Kit soporte de hierro para EXAI 1 (3 agujeros Ø 7 mm. a 35 mm. e/ centros)

EXAI KSCA KIT soporte de hierro para EXAI 2/3/4 (2 agujeros Ø 10 mm. a 92 mm. e/ centros)

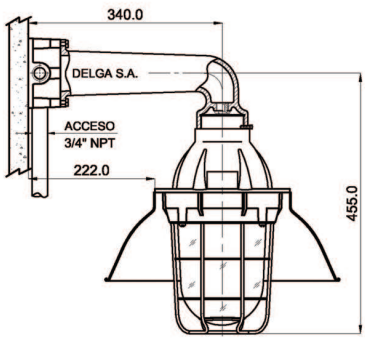


EXAI 2/3/4 Pendiente



Nota: La pantalla es un accesorio

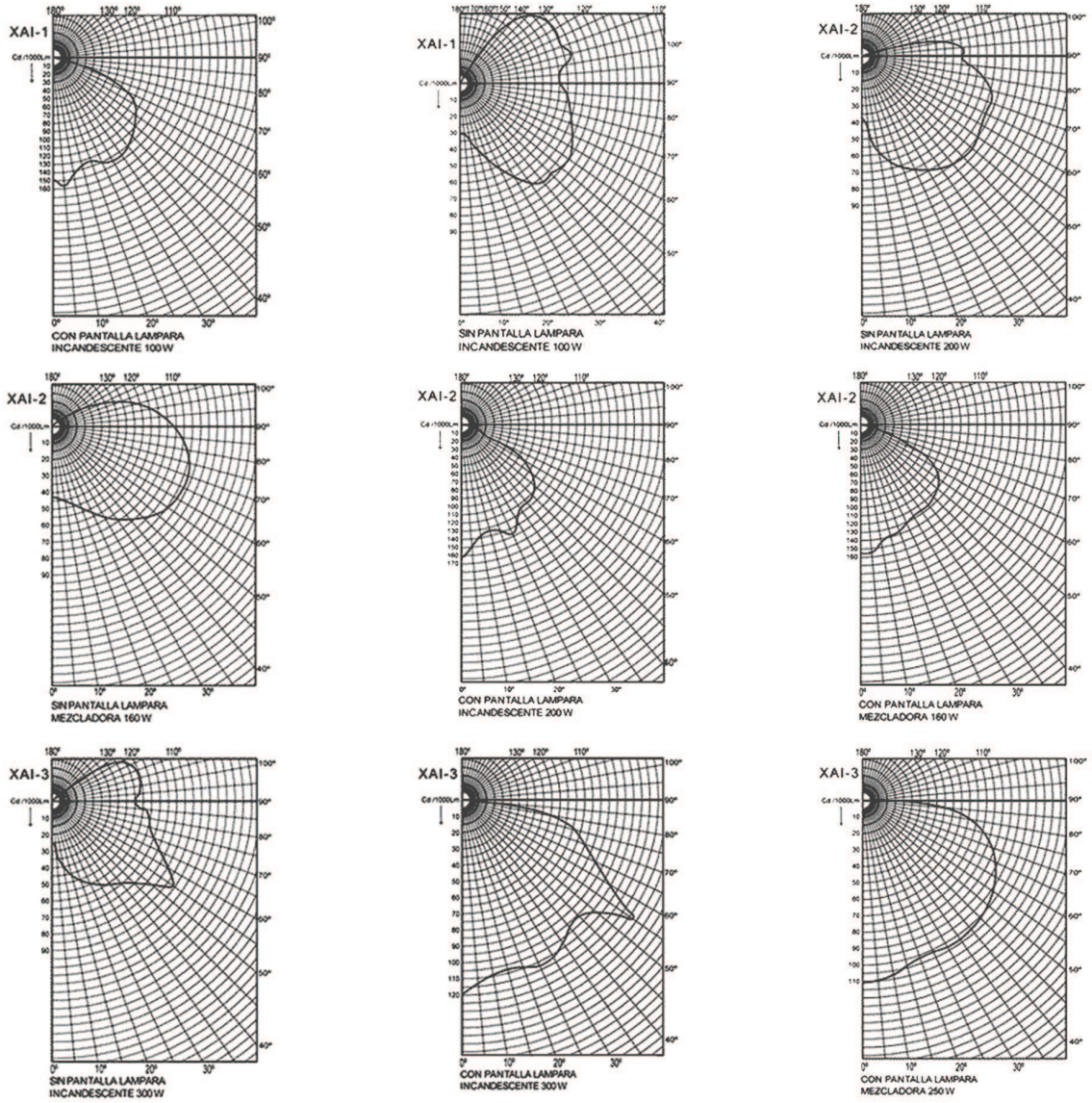
EXAI 4 con APLIQUE A PARED EN ANGULO



Nota: Aplique a pared en ángulo: Ver disponibilidad de stock.

código: **EXAI**

INFORMACION FOTOMETRICA



Serie EXAI - Norma IEC 79.0, IEC 79.1 / IRAM-IEC 1241-1-1 (1997) / IEC 60079-0 : 2004

Clasificación de Área	Ente certificador	Nº Certificado	Denom. Certificado	Observaciones.
Ex d IIB + H2 T…	INTI CITEI	INTI-CITEI 2000D094 + ampliaciones	EXAI-1, EXAI-2, EXAI-2M, EXAI-3 y EXAI-4	T= según modelo y lámpara.
Ex d IIB + H2 T…	INTI CITEI	Ampliación INTI-CITEI 2000D094/1	EXAI-2 c/ brida	T= según modelo y lámpara.
Ex DIP A21 T...	INTI CITEI	INTI-CITEI 2004DIP230	EXAI-1, EXAI-2, EXAI-2M, EXAI-3 y EXAI-4	T= según modelo y lámpara. Con o'ring grado de protección IP 6X.
-	LENOR	WV-08-07-5326	EXAI 2 / EXAI 3	Con o'ring grado de protección IP 66.
-	LENOR	WV-08-07-5328	EXAI 4	Con o'ring grado de protección IP 66.