

Luminarias a descarga de gas

Serie EXWA...S: Vapor de Sodio

Serie EXWA...M: Vapor de Mercurio

Serie EXWA...H: Metal Halide

A prueba de explosión Ex-d

CENELEC: EEx-d, Zona 1 - Zona 2, Grupo IIC.

NEC: Clase 1, División 1&2, Grupo A, B, C, D.

Cl. Temp.: T3, T4.

Cl. Prot. Intemp.: IP-65.

Descripción

Las luminarias Cortem están fabricadas según las normativas Europeas EN 50.014 y EN 50.018, e Internacionales IEC 60079.1 para ser utilizadas en áreas clasificadas clase 1, división 1 & 2, grupo A, B, C, D, como refinerías e industrias petroquímicas, procesos de exploración y perforación de petróleo, así como industrias que manejen o utilicen algún producto con peligro de explosión.

Estas luminarias están fabricadas con una aleación de aluminio libre de cobre y poseen un acabado final con pintura epóxica, que le ofrecen una muy alta resistencia a la corrosión. Por lo tanto, pueden ser instaladas en ambientes corrosivos, plataformas y atmósferas marinas. En áreas interiores y exteriores, con protección contra la intemperie hasta IP-65.

Aplicación

Refinerías.
Industrias petroquímicas
Procesos de exploración.
Plantas de extracción de petróleo y gas.
Tratamiento de gas
Industrias productos inflamables.
Ambientes marinos altamente corrosivos.
Uso interior y exterior.

Normas

EN 50.014 - EN 50.018
IEC 60079.1

Certificaciones

ISSEP 94C.103.1163

Características de los materiales

Cuerpo: Aleación aluminio libre de cobre
Globo: Vidrio borosilicato templado
Guardia: Acero inoxidable
Sócate: Cerámica
Cableado interno: Cable silicona de alta temperatura
Conexión a tierra: Interior - exterior
(con tornillo de acero inoxidable)
Acabado: Pintura epóxica RAL 7035
Reflector: En aluminio
(Opcional)

Características generales

Entrada cable diam.: 3/4" NPT
Otros diam. entrada: 1/2", 1", 1-1/4" y 1-1/2" NPT
(bajo pedido)
Factor de potencia: >0.9

Características eléctricas

Balasto

Tipo reactor con alto factor de potencia.
Bajas pérdidas.
Aislamiento reforzado contra picos de tensión hasta 5 KV.
Fabricado según referencia normativa ANSI C-82.5, IEC 922, IEC 923.

Ignitor

Tipo impulsador de dos y tres tomas.
Circuito totalmente electrónico.
Mínimas pérdidas de potencia y calentamiento.
Diseños especiales para cumplir con los requerimientos de Norma Americana y Europea (ANSI C78, IEC 926/ 927/ 662).

Condensador

Fabricado según las normativas: IEC-566, EN 61048, EN 61049.



EXWAI...
Montaje: pared



EXWAP...
Montaje: poste



EXWAT...
Montaje: pendiente



EXWAX...
Montaje: techo



EXWAG...
Montaje: flexible



EXG...106AL
Reflector

Luminarias Serie EXEV
Incandescente: 100 - 500 W.
Luz mixta: 160 - 500 W.
Entrada: diam. 3/4" NPT

A prueba de explosión, Ex-d
CENELEC: EEx-d, Zona 1 - Zona 2, Grupo IIC.
NEC: Clase 1, División 1&2, Grupo A, B, C, D.
Cl. Temp.: T3, T4.
Cl. Prot. Intemp.: IP-65.

Descripción

Las luminarias Cortem están fabricadas según las normativas Europeas EN 50.014 y EN 50.018, e Internacionales IEC 60079.1 para ser utilizadas en áreas clasificadas clase 1, división 1 & 2, grupo A, B, C, D, como refinerías e industrias petroquímicas, procesos de exploración y perforación de petróleo, así como industrias que manejen o utilicen algún producto con peligro de explosión.

Estas luminarias están fabricadas con una aleación de aluminio libre de cobre y poseen un acabado final con pintura epóxica, que le ofrecen una muy alta resistencia a la corrosión especialmente en atmósferas marinas. Pueden ser instaladas en áreas de uso interior y exterior, con protección contra la intemperie hasta IP-65.

Aplicación

Refinerías.
 Industrias petroquímicas
 Procesos de exploración.
 Plantas de extracción de petróleo y gas.
 Tratamiento de gas
 Industrias productos inflamables.
 Ambientes marinos altamente corrosivos.
 Uso interior y exterior.

Normas

EN 50.014 - EN 50.018
 IEC 60079.1

Certificaciones

ISSEP 94C.103.1163

Materiales

Cuerpo: Aleación aluminio libre de cobre
 Globo: Vidrio borosilicato templado
 En varios colores (rojo, amarillo, verde y azul)
 Guardia: Acero inoxidable
 Sócate: Cerámica
 Cableado interno: Cable silicona de alta temperatura
 Conexión a tierra: Interior – exterior
 (con tornillo de acero inoxidable)
 Acabado: Pintura epóxica RAL 7035
 Reflector: En aluminio
 (Opcional)

Características generales

Entrada cable diam.: 3/4" NPT
 Protección al intemperie: IP-65



EXEVA...
Montaje: pendiente



EXEVIX...
Montaje: pared



EXEVP...
Montaje: poste



EXEVX...
Montaje: techo



EXEVGC...
Montaje: flexible



EXG...106AL
Reflector

DIMENSIONES: Ver pag. -L35-

Luminarias Incandescentes y Luz Mixta Serie EXEV

Potencia Incand.: 100 - 200 - 300 - 500 W.
Potencia L. Mixta: 160 - 250 - 500 W.
Entrada: diam. 3/4" NPT (ver nota a pie de pagina)

A prueba de explosión, Ex-d
CENELEC: EEx-d, Zona 1 - Zona 2, Grupo IIC.
NEC: Clase 1, División 1&2, Grupo A, B, C, D.
Cl. Temp.: T3, T4
Cl. Prot. Intemp.: IP-65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pendiente



CÓDIGO	POTENCIA (W)			CLASE DE TEMPERATURA			PESO (Kg.)	SÓCATE
	INCAND.	LUZ MIXTA		INCAND.	LUZ MIXTA			
EXEVA 3050	100	-		T4	-		2.0	E-27
EXEVA 3060	200	-		T3	-		3.5	E-27
EXEVA 3070	200	160		T3	T3		4.3	E-27
EXEVA 3080	300	250		T3	T3		6.9	E-40
EXEVA 20100	500	500		T3	T3		8.7	E-40

Pared



CÓDIGO	POTENCIA (W)			CLASE DE TEMPERATURA			PESO (Kg.)	SÓCATE
	INCAND.	LUZ MIXTA		INCAND.	LUZ MIXTA			
EXEVIX 3050	100	-		T4	-		3.1	E-27
EXEVIX 3060	200	-		T3	-		4.6	E-27
EXEVIX 3070	200	160		T3	T3		5.0	E-27
EXEVIX 3080	300	250		T3	T3		8.0	E-40
EXEVIX 20100	500	500		T3	T3		8.8	E-40

Poste



CÓDIGO	POTENCIA (W)			CLASE DE TEMPERATURA			PESO (Kg.)	SÓCATE
	INCAND.	LUZ MIXTA		INCAND.	LUZ MIXTA			
EXEVP 3050	100	-		T4	-		3.1	E-27
EXEVP 3060	200	-		T3	-		4.6	E-27
EXEVP 3070	200	160		T3	T3		5.0	E-27
EXEVP 3080	300	250		T3	T3		8.0	E-40
EXEVP 20100	500	500		T3	T3		8.8	E-40

NOTAS. Para solicitar la luminaria con el reflector, agregar el sufijo "R" al código base.
 El diámetro de entrada es 3/4". Para entradas de 1" agregar el sufijo "B".

Luminarias Incandescentes y Luz Mixta

Serie EXEV

Potencia Incand.: 100 - 200 - 300 - 500 W.
Potencia L. Mixta: 160 - 250 - 500 W.
Entrada: diam. 3/4" NPT (ver nota a pie de pagina)

A prueba de explosión, Ex-d
CENELEC: EEx-d, Zona 1 - Zona 2, Grupo IIC.
NEC: Clase 1, División 1&2, Grupo A, B, C, D.
Clase Temp.: T3, T4
Clase Prot. Intemperie: IP-65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Techo



CÓDIGO	POTENCIA (W)		CLASE DE TEMPERATURA			PESO (Kg.)	SÓCATE
	INCAND.	LUZ MIXTA	INCAND.	LUZ MIXTA			
EXEVX 3050	100	-	T4	-		2.3	E-27
EXEVX 3060	200	-	T3	-		3.8	E-27
EXEVX 3070	200	160	T3	T3		4.6	E-27
EXEVX 3080	300	250	T3	T3		4.1	E-40
EXEVX 20100	500	500	T3	T3		9.0	E-40

Flexible



CÓDIGO	POTENCIA (W)		CLASE DE TEMPERATURA			PESO (Kg.)	SÓCATE
	INCAND.	LUZ MIXTA	INCAND.	LUZ MIXTA			
EXEVGC 3050	100	-	T4	-		2.2	E-27
EXEVGC 3060	200	-	T3	-		3.6	E-27
EXEVGC 3070	200	160	T3	T3		4.4	E-27
EXEVGC 3080	300	250	T3	T3		6.9	E-40
EXEVGC 20100	500	500	T3	T3		9.8	E-40

Reflector



CÓDIGO	Apta para luminaria	Material	Diámetro mayor (mm)
EXG50106AL	EXEV...3050	Aluminio	300
EXG60106AL	EXEV...3060		350
EXG70106AL	EXEV...3070		420
EXG80106AL	EXEV...3080		420
EXG100106AL	EXEV...20100		510

NOTAS. Para solicitar la luminaria con el reflector, agregar el sufijo "R" al código base.
 El diámetro de entrada es 3/4". Para entradas de 1" agregar el sufijo "B".