

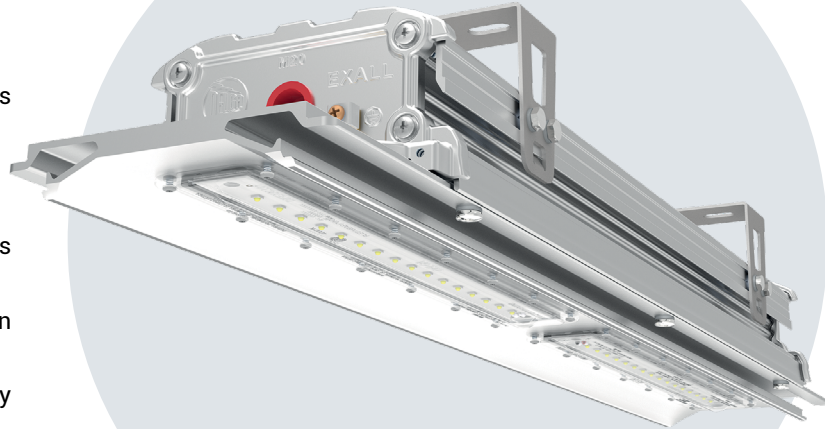
Luminaria LED lineal para atmósferas explosivas

EXALL

APLICACIONES

Diseñada para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas tales como:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pintura y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Túneles o galerías de acopio y/o transporte, donde existan atmósferas de polvo combustible.
- Torres de perforación, donde existe atmosfera explosiva y posibilidad de vibraciones.
- Ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan una luminaria convencional.



GAS: Zonas 1 y Zona 2, según IEC 60079-14 (Ed. 5) Certificada como: Ex db eb mb IIC T6 Gb, Según IEC 60079-0:2017 (Ed. 7), 60079-1:2014-06 (Ed. 7), 60079-7:2017 (Ed. 5.1) y IEC 60079-18:2017 (Ed. 4.1).

POLVO: Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5), Certificada como: Ex tb IIIC T85°C Db, según IEC 60079-31:2013 (Ed. 2).

GRADO DE PROTECCIÓN: IP66 IK10



IECEx LOM 21.0007X

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de hasta 120 lm/W, permitiendo reducir significativamente el consumo eléctrico.
- Vida útil estimada >80.000 hs. (a 30 °C de temperatura ambiente).
- Diseño compacto.
- Soporte de montaje incluido.
- Tornillos imperdibles para fácil acceso e instalación.
- Provisión de repuestos garantizada.
- Conexión eléctrico por medio de borneras dedicadas.
- Posibilidad de conexión en paralelo entre luminarias, reduciendo el costo de la instalación.
- Las versiones con sistema de emergencia se proveen con batería de Ni Cd, LED indicador de estado de batería y sistema inteligente de auto verificación periódico de las mismas.

- Borneras dedicadas para testeo manual de sistema emergencia.
- Opciones en sistema permanente y no permanente de emergencia de 2hs. y 3 hs. respectivamente.

FABRICACIÓN

- Cuerpo y disipador en aluminio extruido y anodizado, de bajo contenido de cobre.
- Tapas laterales en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y pintura poliéster.
- Partes ópticas construidas en policarbonato resistente a impactos y con protección UV.
- Tornillería externa de acero inoxidable.
- Dos acometidas roscadas en las tapas laterales de M20x1,5.

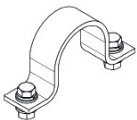
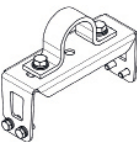
↓ CONFIGURACIONES DE VERSIÓN ESTANDAR

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO		PESO (KG)	DIMENSIONES (MM)		
		NORMAL			A	B	L
EXALL 120	18 W	2190 lm		8,4	400	666	700
EXALL 240	36 W	4380 lm		8,9	400	666	700
EXALL 360	55 W	6570 lm		10,2	400	666	1200
EXALL 480	73 W	8760 lm		13	800	966	1500






↓ CONFIGURACIONES DE VERSIÓN EMERGENCIA

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO			MODO DE EMERGENCIA	PESO (KG)	DIMENSIONES (MM)		
		NORMAL	EMERGENCIA				A	B	L
EXALL 120E	10,5 W	-	600 lm		No permanente 3hs.	9,5	400	666	700
EXALL 360E2	55 W	6570 lm	1000 lm		Permanente 2hs.	14,8	800	966	1200
EXALL 480E2	73 W	8760 lm	1000 lm		Permanente 2hs.	15,7	800	966	1500

↓ SOPORTES ESPECIALES

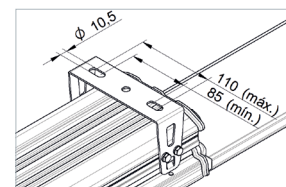
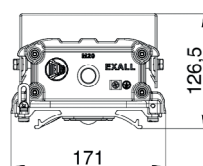
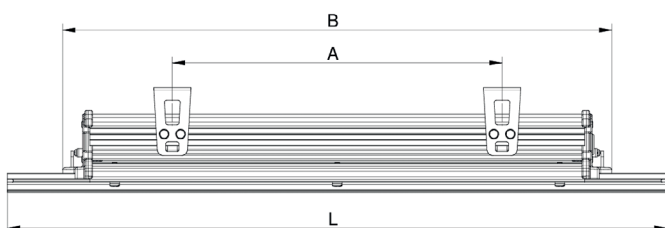
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
GO 43	Grampa de hierro tipo omega para caño 1 ¼" con tornillos W 5/16"	
GOI 43	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 1 1 ¼" con tornillos W 5/16"	
GO 53	Grampa de hierro tipo omega para caño 1 ½" con tornillos W 5/16"	
GOI 53	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 1 ½" con tornillos W 5/16"	
GO 63	Grampa de hierro tipo omega para caño 2" con tornillos W 3/8"	
GOI 63	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño 2" con tornillos W 3/8"	
KS CL 422	Kit soporte de hierro reforzado para brazo columna de 1 ¼" con tornillos M6 (x 1 unidad)	
KS CL 423	Kit soporte de acero inoxidable reforzado para brazo columna de 1 ¼" con tornillos M6 (x 1 unidad)	
KS CL 522	Kit soporte de hierro reforzado para brazo columna de 1 ½" con tornillos M6 (x 1 unidad)	
KS CL 523	Kit soporte de acero inoxidable reforzado para brazo columna de 1 ½" con tornillos M6 (x 1 unidad)	
KS CL 622	Kit soporte de hierro reforzado para brazo columna de 2" con tornillos M6 (x 1 unidad)	
KS CL 623	Kit soporte de acero inoxidable reforzado para brazo columna de 2" con tornillos M6 (x 1 unidad)	

↓ ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ESLINGA 3X40	Eslinga de ahorque Ø 3 x 400 mm. de largo c/ ojal y mosquetón	
ESLINGA 3X200	Eslinga de ahorque Ø 3 x 2000 de largo c/ 2 mosquetones	
CARTEMERG 01	Cartel salida de emergencia	
CARTEMERG 02	Cartel salida de emergencia con flecha hacia la derecha	
CARTEMERG 03	Cartel salida de emergencia con flecha hacia la izquierda	

↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	198-242 VCA
Temperatura de funcionamiento normal (EXALL)	-20°C a +55°C
Temperatura de funcionamiento sistema de emergencia (EXALL..E)	-20°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 65 °C
Temperatura de color LED	3000K, 4000K ó 5000K (Ver Código de formación)

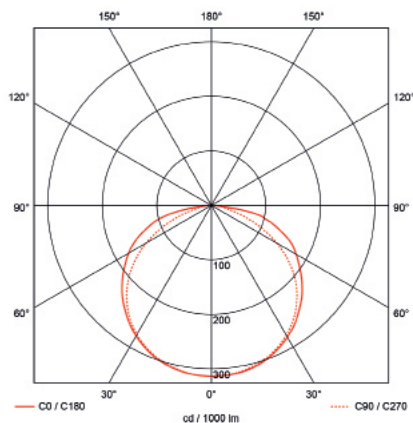


↓ REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EXALL (VERSIÓN ESTÁNDAR)				EXALL... E (VERSIÓN SISTEMA DE EMERGENCIA)				
		120	240	360	480	120E	360E2	360E3	480E2	480E3
RS1PLED16E01	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 3000K y difusor Sellado	x								
RS1PLED16E02	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 4000K y difusor Sellado	x								
RS1PLED16E03	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 5000K y difusor Sellado	x								
RS1PLED16E04	Repuesto subconjunto disipador con 2 placas LED 16E 3000K y difusor Sellado		x							
RS1PLED16E05	Repuesto subconjunto disipador con 2 placas LED 16E 4000K y difusor Sellado		x							
RS1PLED16E06	Repuesto subconjunto disipador con 2 placas LED 16E 5000K y difusor Sellado		x							
RS1PLED16E07	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 3000K y difusor Sellado			x						
RS1PLED16E08	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 4000K y difusor Sellado			x						
RS1PLED16E09	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 5000K y difusor Sellado			x						
RS1PLED16E10	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 3000K y difusor Sellado				x					
RS1PLED16E11	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 4000K y difusor Sellado				x					
RS1PLED16E12	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 5000K y difusor Sellado				x					
RS1PLED16E13	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 3000K y difusor Sellado para emergencia					x				
RS1PLED16E14	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 4000K y difusor Sellado para emergencia					x				
RS1PLED16E15	Repuesto subconjunto disipador con 1 placa LED 16E 5000K y difusor Sellado para emergencia					x				
RS1PLED16E16	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 3000K y difusor Sellado para emergencia						x	x		
RS1PLED16E17	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 4000K y difusor Sellado para emergencia						x	x		
RS1PLED16E18	Repuesto subconjunto disipador con 3 placas LED 16E 5000K y difusor Sellado para emergencia						x	x		
RS1PLED16E19	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 3000K y difusor Sellado para emergencia								x	x
RS1PLED16E20	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 4000K y difusor Sellado para emergencia								x	x
RS1PLED16E21	Repuesto subconjunto disipador con 4 placas LED 16E 5000K y difusor Sellado para emergencia								x	x
RS1DRIVER01	Repuesto subconjunto Sistema de emergencia permanente para EXALL						x	x	x	x
RS1DRIVER02	Repuesto subconjunto Driver 40W para EXALL 2 placas LED		x							
RS1DRIVER03	Repuesto subconjunto Driver 60W para EXALL 3 placas LED			x			x	x		
RS1DRIVER04	Repuesto subconjunto Driver 80W para EXALL 4 placas LED				x				x	x
RS1DRIVER05	Repuesto subconjunto Driver 20W para EXALL 1 placa LED	x								
RS1DRIVER06	Repuesto subconjunto Sistema de emergencia no permanente para EXALL					x				
RS2BAT05C4	Repuesto subconjunto Batería para Sistema de emergencia 4A para EXALL					x	x		x	

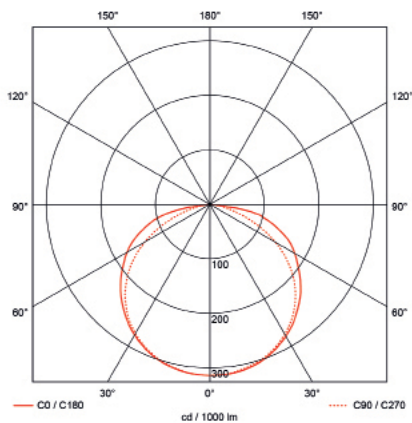
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

EXALL 240 (36W - 4380LM) 120°x120°



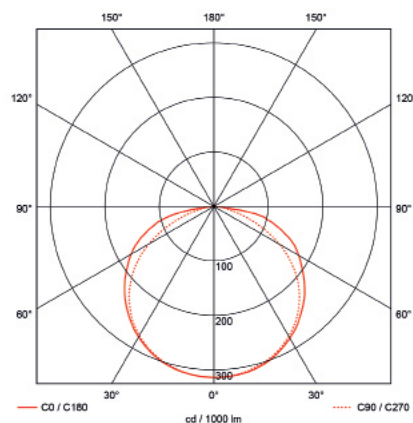
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1010	362	3
2	277	66	7
3	113	33	10
4	70	17	14

EXALL 360 (55W - 6570LM) 120°x120°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1510	543	3
2	415	99	7
3	169	50	10
4	105	26	14
5	62	18	17

EXALL 480 (73W - 8760LM) 120°x120°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1840	714	3
2	537	132	7
3	223	66	10
4	139	34	14
5	83	24	17

↓ CÓDIGO DE FORMACIÓN

EXALL 4 80 E2 F

Código: según grupos de temperatura de color

C (luz cálida) = 3000K

N (luz neutra) = 4000K

F (luz fría) = 5000K

Versión estándar = Normal sin sistema de emergencia (no se menciona)

E = Sistema de emergencia no permanente con duración de 3 hs.

E2 = Sistema de emergencia permanente con duración de 2 hs.

Potencia máxima de la placa LED

20 = 10,5 - 18W

40 = 36W

60 = 55W

80 = 73W

Cantidad de Placas LED

1 / 2 / 3 / 4

Luminaria Lineal LED para áreas clasificadas:

EXALL = Grupo IIC - IIC, Zona 1 y 2 - 21 y 22

