

Luminaria LED para atmósferas explosivas EXAIL

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.
- Celdas o galpones de acopio de cereales, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.
- Ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan a una luminaria convencional.



<p> GAS: Zonas 1 y 2, IEC 60079-0 (Ed. 6), IEC 60079-1 (Ed. 7) y IEC 60079-7 (Ed. 5). EXAIL 1120_/P_ – EXAIL 1130_/P_ Ex db eb IIB + H2 T4 Gb EXAIL 1121_/P_ – EXAIL 1125_/P_ Ex db eb IIB+H2 T5/T4 Gb EXAIL 1140_/P_ Ex db eb IIB+H2 T5 Gb</p> <p> POLVO: Zonas 21 y 22, IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1). EXAIL 1120_/P_ – EXAIL 1130_/P_ Ex tb IIIC T106°C Db EXAIL 1121_/P_ – EXAIL 1125_/P_ Ex tb IIIC T87°C /T113°C Db EXAIL 1140_/P_ Ex tb IIIC T89°C Db</p>	 Luminaria LED Antideflagrante Lic. 301-03705 Normas IEC 60079-0/1/7/31
<p>EXAIL 1121_/P_ - 1125_/P_ Clasificación de área según entorno NEC (Clase) UL 1598:2018 ED.4 / UL 844:2012 ED.13+R:19MAR2019</p> <p> GAS (NEC ART. 500): Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D</p> <p> POLVO (NEC ART. 500): Clase II, División 1, Grupos E, F, G Clase II, División 2, Grupos F, G</p> <p> FIBRA (NEC ART. 500): Clase III, Divisiones 1 y 2</p> <p> GAS (NEC ART. 505): Clase I, Zona 2, Grupo IIC</p> <p> POLVO (NEC ART. 505): Clase II, Zona 20, 21 o 22 Clase de temperatura: T4</p>	 Intertek 5019772
<p> GRADO DE PROTECCIÓN: IP 66</p>	

CARACTERÍSTICAS

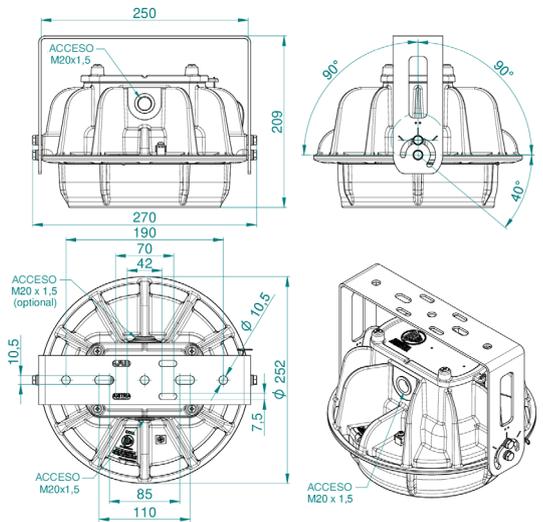
- Eficiencia de hasta 110 lm/W en temperaturas de color neutra, cálida o fría.
- Diseño liviano con óptima disipación de temperatura y resistente a la corrosión.
- Caja de conexionado de fácil acceso con posibilidad de conexión en paralelo entre luminarias, reduciendo el costo de la instalación.
- Driver y placa LED reemplazables.
- Sistema basculante que facilita la instalación y mantenimiento.
- Conexión superior que permite un fácil retrofit de luminarias de lámpara EXAI o similares.
- Vida útil estimada >80.000 hs. (a 30 °C de temperatura ambiente).

FABRICACIÓN

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre.
- Vidrio templado.
- Tornillos imperdibles y soporte basculante de acero inoxidable.
- Terminación en pintura esmalte sintético color RAL 7032.
- Tapa de conexionado eléctrico con burlete de silicona.
 A pedido: Pintura poliéster horneable.

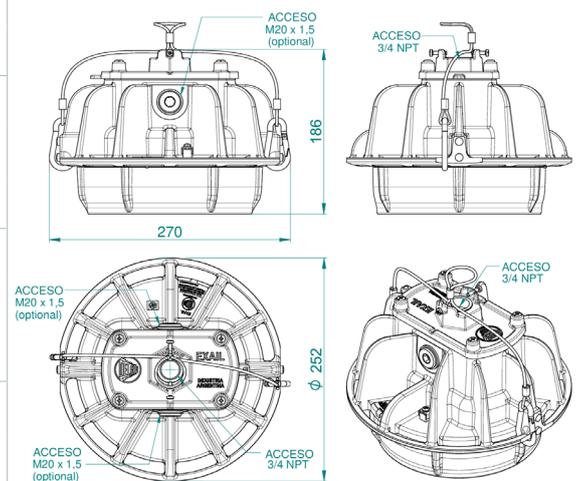
↓ CONFIGURACIÓN PARA MODELO CON SOPORTE BASCULANTE

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	TEMPERATURA DE COLOR	NORMA
EXAIL 1120C	35 W	220-240 VCA	3670 lm	3000°K	IEC 60079
EXAIL 1120N				4000°K	
EXAIL 1120F				5000°K	
EXAIL 1121C	37 W	90-305 VCA	3670 lm	3000°K	IEC 60079 UL 844/1598
EXAIL 1121N				4000°K	
EXAIL 1121F				5000°K	
EXAIL 1125C	54 W	90-305 VCA	6000 lm	3000°K	IEC 60079 UL 844/1598
EXAIL 1125N				4000°K	
EXAIL 1125F				5000°K	
EXAIL 1130C	68 W	180-295 VCA	7420 lm	3000°K	IEC 60079
EXAIL 1130N				4000°K	
EXAIL 1130F				5000°K	
EXAIL 1140C	80 W	176-305 VCA	8690 lm	3000°K	IEC 60079
EXAIL 1140N				4000°K	
EXAIL 1140F				5000°K	



↓ CONFIGURACIÓN PARA MODELO CON ACCESO SUPERIOR POR CAÑO

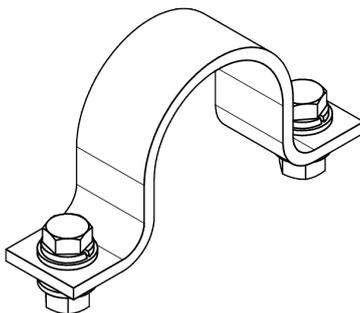
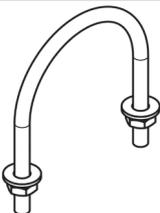
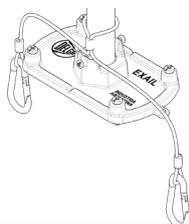
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	TEMPERATURA DE COLOR	NORMA
EXAIL 1120PC	35 W	220-240 VCA	3670 lm	3000°K	IEC 60079
EXAIL 1120PN				4000°K	
EXAIL 1120PF				5000°K	
EXAIL 1121PC	37 W	90-305VCA	3670 lm	3000°K	IEC 60079 UL 844/1598
EXAIL 1121PN				4000°K	
EXAIL 1121PF				5000°K	
EXAIL 1125PC	54 W	90-305 VCA	6000 lm	3000K	IEC 60079 UL 844/1598
EXAIL 1125PN				4000K	
EXAIL 1125PF				5000K	
EXAIL 1130PC	68 W	180-295 VCA	7420 lm	3000K	IEC 60079
EXAIL 1130PN				4000K	
EXAIL 1130PF				5000K	
EXAIL 1140PC	80W	176-305 VCA	8690 lm	3000K	IEC 60079
EXAIL 1140PN				4000K	
EXAIL 1140PF				5000K	



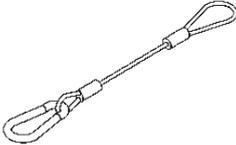
↓ **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 60 °C
Temperatura de funcionamiento IEC EXAIL 112_/_ / 113_/_ EXAIL 1140_/_	Entre -20 y 50 °C Entre -20 y 40 °C
Temperatura de funcionamiento NEC	Entre -20 y 40 °C
Peso	6,5 (KG)

↓ **SOPORTES ESPECIALES**
(PARA SOPORTES BASCULANTES)

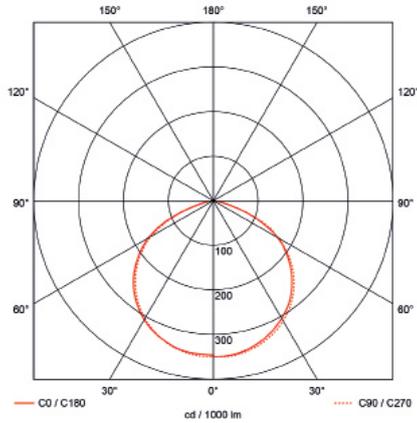
GO 43	Grampa de hierro tipo omega para caño de 1 1/4" BSP con tornillos w 5/16"	
GOI 43	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño de 1 1/4" BSP con tornillos w 5/16"	
GO 53	Grampa de hierro tipo omega para caño de 1 1/2" BSP con tornillos w 5/16"	
GOI 53	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño de 1 1/2" BSP con tornillos w 5/16"	
GO 63	Grampa de hierro tipo omega para caño de 2" BSP con tornillos w 3/8"	
GOI 63	Grampa de acero inoxidable tipo omega para caño de 2" BSP con tornillos w 3/8"	
GU 43	Grampa de hierro tipo u" c/ tuerca y arandela plana - p/caño conduit 1 1/4" (diam ext caño 42,2mm)	
GU 53	Grampa de hierro tipo u" c/ tuerca y arandela plana - p/caño conduit 1 1/2" (diam ext caño 48,3mm)	
GU 63	Grampa de hierro tipo u" c/ tuerca y arandela plana - p/caño conduit 2" (diam ext caño 60,3mm)	
KS CL 420	Kit soporte de acero inoxidable. Para EXAIL desplazado. Modelos permitidos columna de 1 1/4"	
KS CL 520	Kit soporte de acero inoxidable para EXAIL desplazado. Modelos permitidos columna de 1 1/2"	
KS CL 620	Kit soporte de acero inoxidable para EXAIL desplazado. Modelos permitidos columna de 2"	
KS CL 001	Kit soporte acceso con tapa roscada 3/4" NPT EXAIL (Incluido en modelos EXAIL xxxxP)	

↓ **ACCESORIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ESLINGA 3X40	Cuerda de acero inoxidable para prevención de caídas accidentales.	

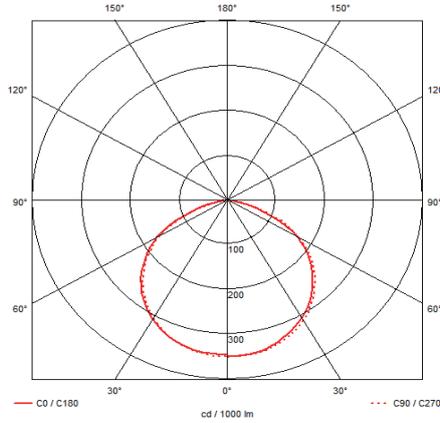
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

EXAIL 1120/P_ (35W - 3670LM) (120°X120°)



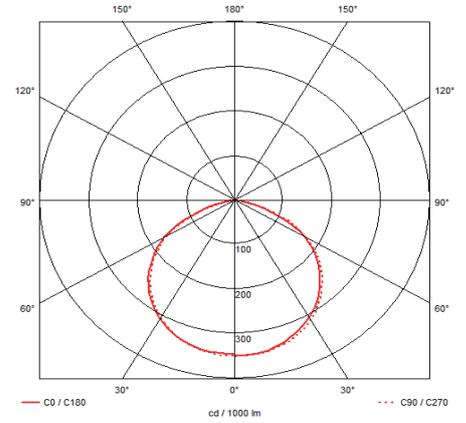
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1210	343	3
2	278	61	7
3	110	30	10
4	67	16	14
5	40	11	17

EXAIL 1121/P_ (37W - 3670LM) (120°X120°)



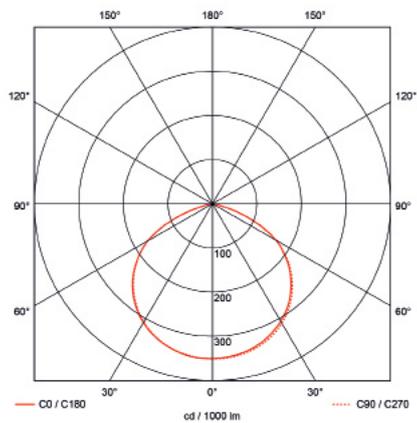
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1210	343	3
2	278	61	7
3	109	30	10
4	66.8	15.8	14
5	39.5	10.8	17

EXAIL 1125/P_ (54W - 6000LM) (120°X120°)



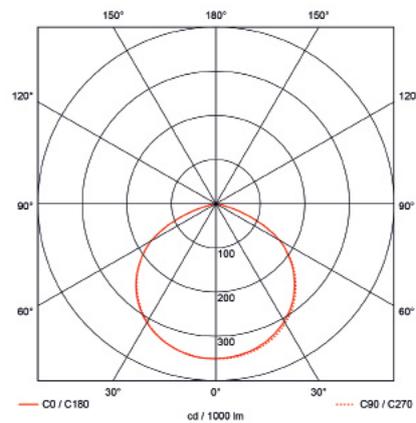
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1980	551	3
2	454	99	7
3	178	50	10
4	109	25.8	14
5	64.7	17	17

EXAIL 1130/P_ (68W - 7420LM) (120°X120°)



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	2430	698	3
2	561	123	7
3	219	62	10
4	135	32	14
5	80	22	17

EXAIL 1140/P_ (80W - 8690LM) (120°X120°)



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EM (LUX)	DIAM (MTS)
2	663	146	7
3	259	73	10
4	159	38	14
5	94	26	17
6	70	17	21

↓ REPUESTOS

UNIDADES POR LUMINARIA, SEGÚN MODELO (_ = C / N / F)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1120_ 1120P_			1121_ 121P_			1125_ 1125P_			1130_ 1130P_			1140_ 1140P_		
		C	N	F	C	N	F	C	N	F	C	N	F	C	N	F
RPLED15E06	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 3000K para EXAIL 1120C/PC	x1														
RPLED15E07	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 4000K para EXAIL 1120N/PN		x1													
RPLED15E08	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 5000K para EXAIL 1120F/PF			x1												
RPLED15E03	Repuesto placa LED 15 elementos 37W 3000K para EXAIL 1121C/PC				x1											
RPLED15E04	Repuesto placa LED 15 elementos 37W 4000K para EXAIL 1121N/PN					x1										
RPLED15E05	Repuesto placa LED 15 elementos 37W 5000K para EXAIL 1121F/PF						x1									
RPLED28E01	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 3000K para EXAIL 1125C/PC							x1								
RPLED28E02	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 4000K para EXAIL 1125N/PN								x1							
RPLED28E03	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 5000K para EXAIL 1125F/PF									x1						
RPLED30E05	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 3000K para EXAIL 1130C/PC										x1					
RPLED30E06	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 4000K para EXAIL 1130n/pn											x1				
RPLED30E07	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 5000K para EXAIL 1130F/PF												x1			
RPLED18E01	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 3000K para EXAIL 1140C/PC													x1		
RPLED18E02	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 4000K para EXAIL 1140N/PN														x1	
RPLED18E03	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 5000K para EXAIL 1140F/PF															x1
RDLED30W01	Repuesto driver de 30W 0,7A para EXAIL 1120_/P_ - IAIL 300_/P_		x1													
RDLED35W01	Repuesto driver de 37W 0,7A para EXAIL 1121_/P_ - IALL 35_ - EALL 240_					x1										
RDLED55W01	Repuesto driver de 54W 1,2A para EXAIL 1125_/P_								x1							
RDLED60W01	Repuesto driver de 68W 0,7A para EXAIL 1130_/P_ - IAIL 600_/P_												x1			
RDLED80W01	Repuesto driver de 80W 1,05A para EXAIL 1140_/P_															x1