



Folleto de Iluminación LED

Soluciones en equipamiento eléctrico certificado



SOLUCIONES EN ILUMINACIÓN LED

DELGA S.A.I.C y F. es una empresa con más de 80 años en el mercado dedicada a la fabricación de equipamiento eléctrico certificado para instalaciones en Áreas Clasificadas, y no Clasificadas como artefactos de iluminación, elementos de señalización y comando, tomacorrientes, cajas de paso y/o derivación, entre otras. Nos enorgullece ser el único fabricante con planta de producción en el país certificada internacionalmente bajo la norma IEC 80079-34, que regula los sistemas de calidad aplicables a equipos destinados a atmósferas explosivas. Esta certificación, que nos es auditada periódicamente, garantiza los más altos estándares en cada etapa de fabricación. A su vez, contamos con un sistema de gestión de calidad certificado bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001, respaldado por un equipo de profesionales con gran experiencia, maquinaria de avanzada y un sistema organizativo de alto nivel. Esto nos permite sostener una cultura de mejora continua, con el objetivo fundamental de asegurar la máxima satisfacción de nuestros clientes. Contamos con una planta propia de fabricación integral, proveedores de

primera línea, una amplia red de distribuidores y stock permanente, lo que nos permite participar en las más importantes obras de infraestructura del país y en el exterior. Basamos nuestro liderazgo en ofrecer una amplia gama de soluciones fundada en alianzas estratégicas con fabricantes líderes a nivel mundial, permitiéndonos estar a la vanguardia de la innovación en soluciones acordes a las necesidades de sus proyectos, con confiabilidad, responsabilidad y compromiso. DELGA S.A.I.C y F. proporciona la solución de iluminación LED más amplia y versátil, certificada bajo la norma IEC 60079 para uso en áreas con atmósferas explosivas. Además, está certificada bajo IEC 60598 para uso industrial pesado y en instalaciones que demandan equipos de gran resistencia, durabilidad y performance funcional.

↓ MODELOS DISPONIBLES PARA ÁREAS CLASIFICADAS

MODELOS	CERTIFICACIONES		LÚMENES EFECTIVOS					TEMPERATURA DE COLOR				ALIMENTACIÓN	LENTEs
	IEC GASES	IEC POLVOS	1500-3000	3000-8800	8800-22000	22000-30000	>30000	FRÍA 5000K	NEUTRA	CÁLIDA 3000K	ULTRA CÁLIDA		
									4500-4000K		2200K		
EXALL	Zona 1-2	Zona 21-22	X	X				X	X	X		Vca	
EXAFRL	Zona 1-2	Zona 21-22	X	X					X			Vca	
EXATL	Zona 1-2	Zona 21-22	X					X	X	X		Vca / Vcc	
EXAIL	Zona 1-2	Zona 21-22		X	X			X	X	X	X	Vca	SI
EAIL-EAIRM	Zona 2	Zona 21-22		X	X	X	X	X	X	X	X	Vca	SI
EXPRL	Zona 1-2	Zona 21-22			X			X	X	X		Vca	SI
EPRL		Zona 21-22			X	X	X	X	X	X		Vca	SI

-Todas las luminarias que no posean lentes, tienen un ángulo de apertura de 120° x 120°.

-Se disponen curvas IES de todas nuestras luminarias.

-Se realizan cálculos lumínicos a pedido.

↓ MODELOS DISPONIBLES PARA ÁREAS INDUSTRIALES

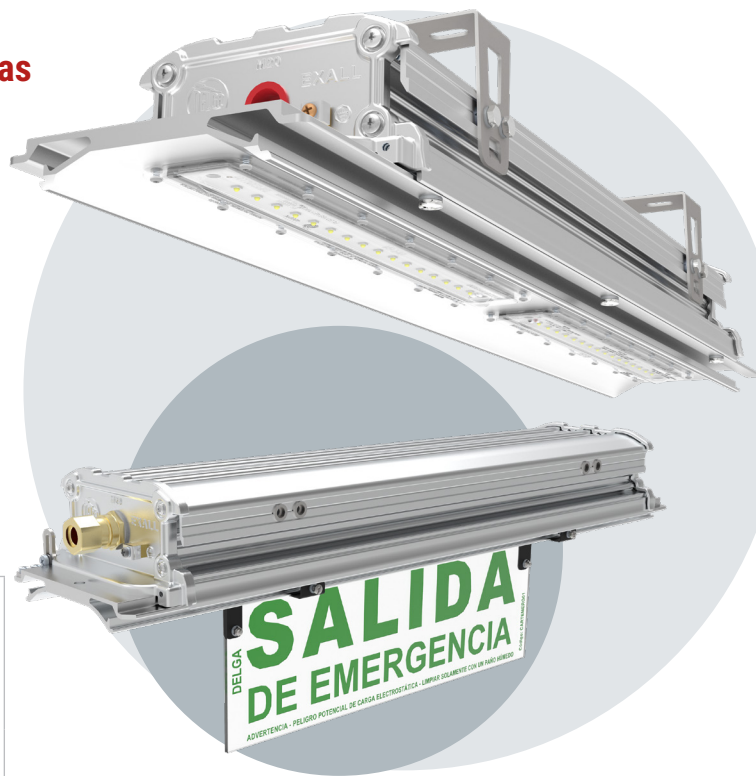
MODELOS	LÚMENES EFECTIVOS					TEMPERATURA DE COLOR				ALIMENTACIÓN	LENTEs
	3000-8800	8800-22000	22000-36000	36000-50000	>50000	FRÍA 5000K	NEUTRA 4500-4000K	CÁLIDA 3000K	ULTRA CÁLIDA 2200K		
IALL	X	X				X	X	X	X	Vca	
IARL	X	X	X	X		X	X	X	X	Vca	SI

Luminaria LED lineal para atmósferas explosivas EXALL

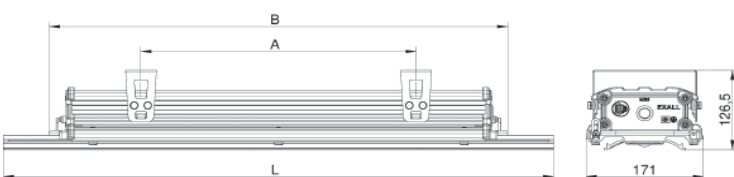
La luminaria lineal EXALL está diseñada para satisfacer requerimientos de iluminación en áreas con atmósferas potencialmente explosivas.

Su diseño compacto permite el uso en aplicaciones donde se requiere de iluminación a baja y mediana altura, como así también en espacios confinados.

Su cuerpo metálico de una alta resistencia mecánica y tecnología LED le otorga una eficiencia de hasta 120 lm/W y la convierten en una solución de uso industrial intensivo.



	GAS: Zona 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).	IECEx LOM 21.0007X
	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	



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre.
- Dos acometidas roscadas en las tapas laterales de M20.
- Vida útil >80.000 horas a 30°C.
- Temperatura de funcionamiento normal (EXALL) -20°C a 55°C.
- Temperatura de funcionamiento sistema de emergencia (EXALL..E) -20° a 50°C.

↓ CONFIGURACIONES DE VERSIÓN ESTÁNDAR

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO		DIMENSIONES (MM)			PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
		NORMAL	A	B	L			
EXALL 120	18 W	2190 lm	400	666	700	8,4	198-242 Vca	
EXALL 240	36 W	4380 lm						
EXALL 360	55 W	6570 lm						
EXALL 480	73 W	8760 lm	800	966	1500	13		

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

↓ CONFIGURACIONES DE VERSIÓN EMERGENCIA

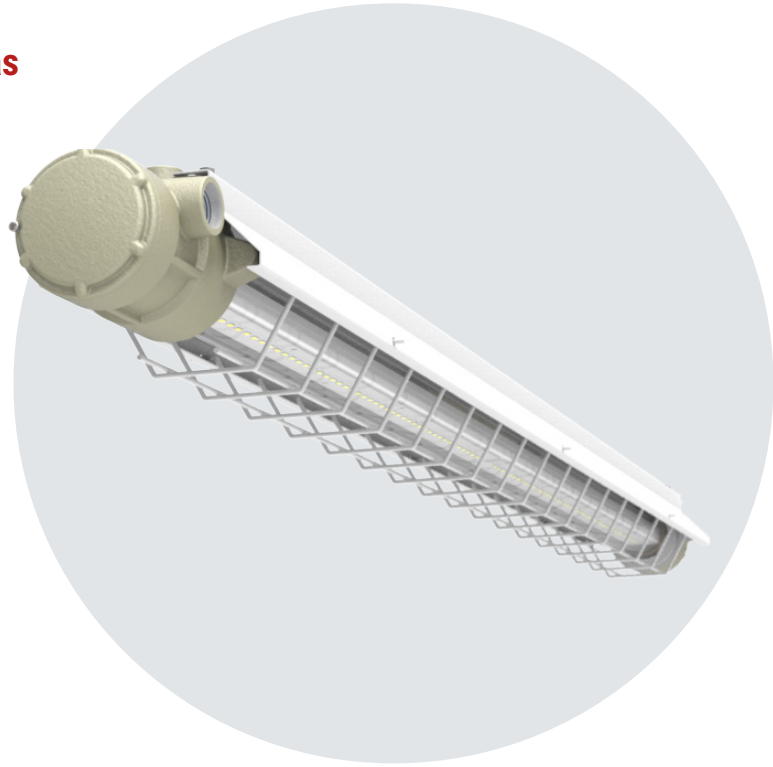
CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO		MODO DE EMERGENCIA	DIMENSIONES (MM)			PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
		NORMAL	EMERGENCIA		A	B	L		
EXALL 120E	10,5 W	-	600 lm	No permanente 3hs.	400	666	700	9,5	198-242 Vca
EXALL 360E2	55 W	6570 lm	1000 lm	Permanente 2hs.	800	966	1200	14,8	
EXALL 480E2	73 W	8760 lm			800	966	1500	15,7	


Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

Luminaria LED lineal para atmósferas explosivas

EXAFRL

La luminaria LED lineal modelo EXAFRL es la solución a aplicaciones donde se requiere instalación de luminarias a baja altura o en lugares reducidos. Su tecnología LED incorporada le otorga un excelente rendimiento de hasta 110 lm/W, flujos lumínicos que sustituyen a un artefacto fluorescente de 2x36W o de tubos LED utilizando tan solo la mitad de espacio. Diversidad de soportes que aseguran una solución de montaje compatible con cualquier entorno.



<p>GAS: Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5) Certificado como: Ex d IIC T6 Gb según IEC 60079-0 (Ed.5) y 60079-1 (Ed.6) modelos 106/106C; 112/112C</p>	 INTI 19.0086
<p>POLVO: Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed.5) Certificado como: Ex tb IIIC T58°C Db según IEC 60079-31 (Ed.1).</p>	
<p>GRADO DE PROTECCIÓN: IP66</p>	



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre.
- Reja de alambre y pantalla de hierro con pintura poliéster color blanco.
- Acometida roscada de 1/2" NPT, sobre el lateral de compartimiento.
- Vida útil >50.000 hs a 40°C.
- Temperatura de funcionamiento -20° y 40°C

↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	CANT	PLACA LED		DIMENSIONES(MM)		TEMPERATURA Y CLASE		PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
				LARGO (MM)		A	B (ANCLAJE)	GRUPO II	GRUPO III		
EXAFRL 106	20 W	2184 lm	1	600		740	600	T6	T58°C	3,92	198-264 Vca
EXAFRL 106C											
EXAFRL 112	40 W	4368 lm	2			1340	1200			5,86	
EXAFRL 112C											

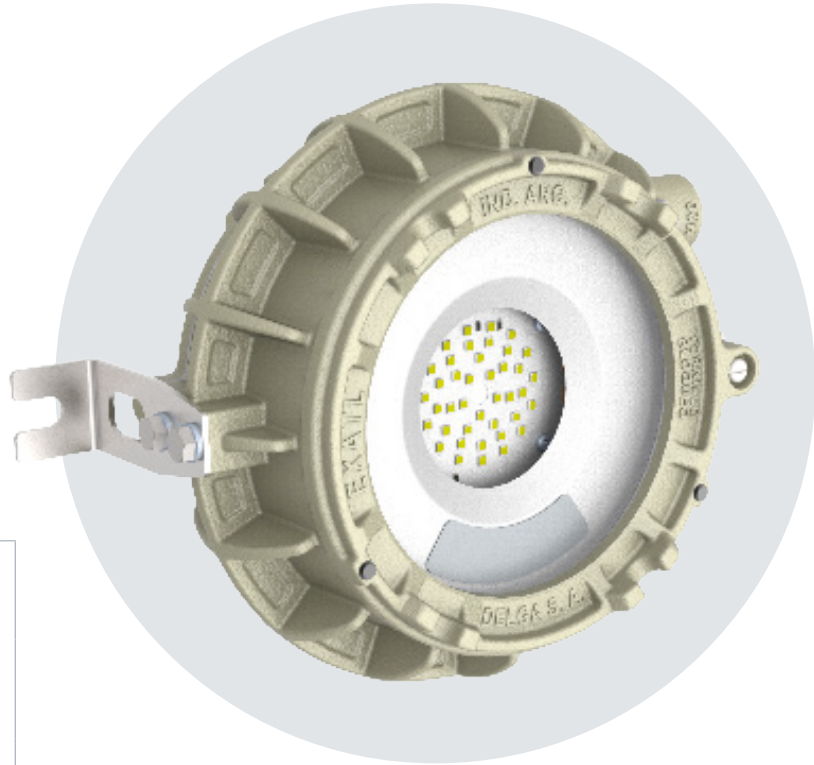
EXAFRL 106C/112C, cuentan con pantalla tipo U de hierro con pintura poliéster color blanco y no utilizan reja de alambre.

Luminaria LED para atmósferas explosivas

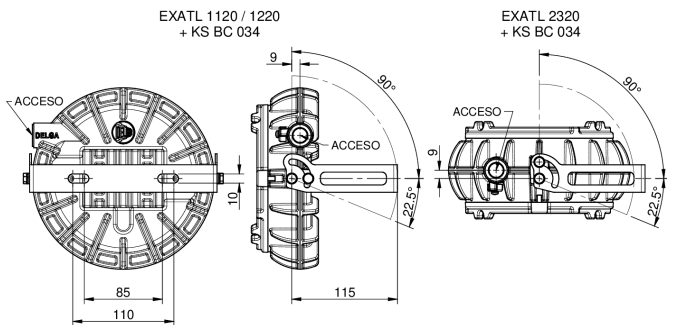
EXATL

La luminaria EXATL es la solución ideal para la iluminación de espacios y lugares de tránsito reducidos. Su tecnología LED de larga duración le otorga un excelente rendimiento de hasta 110 lm/W.

Una amplia variedad de accesorios le permite ajustarse fácilmente a cualquier necesidad existente o reemplazar antiguos artefactos de lámpara de hasta 70W de sodio.

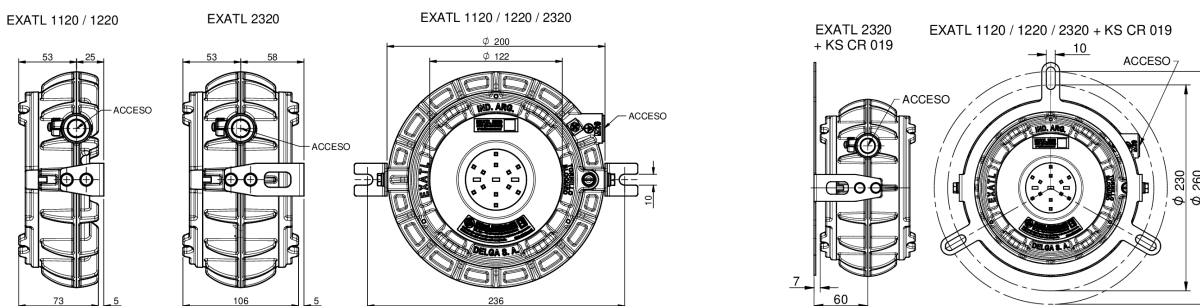


	GAS: Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5) Certificada como: Ex db IIB + H2 T5 Gb, según IEC 60079-0 (Ed. 6), IEC 60079-1 (Ed. 7).	 INTI 18.0077X
	POLVO: Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed.5). Certificada como: Ex tb IIIC T88°C Db, según IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1).	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP66	



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y marco de vidrio templado.
- Acometida roscada M20, sobre el lateral del compartimiento.
- Vida útil y Temperatura de funcionamiento :
>20.000 hs a 50°C en modelos EXATL 1120/1220.
>50.000 hs a 50°C en modelo EXATL 2320.



↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	TEMPERATURA DE COLOR	TEMPERATURA Y CLASE		PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
			GRUPO II	GRUPO III		
EXATL 1120	31 W	4500 K	T5	T 88 °C	2,2	12-24 Vcc
EXATL 1220	16 W	5000 K				198-242 Vca
EXATL 2320	28 W	4500K				90-242 Vca

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

Luminaria LED para atmósferas explosivas

EXAIL

Brinda todos los beneficios de la tecnología LED con niveles de iluminación de una lámpara convencional de mercurio de hasta 250W y un rendimiento de 130 lm/W. Gracias a su potente y amplio haz de luz, y a sus versátiles opciones de instalación, proporciona una solución integral para diversas aplicaciones de iluminación en entornos de trabajo y áreas de tránsito, tanto a media como a baja altura.



GAS: Zona 1 y 2, IEC 60079-0 (Ed. 7), IEC 60079-1 (Ed. 7) y IEC 60079-7 (Ed. 5).
Ex db eb IIB+H2 T6...T5 Gb (T6=EXAIL 1120/1125/1130/1140) (T5=EXAIL 2120/2130)



24.0002x

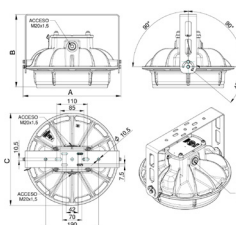
POLVO: Zona 21 y Zona 22, IEC 60079-0 (Ed. 7) y 60079-31 (Ed. 3).
Ex tb IIIC T85°C Db.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP66

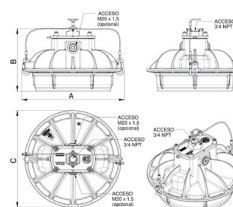
CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y marco de vidrio templado.
- Vida útil >80.000 horas a 30°C.
- Temperatura de funcionamiento -20 a 50°C (Modelos EXAIL 1120/1125/1130/2120/2130). Y -20 a 40°C (Modelo EXAIL 1140).

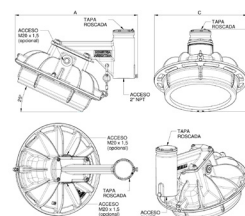
BASCULANTE



CAÑO SUPERIOR



STANCHION



CONFIGURACIONES

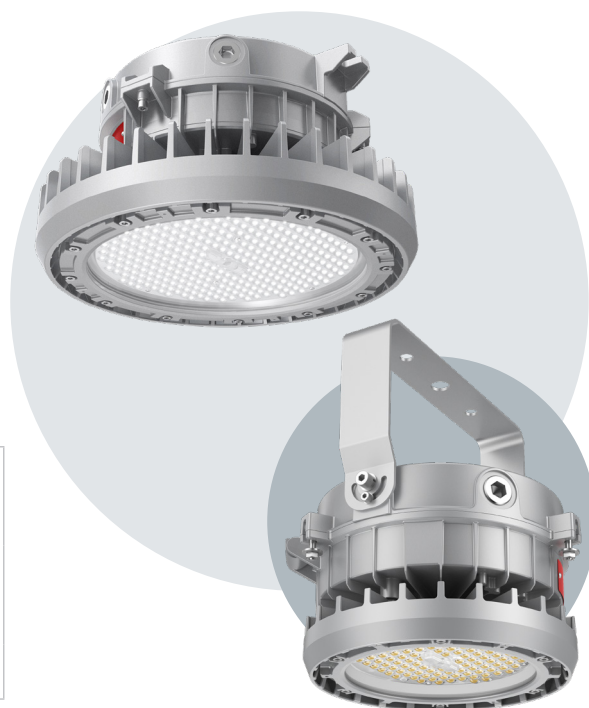
CÓDIGO SEGÚN MODELO			CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMÍNICO	ÁNGULO DE FLUJO LUMÍNICO		TEMPERATURA DE CLASE			TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	
BASCULANTE	CAÑO SUPERIOR	STANCHION 25°			0° - 180°	90° - 270°	PESO	GRUPO II	GRUPO III		
EXAIL1120F	EXAIL1120PF	EXAIL1120TF	35W	3670 lm	120°	120°	6,5 KG	T6		220-240 Vca	
EXAIL1125F	EXAIL1125PF	EXAIL1125TF	54W	6000 lm	120°	120°				90-305 Vca	
EXAIL1130F	EXAIL1130PF	EXAIL1130TF	68W	7420 lm	120°	120°				180-295 Vca	
EXAIL1140F	EXAIL1140PF	EXAIL1140TF	80W	8690 lm	120°	120°				176-305 Vca	
EXAIL2122F	EXAIL2122PF	EXAIL2122TF	105W	12802 lm	90°	90°	11 KG	T5		T85°C	
EXAIL2121F	EXAIL2121PF	EXAIL2121TF		13159 lm	60°	60°					
EXAIL2120F	EXAIL2120PF	EXAIL2120TF		14076 lm	120°	120°					
EXAIL2132F	EXAIL2132PF	EXAIL2132TF	160W	19300 lm	90°	90°					100-305 Vca
EXAIL2131F	EXAIL2131PF	EXAIL2131TF		19823 lm	60°	60°					
EXAIL2130F	EXAIL2130PF	EXAIL2130TF		21115 lm	120°	120°					

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

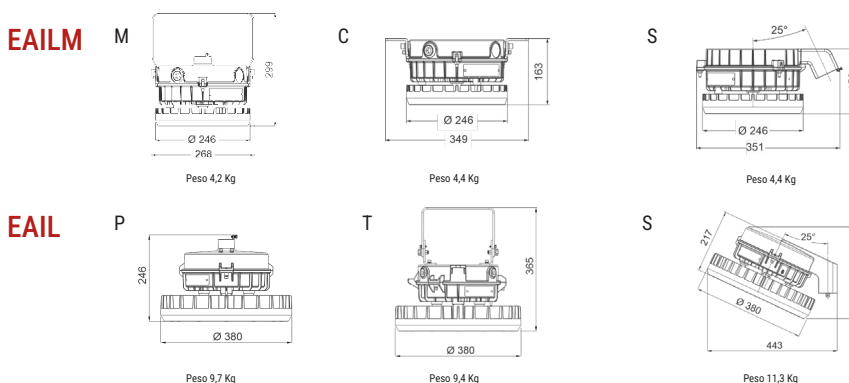
Luminaria LED para atmósferas explosivas

EAIL-EAILM

Diseñadas para cumplir con las exigencias de iluminación en atmósferas potencialmente explosivas. Diseño compacto que permite su uso en diferentes potencias, ángulos de luz y soportes que facilitan cumplir con los requisitos de instalación en múltiples industrias. Con tecnología LED, proporciona una eficiencia destacada: 140 lm/W (modelo EAIL) y 160 lm/W (luminaria EAILM).



<p>GAS: Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed. 5.0) Certificadas como: Ex nR IIC T6/T5 Gc, según IEC 60079-0:2017 (Ed. 7.0), IEC 60079-15:2017 (Ed. 5.0).</p>	<p>EAIL: IECEx CSAE 24.0065X EAILM: IECEx CSAE 26.0006X</p>
<p>POLVO: Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5.0). Certificadas como: Ex tb IIIC T 80°C / T 95°C Db, según IEC 60079-0:2017 (Ed. 7.0), IEC 60079-31:2022 (Ed. 3.0)</p>	
<p>GRADO DE PROTECCIÓN: IP66, IK08, Nema 4X.</p>	



- CARACTERÍSTICAS**
- Cuerpo en inyección de aluminio con bajo contenido de cobre y recubrimiento en pintura poliéster gris brillante.
 - Vida útil EAIL > 96.000 hs (L80) y EAILM > 102.000 hs (L80) a 25 °C.

↓ CONFIGURACIONES

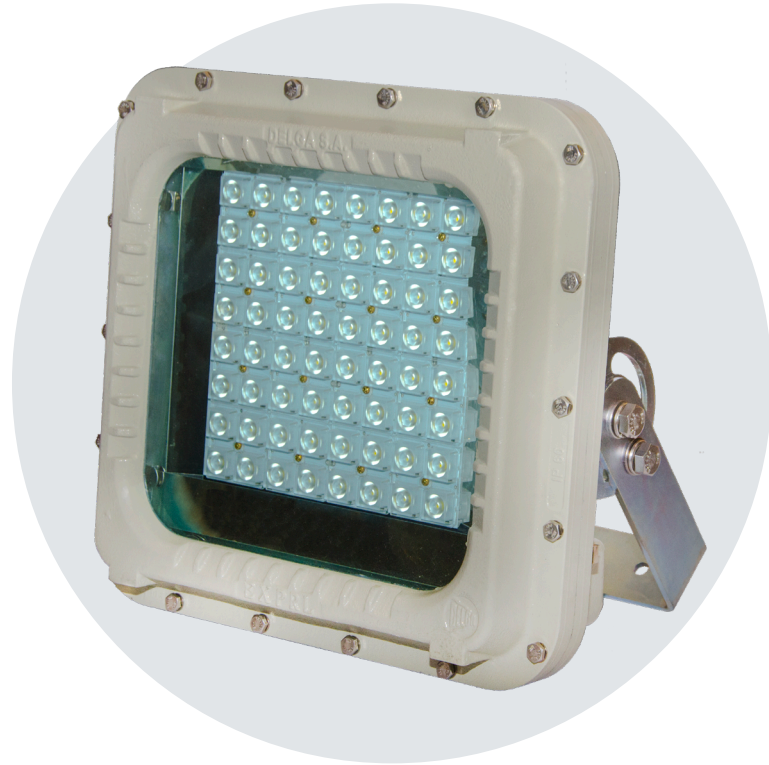
MODELO SEGÚN MONTAJE						LENTES		TEMPERATURA DE CLASE		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
BASCULANTE-CAÑO SUPERIOR	CIELO RASO	STANCHION 25°	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°-180°	90°-270°	GRUPO II	GRUPO III	
EAILM0751MAPF-30	EAILM0751CAPF-30	EAILM0751SAPF-30	30 W	3.006 lm	-40 °C a +65 °C	120°	120°	T5	T95°C	120-277 Vca
EAILM0752MAPF-30	EAILM0752CAPF-30	EAILM0752SAPF-30		3.001 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-30	EAILM0754CAPF-30	EAILM0754SAPF-30		3.002 lm		90°	90°			
EAILM0751MAPF-53	EAILM0751CAPF-53	EAILM0751SAPF-53	53 W	7.810 lm		120°	120°			
EAILM0752MAPF-53	EAILM0752CAPF-53	EAILM0752SAPF-53		7.433 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-53	EAILM0754CAPF-53	EAILM0754SAPF-53		8.134 lm		90°	90°			
EAILM0751MAPF-75	EAILM0751CAPF-75	EAILM0751SAPF-75	75 W	10.598 lm		120°	120°			
EAILM0752MAPF-75	EAILM0752CAPF-75	EAILM0752SAPF-75		10.055 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-75	EAILM0754CAPF-75	EAILM0754SAPF-75		10.959 lm		90°	90°			

MODELO SEGÚN MONTAJE						LENTES		TEMPERATURA DE CLASE		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
BASCULANTE	CAÑO SUPERIOR	STANCHION 25°	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°-180°	90°-270°	GRUPO II	GRUPO III	
EAIL1504TDF	EAIL1504PDF	EAIL1504SDF	150 W	21.950 lm	-40 °C a +55 °C	99°	148°	T6	T80°C	100-277 Vca
EAIL1505TDF	EAIL1505PDF	EAIL1505SDF		21.360 lm		63°	147°			
EAIL1506TDF	EAIL1506PDF	EAIL1506SDF		21.998 lm		135°	135°			
EAIL2404TDF	EAIL2404PDF	EAIL2404SDF	240 W	33.920 lm		99°	148°			
EAIL2405TDF	EAIL2405PDF	EAIL2405SDF		32.611 lm		63°	147°			
EAIL2406TDF	EAIL2406PDF	EAIL2406SDF		33.587 lm		135°	135°			

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

Luminaria LED para atmósferas explosivas EXPRL

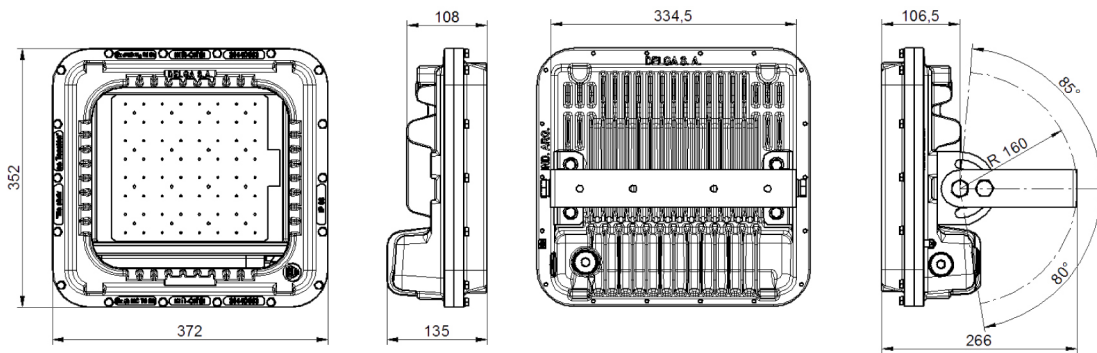
La segunda generación de luminaria LED EXPRL, entrega una excepcional performance de iluminación gracias a rendimientos de hasta 110 lm/W y variedad de curvas lumínicas que permiten cubrir cualquier necesidad. Ideal para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas. Constituye un diseño compacto con driver incorporado que permite reducir espacios y costos.



	GAS: Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5). Certificadas como: Ex d IIB + H2 T5/T6 Gb, según IEC 60079-0 (Ed. 6) y IEC 60079-1 (Ed. 7).	 INTI 17.0031
	POLVO: Zona 21 y Zona 22 IEC 60079-14 (Ed.5). Certificadas como: Ex tb IIIC T 95°C / T 80°C Db según IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1)	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP66	

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y vidrio templado.
- Dos accesos roscados M20, uno en el lateral derecho y otro en la parte posterior.
- Vida útil > 50.000 horas a 40°C.
- Temperatura de funcionamiento -20°C a 40°C.



↓ CONFIGURACIONES

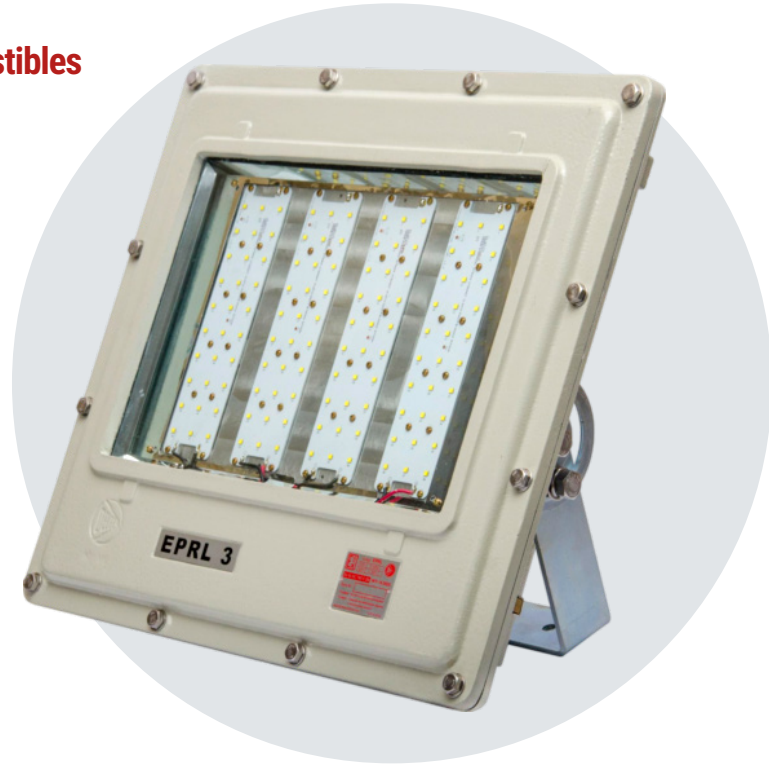
CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	TEMPERATURA Y CLASE		LENTES		PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
				GRUPO II	GRUPO III	0°-180°	90°-270°		
EXPRL 2301	141 W	15409 lm	4500 K	T6	80°C	~ 120°	~ 120°	17,5	198-242 Vca
EXPRL 2302	141 W	15871 lm				~ 65°	~ 65°		
EXPRL 2303	138 W	13814 lm				~ 45° (1)	~ 150° (1)		
EXPRL 2403	228 W	22260 lm	5000 K	T5	95°C	~ 120°	~ 120°		
EXPRL 2404	228 W	22927 lm				~ 65°	~ 65°		

Nota (1) Defasaje 15°. Ver curvas de IES. | Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

Luminaria LED para atmósferas con polvos combustibles

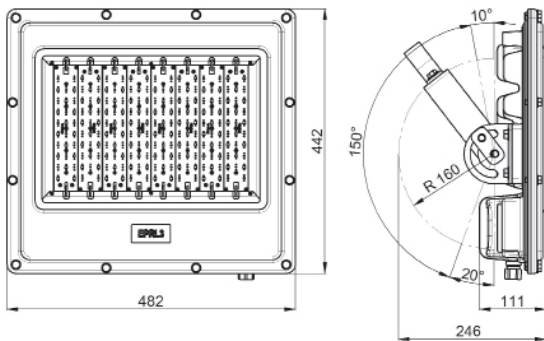
EPRL

Diseñada para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas. Con flujos de hasta 35000 lm y una potencia de hasta 300 W, que llega a cubrir aplicaciones donde anteriormente se necesitaban artefactos de lámparas HID superiores a los 1000 W. Es un equipo robusto capaz de soportar duras condiciones de trabajo. Ideal para utilizar en instalaciones donde es necesaria iluminación desde grandes alturas tales como celdas de acopio, torres de iluminación, naves industriales o amplias áreas de trabajo.



	POLVO: Zona 21 y Zona 22, según IEC 60079-14 (Ed. 5). Certificadas como: Ex tb IIIC T80°C Db según IEC 60079-0 (Ed 6) y 60079-31 (Ed1).	
	GRADO DE PROTECCIÓN: IP66	

INTI 16.0020



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y vidrio templado.
- Dos accesos roscados M20, uno en la parte inferior otro en la parte posterior.
- Vida útil >50.000 horas a 30°C.
- Temperatura de funcionamiento -20°C a 40°C.

↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	LENTES	TEMPERATURA Y CLASE (GRUPO III)	PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
EPRL 3201	140 W	14000 lm	-	T 80 °C	17,2	198-242 Vca
EPRL 3202	240 W	27900 lm	-		18,2	
EPRL 3203	300 W	35000 lm	-		17,2	
EPRL 3301	130 W	12300 lm	-		Simétricas 65°	
EPRL 3302		11500 lm				
EPRL 3404	195 W	17000 lm				

Otras configuraciones con lentes simétricas o asimétricas a pedido. | Temperatura de color estándar 5000°K: A pedido: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K /

Luminaria Industrial LED


IALL

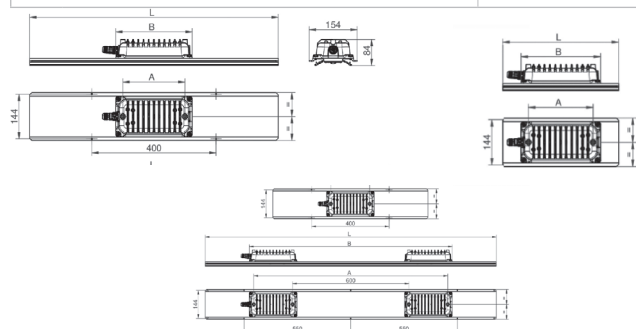
La luminaria IALL es una solución de uso industrial intensivo de gran resistencia y durabilidad. Su tecnología LED asegura un eficiente rendimiento lumínico y energético con una extensa vida útil sin mantenimiento.

Diseño compacto, con una eficiencia de hasta 120 lm/W, permitiendo reducir significativamente el consumo eléctrico.

Una amplia gama de modelos con diferentes potencias, temperaturas de color y soportes le permiten cubrir una gran variedad de aplicaciones en diferentes tipos de industrias.



<p>⚠ Versión estándar Clase 1, según IEC, 60598-1 (Ed.7), IEC 60598-2-1 (Ed.1) + A1 110-220 Vca. -20°C < ta < 60°C.</p>	 AR 1324 <small>Estándar Cert. N°:20AR00493.18 Emergencia Cert. N°:23AR01198.1</small>
<p>⚠ Versión emergencia Clase 1, según IEC, 60598-1 (Ed.7), IEC 60598-2-22 (Ed.1) + A1 110-220 Vca. -20°C < ta < 40°C.</p>	
<p>🛡 GRADO DE PROTECCIÓN: IP 66, IK10</p>	



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre y recubrimiento en poliéster.
- Incluye conector de conexionado.
- Vida útil >80.000 horas a 30°C.
- Temperatura de funcionamiento normal (IALL) -20°C a 60°C.
- Temperatura de funcionamiento sistema de emergencia. (IALL ..E) -20° a 40°C.

↓ CONFIGURACIONES

DIMENSIONES (MM)

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	A	B	L	PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
IALL 35	35 W	3900 lm	200	250	400	2,2	100-305 Vca
IALL 70	70 W	7800 lm			800	4,2	
IALL 140	140 W	15600 lm	1000	1050	1500	8,5	

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

↓ CONFIGURACIONES VERSIÓN DE EMERGENCIA

FLUJO LUMINOSO

DIMENSIONES (MM)

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	NORMAL	EMERGENCIA	MODOS EMERGENCIA	A	B	L	PESO (KG)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
IALL 35E	10,5 W	-	600 lm	NO PERMANENTE 3 hs.	251	396	400	4,0	100-277 Vca
IALL 35E2	35 W	3900 lm	1000 lm	PERMANENTE 2 hs.					
IALL 70E2	70 W	7800 lm		PERMANENTE 2 hs.			800	6,2	110-277 Vca

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

Luminaria industrial LED

IARL

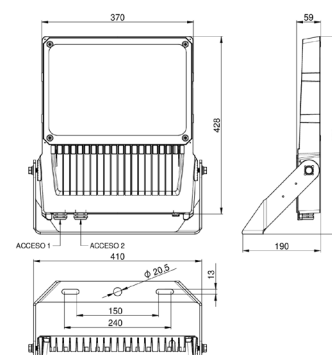
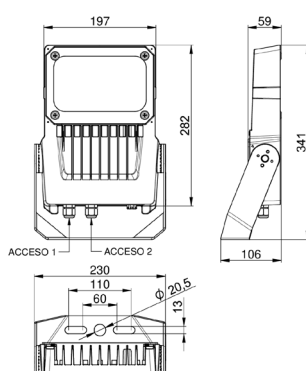
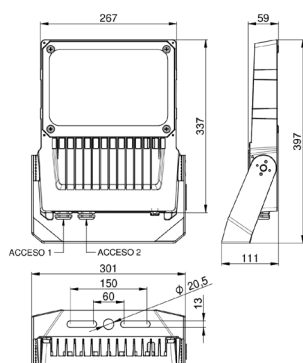
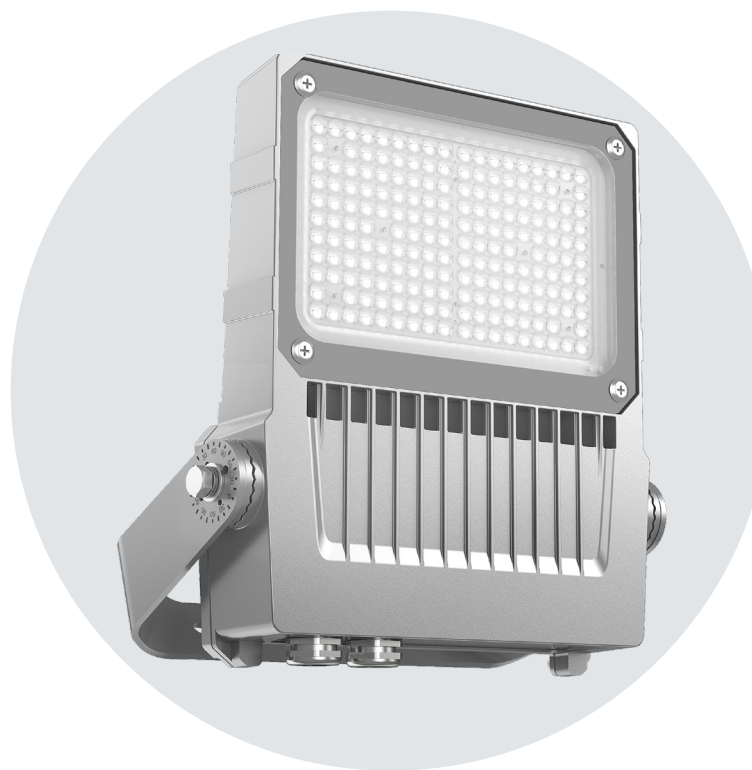
Diseñada para uso industrial intensivo. Cuerpo robusto con alta resistencia a condiciones ambientales adversas y trabajos exigentes. Categoría de corrosión C4 (ISO 9223:2012), 1000hs de niebla salina. Eficiencia de hasta 165 lm/W permitiendo reducir significativamente el consumo eléctrico.

Clase 1, según IEC 60598-1: 2020, IEC 60598-2-5

Cert. N °: DE 2-044137

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo en inyección de aluminio con bajo contenido de cobre y recubrimiento en pintura poliéster gris brillante.
- Dos accesos M20 con prensacable incluido.
- Vida útil >150.000 hs.
- Temperatura de funcionamiento -30°C a 50°C.



↓ VERSIÓN ESTÁNDAR

LENTE

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	LENTE		TEMPERATURA DE COLOR	PESO KG	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
			0° - 180°	90° - 270°			
IARL 0500	50 W	7.226 lm	~ 120°	~ 120°	5000K	3,5	120-277 Vca
IARL 0501		7.535 lm	~90°	~90°			
IARL 0502		7.423 lm	~60°	~60°			
IARL 0503		7.012 lm	~30°	~30°			
IARL 1500	150 W	22.987 lm	~120°	~120°		5,2	
IARL 1501		23.817 lm	~90°	~90°			
IARL 1502		23.315 lm	~60°	~60°			
IARL 1503		22.054 lm	~30°	~30°			
IARL 3000	300 W	47.627 lm	~120°	~120°		8,4	
IARL 3001		49.330 lm	~90°	~90°			
IARL 3002		48.895 lm	~60°	~60°			
IARL 3003		46.128 lm	~30°	~30°			

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

CALIDAD CERTIFICADA

Los productos fabricados por Delga, además de estar constituidos por materiales e insumos de primera calidad, cuentan con el respaldo de procesos controlados y certificados para asegurar que serán confiables, seguros, y duraderos.

Todos nuestros productos son sometidos a estrictos controles de calidad que garantizan su aptitud para el área en que se destinan, cuentan con certificación de producto en entes nacionales e internacionales de renombre y el respaldo de más de 80 años de trayectoria, sumado a la solidez de sus sistemas de gestión certificados bajo los requisitos de la norma ISO 9001 para Gestión de la Calidad e ISO 14001 medioambiental. Además, tenemos el orgullo de haber certificado nuestro sistema de diseño, fabricación y venta de materiales para Áreas Clasificadas ante un reconocido ente internacional Ex, siendo la única empresa certificada en Hispanoamérica con los lineamientos de la ISO/IEC 80079-34 para ese rubro.

Centros de mecanizado de última tecnología, líneas de montaje en serie, laboratorio de ensayo propio, procesos controlados con alta tecnología, planta fabril de clase mundial y lo más importante, un grupo humano con amplia experiencia y caracterizado por sus valores, nos posicionan en un lugar de privilegio a la hora de elegir.



Certificados:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO/IEC 80079-34:2018



CÁLCULOS LUMÍNICOS

En nuestro compromiso por ofrecer soluciones integrales, brindamos el servicio de cálculos lumínicos mediante DIALux, el software de referencia en la industria.

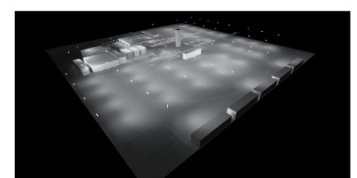
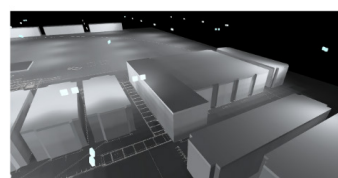
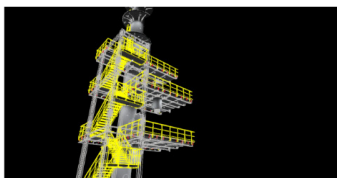
Contamos con membresía DIALux Bronce, lo que les permite a nuestros clientes el uso gratuito de nuestras curvas lumínicas sin necesidad de pagar la suscripción "Pro" o "Unlock Non-Members".

¿Qué son los cálculos lumínicos? Son simulaciones digitales que permiten proyectar de manera técnica cómo se comportará la luz en un espacio real antes de su ejecución. Analizamos variables como niveles de iluminancia (lux), uniformidad y deslumbramiento. Nuestros servicios abarcan tanto áreas con atmósferas potencialmente explosivas (áreas clasificadas) como instalaciones industriales (no clasificadas).

Beneficios para su proyecto:

- Optimización de recursos: Evita la compra excesiva de luminarias y reduce el consumo energético.
- Cumplimiento de reglamentaciones de seguridad e higiene: Aseguramos el cumplimiento de los estándares de seguridad y salud visual en oficinas, industrias o exteriores según la legislación aplicable.
- Visualización: Ofrecemos vistas 3D que brindan claridad sobre el resultado final en el área de trabajo.

Los entregables incluyen modelos de cálculo, planos de distribución e informe técnico. Brindando a nuestros clientes un respaldo sólido para las etapas de ingeniería, aprobación y puesta en marcha del proyecto.



CONOZCA NUESTRA COMPLETA GAMA DE SOLUCIONES

↓ CAJAS ELÉCTRICAS CONFIGURADAS A PEDIDO

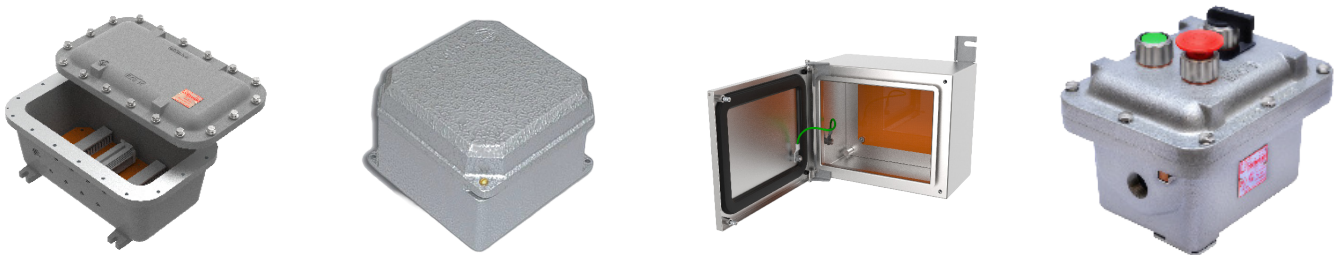
Cajas para uso eléctrico a medida, diseñadas y fabricadas bajo normas IEC. Nuestro proceso incluye diseño de ingeniería personalizado, validación digital con el cliente y producción en planta certificada con personal calificado.

- Antideflagrantes (Aluminio bajo contenido de cobre): Diseñadas para alojar circuitos eléctricos y elementos de ignición (termomagnéticas, bornes portafusibles, etc.).
- Seguridad Aumentada: Para alojar elementos de conexionado o equipamiento certificado en presencia de gases o polvos explosivos. Materiales de Construcción: Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre, acero al carbono en 1,6/2 mm, o acero inoxidable AISI 304 y 316 en 1,5/2 mm.



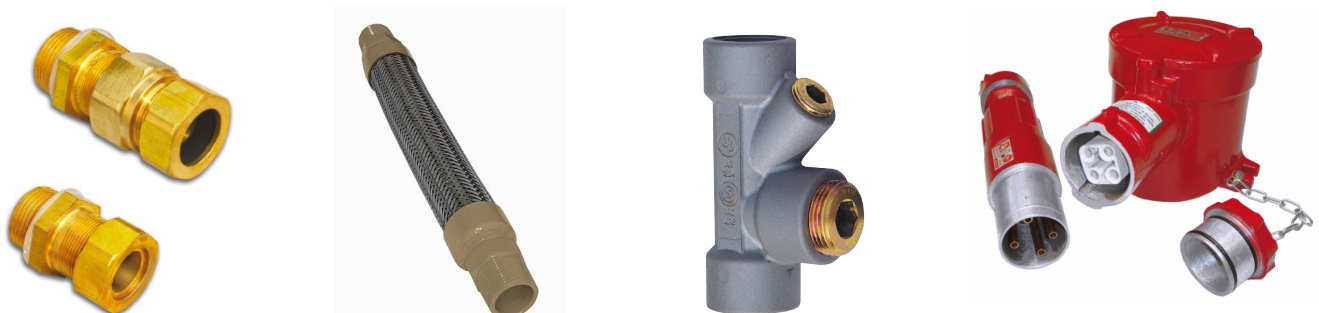
↓ CAJAS, CONEXIÓN Y COMANDO

Desarrollamos soluciones robustas para conexionado, comando, accionamiento, y protección de motores e interruptores, incluyendo versiones especiales de alta exigencia: antideflagrantes, de seguridad aumentada y estancas.



↓ FICHAS Y ACCESORIOS

Ofrecemos una completa e inigualable gama de accesorios eléctricos, incluyendo fichas, prensacables para cable armado y no armado, selladores antideflagrantes y caños flexibles. Proveemos soluciones de calidad certificada diseñadas para ofrecer máxima resistencia y seguridad en cualquier entorno.



NUESTRAS REPRESENTACIONES EN ARGENTINA



Visual

Señalización estroboscópica, LED e incandescente con protecciones que llegan a IP69K. Certificadas UL/cUL listed. Aptos para aplicaciones industriales en áreas seguras, clasificadas, y a prueba de explosiones.



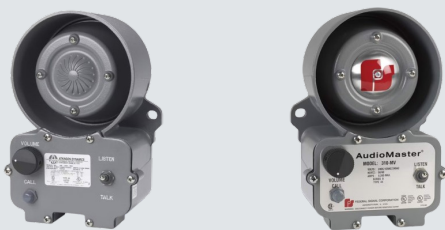
Audible

Equipamiento de aviso sonoro y mensajería. Compuesto por una amplia gama de bocinas, sounders, altavoces, sirenas y más. Aptos para cualquier aplicación y área industrial..



Voceo

Sistemas de voceo con una amplia variedad de soluciones desde pequeñas instalaciones stand-alone a sistemas de integrales para su planta.



Intercom

Sistemas de intercomunicadores de planta, aptos para cualquier tipo de área e instalación industrial.



Telefonía

Soluciones en telefonía para áreas industriales y áreas clasificadas con riesgo de explosiones.



Inicialización

Amplia solución en elementos de activación de emergencia. Pulsadores de emergencia, evacuación, pull station.



Iluminación portátil y Maletas

Pelican se especializa en el diseño y la fabricación de maletas y linternas de máxima resistencia, confiables para profesionales del ejército, policía, bomberos y el sector industrial. Nuestra línea de iluminación ultrabrillante incluye tecnología avanzada: modelos tácticos, de ángulo recto, con manos libres, y luces de seguridad certificadas para operar en cualquier entorno, incluso áreas peligrosas.



Iluminación, Cajas y Accesorios

Appleton es una referencia global en soluciones eléctricas para entornos industriales y áreas clasificadas. Reconocida por su calidad y robustez, ofrece una amplia gama de productos como: luminarias, tomas, conectores y cajas, diseñadas para resistir condiciones extremas. Las soluciones Appleton garantizan seguridad eléctrica, continuidad operativa y cumplimiento de las normativas internacionales más exigentes, siendo la elección confiable para industrias como petróleo y gas, minería, energía y procesos.



DELGA, CALIDAD DE EXPORTACIÓN



Fabricamos productos de calidad, seguros y confiables para cualquier entorno industrial



Petróleo y Gas



Minería



Farmacéutico



Papeleras



Alimenticio



Automotriz



Energía



Siderúrgicas y otros



Petroquímicas

Representaciones exclusivas para Argentina



Rev.06-26



Ventas, administración y planta
Sucre 1852 (B1832EBL),
Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina
Tel. (5411) 7700-9000
ventas@delga.com



www.delga.com

