

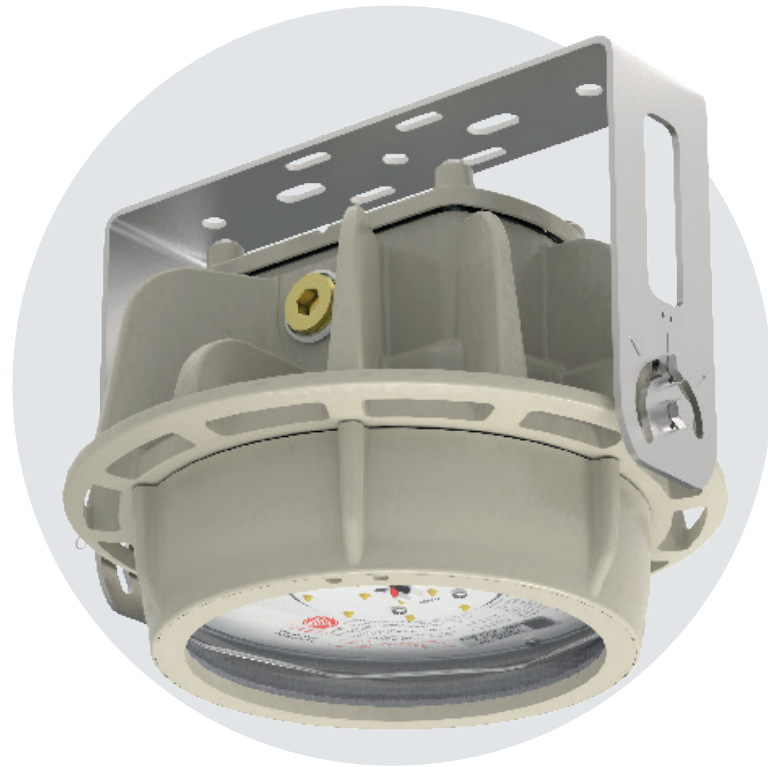
## Luminaria LED para atmósferas explosivas





# 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> <b>GAS:</b> Zonas 1 y 2, IEC 60079-0 (Ed. 7), IEC 60079-1 (Ed.7) y IEC 60079-7 (Ed. 5). Ex db eb IIB+H<sub>2</sub> T6...T5 Gb (T6=EXAIL 1120/1125/1130/1140) (T5=EXAIL 2120/2130)</p> <p> <b>POLVO:</b> Zonas 21 y 22, IEC 60079-0 (Ed.7) y 60079-31 (Ed 2). Ex tb IIIC T85°C Db</p>	  <p>24.0002X</p>
<p> <b>GAS:</b> ZONAS 1 Y 2, IEC 60079-0 (Ed. 6), IEC 60079-1 (Ed. 7) Y IEC 60079-7 (Ed. 5). <b>EXAIL 1120_/P_ - EXAIL 1125_/P_ - EXAIL 1130_/P_</b> Ex db eb IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb <b>EXAIL 1140_/P_</b> Ex db eb IIB+H<sub>2</sub> T5 Gb</p> <p> <b>POLVO:</b> Zonas 21 Y 22, IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1). <b>EXAIL 1120_/P_ - EXAIL 1130_/P_</b> Ex tb IIIC T106°C Db <b>EXAIL 1140_/P_</b> Ex tb IIIC T89°C Db</p>	  <p>Luminaria LED Antideflagrante Lic. 301-03705 Normas IEC 60079-0/1/7/31</p>
<p> <b>GRADO DE PROTECCIÓN:</b> IP 66</p>	

### CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de hasta 130 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.
- Múltiples sistemas de montaje: basculante, colgante o stanchion.
- 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.
- Terminación en pintura esmalte sintético color RAL 7032.  
A pedido: Pintura poliéster horneable.
- Tapa de conexionado eléctrico con burlete de silicona.
- Incluye eslinga de seguridad en modelos "P" y "T".

↓ CONFIGURACIÓN

MODELO SEGÚN MONTAJE			POTENCIA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMÍNICO	ÁNGULO DE FLUJO LUMÍNICO		TEMPERATURA DE COLOR	PESO
BASCULANTE	CAÑO SUPERIOR	STANCHION 25°				0° - 180°	90° - 270°		
EXAIL1120F	EXAIL1120PF	EXAIL1120TF	35W	220-240 VCA	3670 lm	120°	120°	5000K	6,5 KG
EXAIL1125F	EXAIL1125PF	EXAIL1125TF	54W	90-305 VCA	6000 lm	120°	120°	5000K	6,5 KG
EXAIL1130F	EXAIL1130PF	EXAIL1130TF	68W	180-295 VCA	7420 lm	120°	120°	5000K	6,5 KG
EXAIL1140F	EXAIL1140PF	EXAIL1140TF	80W	176-305 VCA	8690 lm	120°	120°	5000K	6,5 KG
EXAIL2122F	EXAIL2122PF	EXAIL2122TF	105W	100-305 VCA	12802 lm	90°	90°	5000K	12 KG
EXAIL2121F	EXAIL2121PF	EXAIL2121TF	105W	100-305 VCA	13159 lm	60°	60°	5000K	12 KG
EXAIL2120F	EXAIL2120PF	EXAIL2120TF	105W	100-305 VCA	14076 lm	120°	120°	5000K	12 KG
EXAIL2132F	EXAIL2132PF	EXAIL2132TF	160W	100-305 VCA	19300 lm	90°	90°	5000K	12 KG
EXAIL2131F	EXAIL2131PF	EXAIL2131TF	160W	100-305 VCA	19823 lm	60°	60°	5000K	12 KG
EXAIL2130F	EXAIL2130PF	EXAIL2130TF	160W	100-305 VCA	21115 lm	120°	120°	5000K	12 KG

A pedido temperatura de color S (super cálido), C (Cálido), N (Neutral).

↓ CÓDIGO DE FORMACIÓN

**EXAIL 213 0 T F**

Código: según grupos de temperatura de color

**S** (super cálido) = 2200K

**C** (cálido) = 3000K

**N** (neutral) = 4000K

**F** (frío) = 5000K

Tipo de Montaje:

- No mencionado = Basculante de acero inoxidable

- **P** = Caño Superior

- **T** = Stanchion

Ángulo flujo lumínico:

**0-5** = ~ 120°

**1** = ~ 60°

**2** = ~ 90°

112 (0) = 35W

112 (5) = 54W

113 = 68W

114 = 80W

212 = 105W

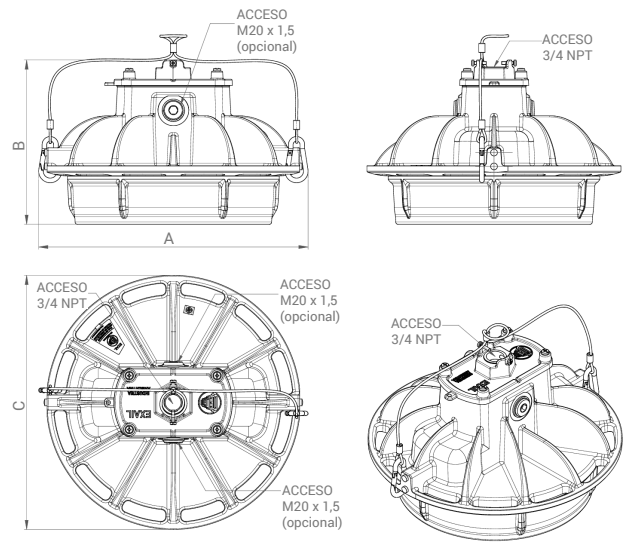
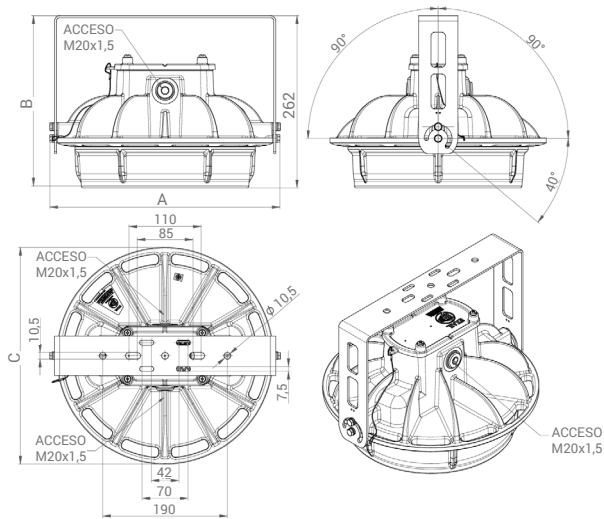
213 = 160W

Luminaria circular LED para Áreas clasificadas:

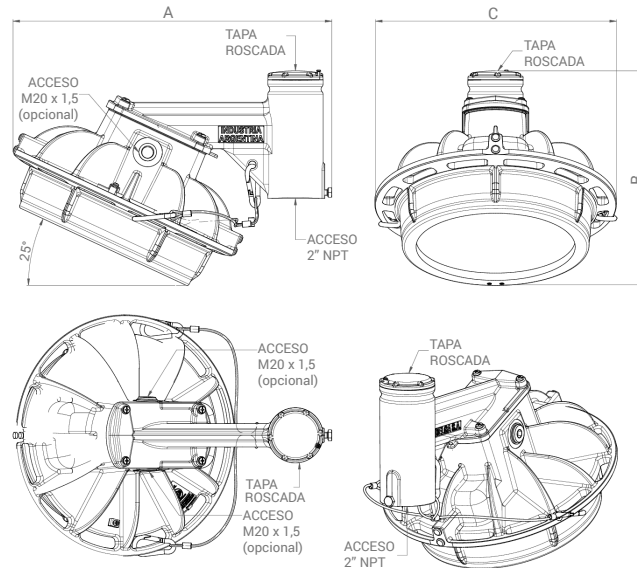
EXAIL = Zona 1, 2, 21, 22.

**Basculante**

**Caño superior**



**Stanchion**



↓ **MEDIDAS DE PLANOS**

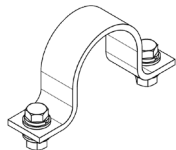
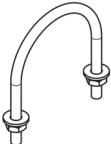

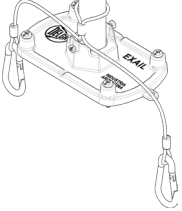
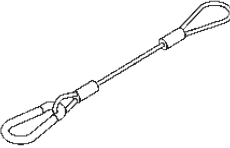
**COTAS SEGÚN MONTAJE**

MODELOS	POTENCIA	BASCULANTE								
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
EXAIL 1120	35W	271	210	252	271	190	252	392	260	252
EXAIL 1125	54W	271	210	252	271	190	252	392	260	252
EXAIL 1130	68W	271	210	252	271	190	252	392	260	252
EXAIL 1140	80W	271	210	252	271	190	252	392	260	252
EXAIL 2120	105W	351	260	330	351	215	330	436	295	330
EXAIL 2130	160W	351	260	330	351	215	330	436	295	330

↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

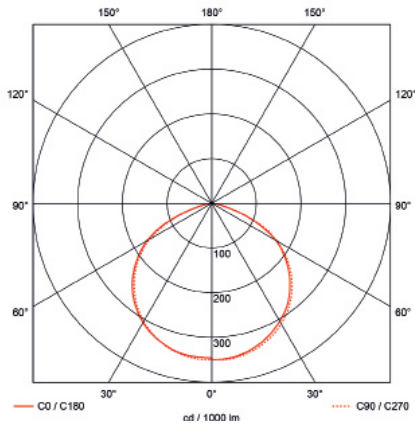
MODELO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA NOMINAL	FACTOR DE POTENCIA	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	TEMPERATURA
EXAIL 1120	220-240 VCA	47-63Hz.	PF>0.9	THD<20%	Entre -20 y 50 °C
EXAIL 1125	90-305 VCA		PF>0.95	THD<10%	Entre -20 y 50 °C
EXAIL 1130	180-295 VCA		PF>0.97	THD<20%	Entre -20 y 50 °C
EXAIL 1140	176-305 VCA		PF>0.9	THD<10%	Entre -20 y 40°C
EXAIL 2120	100-305 VCA		PF>0.95	THD<10%	Entre -20 y 50 °C
EXAIL 2130	100-305 VCA		PF>0.95	THD<10%	Entre -20 y 50 °C

↓ ACCESORIOS

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 1120/1125/1130/1140 desplazado. Modelos permitidos para columna de 1 1/4"	
KS CL 520	Kit soporte de acero inoxidable para EXAIL 1120/1125/1130/1140 desplazado. Modelos permitidos para columna de 1 1/2"	
KS CL 620	Kit soporte de acero inoxidable para EXAIL 1120/1125/1130/1140 desplazado. Modelos permitidos para columna de 2"	
KS CL 001	Kit soporte acceso con tapa roscada 3/4" NPT EXAIL (Incluido en modelos EXAIL 11xxP)	
ESLINGA 3X40	Cuerda de acero inoxidable para prevención de caídas accidentales.	

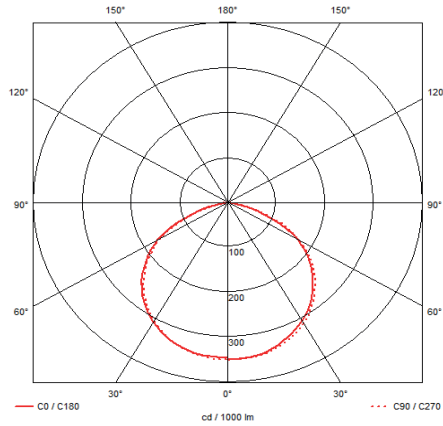
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

EXAIL 1120/P\_ (35W - 3670LM) (120°X120°)



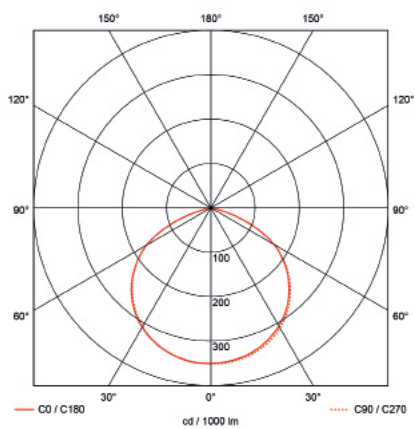
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1210	343	3
2	278	61	7
3	110	30	10
4	67	16	14
5	40	11	17

EXAIL 1125/P\_ (54W - 6000LM) (120°X120°)



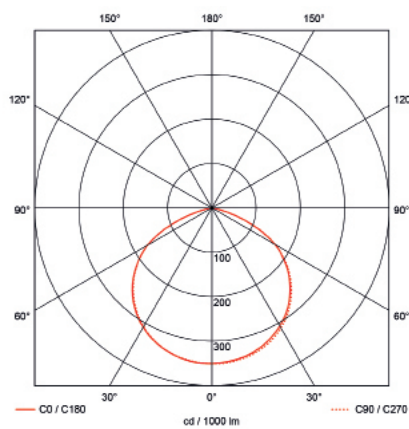
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
1	1980	551	3
2	454	99	7
3	178	50	10
4	109	25.8	14
5	64.7	17	17

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

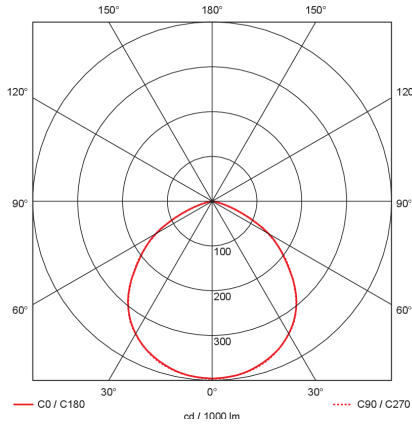
EXAIL 1140/P\_ (80W - 8690LM) (120°X120°)



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

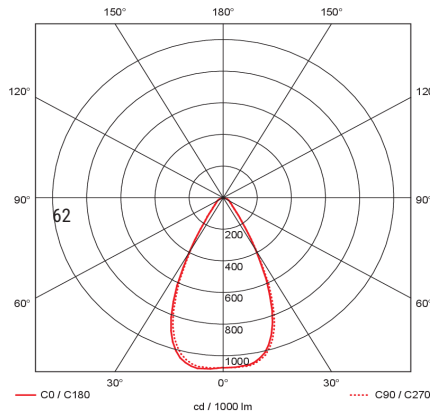
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

**EXAIL 2120\_P\_T/ (105W - 14076LM) (120°X120°)**



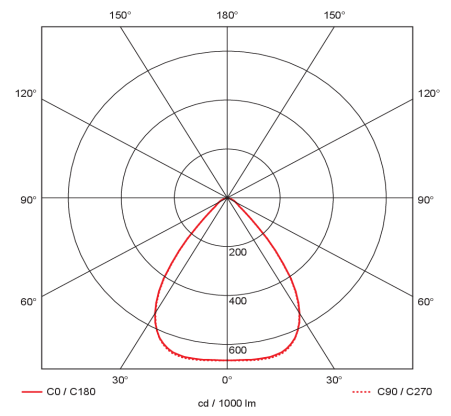
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
4	309	67	14
6	133	30	21
8	74	17	28
10	47	11	35
12	32	7	42

**EXAIL 2121\_P\_T/-(105W - - 13159LM) (60° X 60°)**



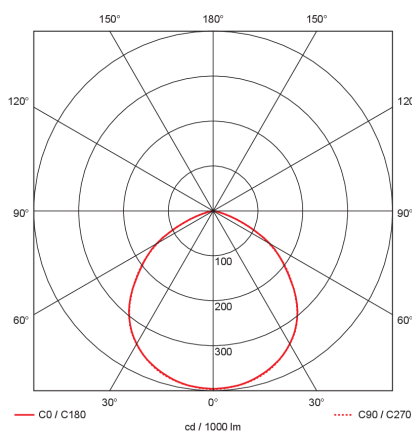
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
4	481	340	5
6	207	156	7
8	114	89	9
10	72	54	12
12	50	38	14

**EXAIL 2122/P\_T/-(105W - 12802LM) (90°X 90°)**



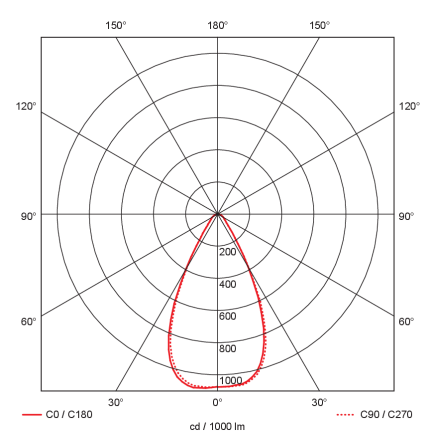
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
4	759	185	8
6	326	82	12
8	180	46	16
10	114	29	20
12	79	21	24

**EXAIL 2130\_P\_/T\_ (160W - 21115LM) (120°X120°)**



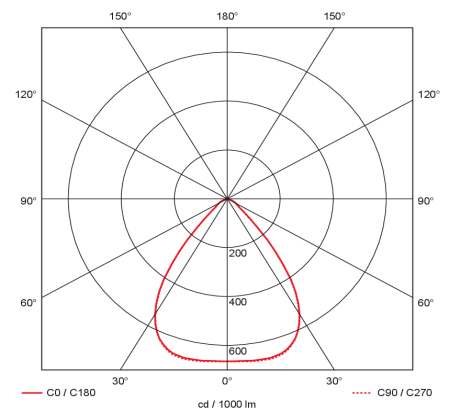
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMED (LUX)	DIAM (MTS)
4	461	100	14
6	198	44	21
8	110	25	28
10	70	16	35
12	48	11	42

**EXAIL 2131\_P\_/T\_ (160W-19823 LM) (60° X 60°)**



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EM (LUX)	DIAM (MTS)
4	729	515	5
6	313	236	7
8	173	134	9
10	110	82	12
12	76	58	14

**EXAIL 2132\_P\_T/-( 160W -19300LM) (90° X 90°)**



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EM (LUX)	DIAM (MTS)
4	1150	280	8
6	494	124	12
8	273	70	16
10	173	45	20
12	119	31	24

## ↓ REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR LUMINARIA, SEGÚN MODELO					
		1120_	1125-	1130_	1140_	212_	213_
		1120P_	1125P-	1130P_	1140P_	212_P_	213_P_
		1120T_	1125T	1130T_	1140T_	212_T_	213_T_
RPLED15E06	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 3000K para EXAIL 1120C/PC/TC	x1					
RPLED15E07	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 4000K para EXAIL 1120N/PN/TN	x1					
RPLED15E08	Repuesto placa LED 15 elementos 35W 5000K para EXAIL 1120F/PF/TF	x1					
RPLED28E01	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 3000K para EXAIL 1125C/PC/TC		x1				
RPLED28E02	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 4000K para EXAIL 1125N/PN/TN		x1				
RPLED28E03	Repuesto placa LED 28 elementos 54W 5000K para EXAIL 1125F/PF/TF		x1				
RPLED30E05	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 3000K para EXAIL 1130C/PC/TC			x1			
RPLED30E06	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 4000K para EXAIL 1130N/PN/TN			x1			
RPLED30E07	Repuesto placa LED 30 elementos 68W 5000K para EXAIL 1130F/PF/TF			x1			
RPLED18E01	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 3000K para EXAIL 1140C/PC/TC				x1		
RPLED18E02	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 4000K para EXAIL 1140N/PN/TN				x1		
RPLED18E03	Repuesto placa LED 18 elementos 80W 5000K para EXAIL 1140F/PF/TF				x1		
RPLED64E05	Repuesto placa LED 64 elementos 147W 3000K para EXAIL 21_ _C/PC/TC					x1	x1
RPLED64E06	Repuesto placa LED 64 elementos 147W 4000K para EXAIL 21_ _N/PN/TN					x1	x1
RPLED64E07	Repuesto placa LED 64 elementos 147W 5000K para EXAIL 21_ _F/PF/TF					x1	x1
RDLED30W01	Repuesto driver de 30W 0,7A para EXAIL 1120_/P_/T_ - IAIL 300_/P_/T_	x1					
RDLED55W01	Repuesto driver de 54W 1,2A para EXAIL 1125_/P_		x1				
RDLED60W01	Repuesto driver de 68W 0,7A para EXAIL 1130_/P_/T_			x1			
RDLED80W01	Repuesto driver de 80W 1,05A para EXAIL 1140_/P_/T_				x1		
RDLED100W02	Repuesto driver de 100W 2.25A para EXAIL 212_ /P_/T_					x1	
RDLED150W04	Repuesto driver de 150W 3.2A para EXAIL 213_ /P_/T_						x1
RLENTES80.60X60	Repuesto lente 80 LED ø180 simétrica 60°					x1	x1
RLENTES80.90X90	Repuesto lente 80 LED ø180 simétrica 90°					x1	x1