

LUMINARIA LED

APTA PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

CERTIFICACIÓN BUREAU VERITAS

APTO ZONA 1, 2 GASES Y ZONA 21 Y 22 POLVOS

CARACTERÍSTICAS



**BUREAU
VERITAS**

La luminaria led marca *Norcoplast* modelo 712Ex-LED es un equipamiento electrónico, con modo de protección antideflagrante, encapsulado y protección por envoltura, destinada a ser utilizada en atmósferas explosivas. Está diseñada, construida y ensayada en

conformidad con las normas IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-18 e IEC60079-31, con la finalidad de garantizar la seguridad de los

operadores y el proceso.

Respecto a la instalación y uso se deben seguir las siguientes recomendaciones:

Leer atentamente todas las instrucciones de este manual.

Seguir atentamente lo indicado en la placa de marcado.

Observar que el nivel de protección, el grupo de gases o polvos y la clase de temperatura del equipamiento es compatible con la clasificación de área.

Cualquier tipo de mantenimiento debe ser realizado solamente por el técnico especializado habilitado por el fabricante.



712EX-LED



**este artefacto se entrega con 3 metros de cable de 3x1mm²*



4298.4526



info@norcoplast.com.ar



norcoplast.com.ar



Norcoplast

LUMINARIA LED

APTA PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

INSTALACION:

No es necesario abrir la luminaria.

LA MISMA POSEE:

Dos insertos M8mm en la parte superior de la carcasa para su sujeción, y se entrega con 3 metros de cable de 3X1mm² para conectar a la red de 220V, en un recinto antideflagrante preparado para tal fin.



LUMINARIA



CAJA ANTIDFLAGRANTE

712EX-LED

EL SISTEMA ES APTO PARA SER INSTALADO EN UNA ATMÓSFERA EXPLOSIVA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS DE GASES						
Clasificación IEC 60079-10-1			Clasificación NEC 500			
Zona	Grupo	Clase de temperatura	Clase	División	Grupo	Clase de temperatura
1, 2	IIA, IIB + H ₂	T1 a T6	I	1, 2	A, B, C	T1 a T6

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS DE POLVOS						
Clasificación IEC 60079-10-2			Clasificación NEC 500			
Zona	Grupo	Temperatura superficial máxima	Clase	División	Grupo	Temperatura superficial máxima
21, 22	IIIA, IIIB, IIIC	T80°C	II, III	1, 2	E, F, G	T80°C



PLACA DE MARCADO

LUMINARIA LED

APTA PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

LA LUMINARIA POSEE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación: 220 Vca / 240 Vca

Frecuencia de trabajo: 50 Hz / 60 Hz

Potencia Eléctrica total Consumida: 51,6 W - luz neutra 4000° K

Temperatura ambiente de trabajo: -20°C a 40°C

Vida útil: 50.000 h

Grado de protección: IP66

Marcado para atmósferas explosivas de gas: Ex db mb IIB + H₂ T6 Gb

Marcado para atmósferas explosivas de polvo: Ex mb tb IIIC T80°C Db

Certificado: BVA N° 22.0007X



712Ex-LED



4298.4526



info@norcoplast.com.ar



norcoplast.com.ar

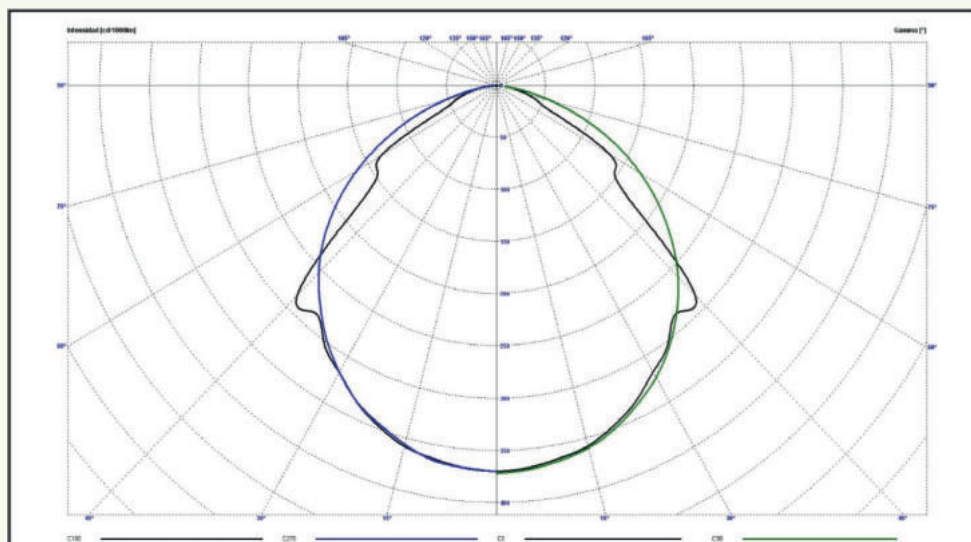


Norcoplast

LUMINARIA LED

APTA PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

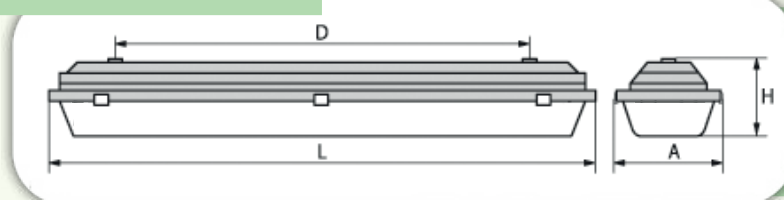
FOTOMETRÍA



Ángulos Gama (grados)	Distribución de intensidades luminosas (cd/klm)				
	Plano Longitudinal promedio	Plano oblicuo 30° promedio	Plano oblicuo 45° promedio	Plano oblicuo 60° promedio	Plano transversal promedio
0	370,6	369,0	369,4	368,8	369,6
5	368,5	367,1	367,5	367,2	367,7
10	364,9	362,5	363,0	362,4	363,0
15	357,6	356,2	356,2	356,0	357,8
20	347,5	346,4	347,4	346,6	347,0
25	335,4	333,8	335,1	333,9	333,8
30	319,8	318,3	318,8	317,9	316,9
35	301,4	299,8	299,5	299,4	302,3
40	279,8	279,6	279,5	279,1	284,3
45	256,5	258,4	256,1	257,9	283,7
50	229,0	244,2	232,2	242,8	187,6
55	198,2	170,2	217,4	170,1	145,8
60	164,8	149,7	122,3	150,1	132,9
65	128,4	116,2	105	113,4	69,3
70	91,2	56,1	67,3	60,0	45,1
75	54,6	39,1	33,3	38,5	32,3
80	24,5	17,8	18,1	17,6	18,4
85	6,8	9,4	9,5	9,5	11,1
90	1,2	2,0	2,1	2,1	1,8

Nota: de ser necesario para el cálculo lumínico, solicitar los archivos IES

DIMENSIONES



D: 1070 mm
L: 1304 mm
A: 184 mm
H: 102 mm