

Artefactos de iluminación herméticos para áreas clasificadas

Artefactos de iluminación herméticos para zona 2 (gases)

Bandeja



Carcasa



Grampas



Desde 1981, Norcoplast, empresa que en 2020 certificó ISO 9001:2015, se dedica al diseño, construcción y comercialización de artefactos de iluminación herméticos destinados a la industria.

Aplicación

Áreas peligrosas (atmósferas explosivas), con gases zona 2- grupo II C T4 según IRAM IAP IEC 79/15 y áreas con presencia de polvo combustible zona 21- EX DIP A 21 T6 según IRAM IEC1241-1-1 (1997).

Luminarias

Los equipos herméticos están disponibles con todo tipo de luminarias: tubos fluorescentes, placas led y led.

Características constructivas

Artefactos de iluminación desarrollados y ensayados para cumplir con las reglamentaciones exigidas por la Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo y con la Norma IRAM-IAP-IEC 79-15 (gases) o IRAM-IAP-IEC 1241-1-1 (polvos). Con grado de protección IP 65 (según IEC 60529), el rango de temperatura ambiente de trabajo es de -20 a 40 °C.

Estas luminarias se construyen para dos tubos de cuarenta watts (40 W), también para leds y placas leds, y se pueden utilizar para iluminación de emergencia.

La carcasa exterior es de resina poliéster reforzada con fibras de vidrio y cargas que le confieren autoextinguibilidad, resistencia a la corrosión química y a la radiación ultravioleta. El moldeo se realiza con sistema SMC (Pre-peg) y permite obtener dimensiones y espesores exactos, laminado homogéneo sin oclusiones de aire, superficies lisas y encastres perfectos.

En el plano superior posee dos insertos metálicos con rosca M 8 de 12 mm para el montaje del artefacto.

La bandeja reflectora puede ser de chapa de acero DD 22 con tratamiento de cataforesis, esmaltada en caliente, plegada longitudinalmente y con cabezales que le confieren la solidez necesaria para soportar el equipo eléctrico. La bandeja se fija a la carcasa con dos tornillos de bronce con cabeza moleteada.

El difusor transparente es termoformado con planchas de acrílico cristal de 3.2 mm. Su diseño permite superar las pruebas mecánicas. El burlete es de caucho esponja de forma trapezoidal hueca. Las grampas de cierre se construyen con acero inoxidable AISI 304.

- ▶ Artefactos de iluminación herméticos para zona 2 (gases).

Más información:

<http://norcoplast.com.ar/wp/artefactos-hermeticos-apto-areas-zona-2/>

Más información:

- www.norcoplast.com.ar/wp/contactenos
- info@norcoplast.com.ar

Artefactos de iluminación herméticos para áreas clasificadas

Artefactos de iluminación herméticos para zona 21 (polvos)

Bandeja



Carcaza



Grampas



- ▶ Artefactos de iluminación herméticos para zona 21 (polvos).

Más información:

<http://norcoplast.com.ar/wp/artefactos-hermeticos-apto-areas-zona-21/>

Artefactos herméticos con sistema de emergencia para gases

Sistema diseñado para proveer luz de emergencia en áreas clasificadas. Está compuesto por una caja antideflagrante de aluminio con tapa roscada y prensacables, que contiene el módulo electrónico, batería y bornera. De esta última sale la conexión a un artefacto de iluminación fluorescente de 2 X 40 W, certificado para Zona 2 Grupo IICT4, a través de un cable multipolar de 2.5 metros de largo, suministrado.

Más información:

<http://norcoplast.com.ar/wp/artefactos-hermeticos-apto-areas-zona-2-2-emerg/>

Artefacto hermético apto para áreas zona 2 (gases) con sistema de emergencias



Más información:

- www.norcoplast.com.ar/wp/contactenos
- info@norcoplast.com.ar