

Iluminación led para áreas clasificadas



Nuevo artefacto de iluminación led para áreas clasificadas, certificado para atmósferas explosivas.

La empresa Norcoplast certificó este año sus luminarias para áreas clasificadas con luminarias y placas led. Los equipos estaban ya disponibles con lámpara fluorescente, ahora, será posible alcanzar el mismo grado de seguridad, protección y luz, pero con todos los beneficios de la nueva tecnología: encendido inmediato, mayor vida útil, menor consumo energético.

Los artefactos de iluminación en cuestión son fabricados y comercializados por la empresa misma, especialmente diseñados para prestar servicio en entornos con atmósferas explosivas de polvo o gases, es decir, zonas clasificadas como I y II, y 21 y 22. Se trata específicamente de artefactos con modo de protección "n", para áreas peligrosas clasificadas: desarrollados y ensayados para cumplir con las regulaciones exigidas por la Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo N.º 19.587, Decreto 351/79, y también con la Norma IRAM-IAP-IEC 79-15.

Características constructivas

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 moldeado 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 son de acero inoxidable AISI 304. ❖



www.norcoplast.com.ar
www.norcoplast.com.ar/wp/contactenos/