

Luz de emergencia en artefactos herméticos

Artefactos herméticos con sistema autónomo para iluminación de emergencia, con batería de ion de litio.



Norcoplast
www.norcoplast.com.ar



Modelos disponibles

Los artefactos herméticos de iluminación son una de las especialidades de la empresa argentina Norcoplast

Los artefactos herméticos de iluminación son una de las especialidades de la empresa argentina Norcoplast. Se trata de equipos especialmente desarrollados para funcionar en áreas clasificadas, es decir, aquellas con presencia de gases o polvos.

Los artefactos de iluminación constituyen un elemento ineludible en cualquier entorno. Su funcionamiento permite dar la luz necesaria para realizar tareas en espacios oscuros, ya sea porque el sol ya se escondió, o porque la luz natural no llega nunca a acceder.

Existen equipos de iluminación para satisfacer distintos tipos de necesidades lumínicas: desde la luz direccionada de las lámparas de escritorio, hasta grandes reflectores para espacios extensos.

En cualquier caso, el lugar de aplicación de un artefacto presenta desafíos, y las luminarias deben ser capaces de sortearlos. Por ejemplo, no es lo mismo diseñar equipos para interiores que para exteriores, en donde las condiciones atmos-

féricas como lluvia, viento, nieve o arena pueden llegar a provocar daños.

Las industrias no son una excepción y cada una presenta sus particularidades. Aquellas con presencia de gases o polvos constituyen un caso especial: ambos elementos son peligrosos porque son capaces de constituir una atmósfera potencialmente explosiva. Y cualquier explosión es capaz de arrasar con las instalaciones, o incluso desembocar en pérdidas fatales.

En tanto que los sistemas de iluminación operan con electricidad, siempre que vayan a operar en entornos explosivos deben satisfacer requisitos exigentes

En tanto que los sistemas de iluminación operan con electricidad, siempre que vayan a operar en entornos explosivos deben satisfacer requisitos exigentes. La hermeticidad es uno de ellos, quizá el más importante.

Norcoplast diseña, fabrica y comercializa artefactos herméticos. En rigor, su presentación más reciente estuvo dedicada al modelo 712Ex-Led, apta para zonas 1, 2 (gases) y 21, 22 (polvos) y con todas las ventajas de la tecnología de iluminación led: mayor duración, mejor rendimiento, mayor eficiencia, menor consumo.

En esta ocasión, el foco está puesto en el sistema de emergencia. Este tipo de sistema, también desarrollado por la empresa, se complementa con las líneas de artefactos herméticos, manteniendo el mismo diseño y medidas.

Se presentan con carcasas de PRFV, PAI beige o PAI gris, con circuito autónomo permanente o no permanente, y para una o dos luminarias de 20, 40 o 65 W.



712Ex-LED, luminaria led para atmósferas explosivas

Estos sistemas se montan sobre la bandeja con circuito separado en la misma bornera, lo cual quiere decir que no se necesita una instalación especial

Estos sistemas se montan sobre la bandeja con circuito separado en la misma bornera, lo cual quiere decir que no se necesita una instalación especial, solo basta con fase y neutro permanente para cargar la batería y censar los 220 V, y una fase con interruptor para apagar la luz si se abandona el sector. El sistema autónomo de iluminación de emergencia se alimenta de baterías de ion de litio. ■■