

# Artefactos herméticos: un modelo para cada ambiente

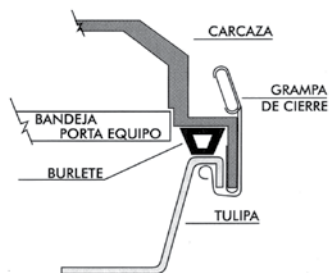
Norcoplast presenta en el mercado una vasta variedad de productos para la industria. Desde artefactos de iluminación, hasta bandejas portacables y cajas, todo especialmente desarrollado para satisfacer las necesidades de ambientes exigentes.

## Artefactos de iluminación para tubos fluorescentes de 11, 20, 40, 65 y 105 W

Los distintos materiales y circuitos utilizados permiten disponer de un modelo adecuado para cada aplicación. Las carcasas pueden ser de poliéster reforzado con fibras de vidrio (PRFV) o de poliestireno de alto impacto (PAI).

Las bandejas interiores reflectoras y portaequipos son de hierro o acero inoxidable tratadas y terminadas con pintura electrostática. Los difusores de metacrilato de metilo, de distintos espesores

según los modelos y aplicaciones, son transparentes y apoyan sobre un burlete hueco de diseño especial adherido a la carcasa. Estos soportan perfectamente los rayos ultravioletas del sol y de los tubos fluorescentes manteniendo constante su transparencia en el tiempo. Las grampas



de cierre, de accionamiento manual e impermeables, aseguran el difusor sobre la carcasa y pueden ser de hierro cincado o acero inoxidable AISI 304.

El sistema de cierre asegura hermeticidad contra polvo y chorro de agua en todas las direcciones. Grado de protección IP 65, conforme a las normas IRAM 2444 e IEC 529.

Cuando se abren los artefactos para el cambio de lámparas, inspección o mantenimiento, el operario no necesita llevar herramientas y puede colgar el difusor de las grampas de cierre quedando con las manos libres para inspeccionar el circuito, cambiar o reparar componentes. A pedido, la bandeja interior puede quedar suspendida de la carcasa mediante cables de acero con ganchos especiales.

Línea PRFV: para ambientes exterior-



res o interiores, marinos, corrosivos, húmedos y/o polvorientos. La carcasa exterior es de poliéster con fibras de vidrio moldeada con presión y temperatura, de gran resistencia mecánica, química y a la radiación UV. Para uno, dos o tres tubos de 20, 40 o 65 W.

Línea PAI: para locales con ambientes corrosivos, húmedos y/o polvorientos. La carcasa exterior es de poliestireno de alto impacto termoformado, color beige. Para uno, dos o tres tubos de 20, 40, 65 o 105 W.

New Line PAI: de características similares a la línea PAI, pero más angosta y de color gris. Para uno o dos tubos de 20 o 40 W.

**El sistema de cierre asegura hermeticidad contra polvo y chorro de agua en todas las direcciones. Grado de protección IP 65, conforme a la norma IRAM 2444 e IEC 529.**

### Artefactos para áreas clasificadas con certificación INTI

Actualmente, en las instalaciones de iluminación aéreas peligrosas, con riesgo de explosión, se pueden utilizar luminarias para lámparas fluorescentes comunes con excelentes ventajas técnicas y económicas. La adopción de materiales plásticos de gran resistencia mecánica y a la corrosión y los detalles constructivos que evitan la producción de chispas o elevaciones de temperaturas no admitidas, permiten construir instalaciones más simples porque no es necesario alimentar los artefactos con las pesadas cañerías y accesorios antiexplosivos. Con esta premisa, Norcoplast desarrolló luminarias para áreas clasificadas:

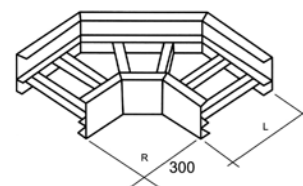
- » Zona 2: Grupo IIC, T4, gases combustibles
- » Zona 21: ExDip A 21-T6, polvos combustibles

Las luminarias se conectan con cables tipo taller y prensacables.

Asimismo, han sido desarrolladas y ensayadas para cumplir con las reglamentaciones exigidas tanto por la Ley 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y el Decreto 351/79 como con la norma IRAM/IAP-IEC 79-15 (para el caso de la zonas con gases combustibles), con la norma IRAM/IAP-IEC 1241-1-1 (para las zona con polvos combustibles). Trabajan de forma óptima en rangos de temperatura amplios que van de -20 a 40 °C.

### Otros productos

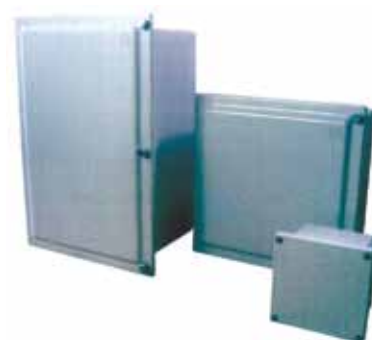
Además de los artefactos descriptos, Norcoplast ofrece al mercado otras líneas de producto de calidad y también aptas para diversos ambientes industriales.



Respecto de la iluminación, se destacan las construcciones especiales para atmósferas corrosivas o aéreas específicas de industrias de productos alimenticios según exigencias de SENASA. También, artefactos de alto poder lumínico: consumo 110 W, flujo luminoso 9500 lúmenes; y el sistema de luz de emergencia de seguridad: para mantener la misma iluminación después del corte del suministro eléctrico.

En PRFV también fabrica las bandejas portables, que se caracterizan por su resistencia a la corrosión de agentes químicos agresivos; resistencia dieléctrica; baja conductividad térmica, y ser autoextinguibles. Estas bandejas soportan cargas de hasta 78 kilos y se presentan en tramos rectos, curvos, en "T", horizontales o verticales.

Por último, vale mencionar las cajas herméticas, construidas con resina poliéster autoextinguible de forma tal que favorecen su aplicación en instalaciones eléctricas en general y especialmente en ambientes corrosivos, marinos, polvorientos, húmedos, etc. ❖



### Norcoplast

[www.norcoplast.com.ar](http://www.norcoplast.com.ar)