

**ESPECIFICACION DE LUMINARIA NO AUTONOMA NO PERMANENTE
PARA SISTEMA CENTRAL DE ILUMINACION DE EMERGENCIA DE 24 Vc.c.
CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 8W – T5
Modelo CWN0824**

1. La luminaria será no autónoma marca **WAMCO®** del tipo no permanente: su lámpara encenderá únicamente cuando la central de emergencia detecte una interrupción en el servicio de energía eléctrica y provea tensión de 24Vc.c. en la línea de emergencia.
2. La luminaria estará constituida por un cuerpo, un difusor y un reflector porta equipo.
 - 2.1. El cuerpo y el difusor estarán contruidos con material plástico resistente al impacto, autoextinguible y con retardante de llama según IRAM 2378.
El reflector porta equipo será desmontable, construido con chapa de acero dulce electrocincada y prepintada de color blanco.
Las dimensiones máximas de la luminaria serán: largo: 350 mm, ancho: 90 mm y alto: 100 mm.
 - 2.2. La luminaria podrá ser montada, según requiera la instalación, bajo cielorraso o adosada a pared.
3. La luminaria dispondrá internamente de una lámpara fluorescente de 8W-T5.
La lámpara estará montada mediante portalámparas de contactos firmes de material no ferroso que aseguren baja resistencia de contacto y excelente conductividad eléctrica.
4. Dentro de la luminaria estarán ubicados, además:
 - 4.1. Un balasto electrónico marca **WAMCO®** para operar la lámpara con 24Vcc a una frecuencia mayor a 18 kHz
 - 4.2. Cables para conectar a la línea de emergencia de 24Vcc proveniente de la central.
5. Características eléctricas:
 - 5.1. Cuando la central de emergencia detecte una interrupción en el servicio eléctrico de 220V se energizará la línea de emergencia de 24Vcc; la lámpara operará desde esa línea para su operación en 220V a través de balasto electrónico a una frecuencia mayor a 18 kHz con un factor de flujo mínimo de 65% del normalizado.
 - 5.2. El balasto electrónico estará protegido para funcionar en vacío, y no deberá deteriorarse aunque la lámpara no esté presente en el equipo.
 - 5.3. El balasto electrónico estará protegido contra inversión de polaridad en la línea de emergencia de 24Vcc.
 - 5.4. Especificaciones eléctricas y fotométricas:

Tensión nominal:	24Vcc
Rango de Tensión:	20V a 28,8V
Corriente de entrada:	0,30 A
Frecuencia operación del ondulator:	> 18 kHz
Factor de flujo:	0,65
6. El equipo deberá estar fabricado por empresa con Sistema de Gestión de la Calidad Certificado ISO 9001:2008 y estar garantizado contra defectos de materiales o mano de obra por el término de 1 año en uso e instalaciones normales recomendados por el fabricante. La lámpara no está cubierta por esta garantía.