

**ESPECIFICACION DE LUMINARIA NO AUTONOMA NO PERMANENTE
PARA SISTEMA CENTRAL DE ILUMINACION DE EMERGENCIA DE 12 Vc.c.
CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 8W – T5****Modelo CWN0812**

1. La luminaria será no autónoma marca **WAMCO®** o similar calidad 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 12Vc.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 estará construido con material plástico resistente al impacto y será autoextinguible 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 un cielorraso o adosada a una pared.
3. La luminaria dispondrá internamente de una lámpara fluorescente de 8W tipo recto T5.
La lámpara estará montada mediante dos portalámparas de contactos firmes hechos con 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 para operar la lámpara con 12Vcc.
 - 4.2. Una ficha con cables para conectar a la línea de emergencia de 12Vcc proveniente de la central.
5. Características eléctricas:
 - 5.1. Cuando la central de emergencia detecte una interrupción en la red de 220V como consecuencia de un corte del servicio eléctrico y se energice la línea de emergencia de 12Vcc, la lámpara operará desde esa línea alimentada por el balasto electrónico a una frecuencia mayor a 18 kHz, con un factor de flujo mínimo de 38% del normalizado.
 - 5.2. El balasto electrónico tendrá protección funcionando en vacío, es decir, no se deteriorará 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 12Vcc.
 - 5.4. Especificaciones eléctricas y fotométricas:

Tensión nominal:	12Vcc.
Rango de Tensión:	10V - 14,4V
Corriente de entrada:	0,35 A
Frecuencia operación ondulator:	> 18 kHz
Factor de flujo:	0,38
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 (excepto la lámpara) por el término mínimo de 1 año en uso e instalaciones normales recomendados por el fabricante.