

## ► Iluminación led para áreas clasificadas

### Serie EVL

La serie EVL presenta led multichip formado por una matriz de leds conectada y cubierta por una capa de difusión de fósforo. Esta tecnología permite obtener valores altos de rendimiento de lumen y la instalación a bajas alturas, sin el riesgo de molestar al operador. La serie EVL presenta la alternativa led para todas aquellas áreas en las que por lo general se utilizaban accesorios de iluminación con lámparas de descarga de potencias baja y media hasta los cuatrocientos watts (400 W).

Cuenta con sistema de iluminación chip *on board* (COP, chip en la placa), tres tamaños de accesorios y balasto electrónico multivoltaje de alta eficiencia.

- » Grupo 2, categoría 2GD
- » Ex de IIC T... Gb – Ex tb IIIC T... °C Db
- » IP 66
- » Zona 1-2-21-22
- » Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre



### Serie EVML-50

Los accesorios de iluminación EVML han sido concebidos para proporcionar iluminación a zonas de baja altura y son capaces de reemplazar equivalentes incandescentes a bajos costos. Son adecuados para la iluminación de áreas pequeñas en las cuales es necesario limitar la obstrucción como túneles, pasajes, corredores, escaleras, muros perimetrales y cabinas de comando y control.

Está provista con método de protección Ex e mb y tanto la placa electrónica como los leds están protegidos con silicona de alta transparencia.

- » Grupo 2, categoría 2GD
- » Ex e mb IIC Gb... Gb – Ex tb IIIC T... °C Db
- » IP 66
- » Zona 1-2-21-22
- » Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre



### Serie EVE-L

Los accesorios de iluminación de la serie EVE-50..L han sido concebidos para ofrecer un reemplazo óptimo de las lámparas incandescentes convencionales y una alternativa válida por las lámparas de bajo consumo energético. La peculiaridad de estos accesorios de



iluminación consiste en el uso de la tecnología led a fósforo remoto, una evolución absoluta en el mundo led y un importante avance en términos de eficiencia en iluminación y calidad de rendimiento cromático.

La tecnología led a fósforo remoto se basa en un difusor de luz amarillo semiesférico que, cuando

el accesorio de iluminación se enciende, absorbe la luz producida por los leds internos y libera luz.

- » Grupo 2, categoría 2GD
- » Ex de IIC T... Gb – Ex tb IIIC T... °C Db
- » IP 66
- » Zona 1-2-21-22
- » Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre

*The Exzone brinda productos eléctricos a prueba de explosión y estancos, destinados a una amplia gama de sectores, como ser la Industria Petrolera, Gasífera, Química, Petroquímica, Farmacéutica y Cerealera.*

### Serie EWL

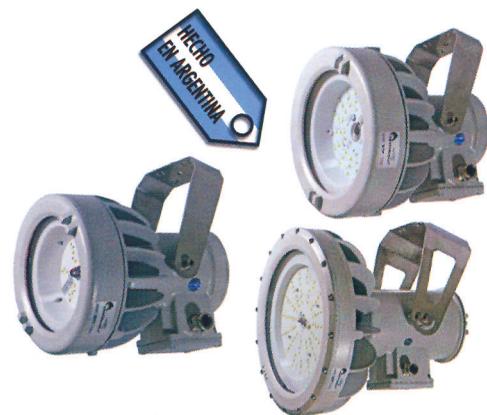
Los reflectores y accesorios de iluminación serie EWL están diseñados conforme a los requisitos técnicos led para aprovechar al máximo esta nueva tecnología. El proyecto combina un diseño liviano y compacto con alto rendimiento en términos de fiabilidad, seguridad, eficiencia y ahorro energético, asegurando luminosidad inalterable y calidad de luz.

Se presenta en tres dimensiones disponibles: EWL-70, EWL-80 y EWL-100. Como reflectores, la placa led puede estar acompañada de ópticas que varían la fotometría. El equipo es de fácil instalación e iluminación continua aún

en caso de que fallen algunos leds. La caja de terminales interna "Ex e" permite la conexión con un prensacables Ex e (no barrera).

Estos reflectores están diseñados para reemplazar a las lámparas incandescentes tradicionales de mercurio setecientos watts (700 W), halógenos metálicos cuatrocientos y quinientos watts (400 y 500 W).

- » Grupo 2, categoría 2GD
- » Ex de IIC T5 Gb – Ex tb IIIC T 100 °C Db
- » IP 66
- » Zona 1-2-21-22
- » Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre



**The Exzone**

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