

Nueva luminaria para áreas clasificadas

EXALL, nueva luminaria led lineal para atmósferas explosivas

Delga
www.delga.com

La empresa argentina *Delga* presenta *Exall*, una nueva luminaria led diseñada especialmente para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas como refinerías de petróleo, plantas químicas, petroquímicas, plantas compresoras y procesadoras de gas y ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan una luminaria convencional.

Con tales características constructivas el equipo alcanza un grado de protección IP 66 y un índice de resistencia a los impactos IK 10.

Con diseño compacto, el cuerpo y disipador del equipo están contruidos con aluminio extruido y anodizado, de bajo contenido de cobre. También las tapas laterales son de aluminio de bajo contenido de cobre, y suman pintura poliéster y dos acoметidas roscadas de M20x1,5. Las partes ópticas son de policarbonato resistente a impactos y con protección ultravioleta. Los tornillos, imperdibles para facilitar el acceso y la instalación, son de acero inoxidable .

Con tales características constructivas el equipo alcanza un grado de protección IP 66 y un índice de resistencia a los impactos IK 10. Así, la luminaria *Exall* es apta para Zonas 1 y 2 de gas, certificado como Ex db eb mb IIC T5 Gb, según IEC 60079-0 (Ed. 7), IEC 60079-1 (Ed. 7), IEC 60079-7 (Ed. 5), e IEC 60079-18 (Ed. 4) INTI 20.0098X. Asimismo, para zonas 21 y 22 de polvo, certificada como Ex tb IIIC T84°C Db según IEC 60079-0 (Ed. 7) e IEC 60079-31 (Ed. 2) INTI 20.0098X

La conexión eléctrica se realiza mediante borneras dedicadas, con posibilidad de conexión en bucle (paralelo entre luminarias), lo cual reduce el costo de la instalación. Vale aclarar también que la provisión del equipo incluye el soporte de montaje.

La luminaria led ofrece temperaturas de color de 3.000, 4.000 o 5.000 K, y por el hecho de ser de tipo led, *Exall* presenta mejoras también respecto del rendimiento, la eficiencia y la vida útil. La eficiencia es de hasta 120 lm/W, permitiendo reducir significativamente el consumo eléctrico, y la vida útil estimada es superior a 80.000 horas (a 30 °C de temperatura ambiente).

Por último: *Delga*, la empresa fabricante, pone a disposición diversos accesorios como grampas de diversos tamaños y materiales, variedad de kits de soporte para brazo columna y distintos tipos de eslinga. Asimismo, garantiza la provisión de repuestos. ■

