

# Nueva lámpara: señalización entre el gas o el polvo

NL 9000 – NivoLED, de UWT,  
la nueva lámpara de señalización para  
áreas clasificadas con riesgo de explosión.

KDK Argentina  
[www.kdk-argentina.com](http://www.kdk-argentina.com)

## Glosario de siglas

- » ATEX: atmósferas explosivas
- » CA: corriente alterna
- » CC: corriente continua
- » cFMus: *FM Canada and United States*, 'FM en acuerdo con Canadá y Estados Unidos'
- » DPDT: *Double Pole Double Throw*, 'bipolar de doble tiro'
- » FM: *Factory Mutual*, de FM Approval, miembro de FM Global Group
- » IEC: *International Electrotechnical Commission*, 'Comisión Electrotécnica Internacional'
- » IECEx: *IEC Explosive*, 'IEC, Explosivo'
- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » LED: *Light Emitting Diode*, 'diodo emisor de luz'
- » NEMA: *National Electrical Manufacturers Association*, 'Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos', de Estados Unidos
- » NPT: *National Pipe Thread*, 'rosca nacional para tuberías', de Estados Unidos
- » PVDF: *Polyvinylidene Fluoride*, 'fluoruro de polivinilideno'
- » SPDT: *Single Pole Double Throw*, 'unipolar de doble tiro'

Fuente: <https://kdk-argentina.com/blog/marcas/uwt/nueva-lampara-de-senalizacion-zona-ex-nl-9000-nivoled/>

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8361>



NivoLED 9000  
Fuente: KDK Argentina

El NivoLED 9000 es una luz de señalización especialmente desarrollada para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

El led visualiza el estado de conmutación de los sensores de nivel puntual e indica el estado de otros dispositivos técnicos mediante los colores verde y rojo, claramente reconocibles.

El operario es alertado visualmente de posibles problemas y puede reaccionar rápidamente para evitar paradas del sistema.

El led puede configurarse con un sensor de nivel puntual o integrarse fácilmente en sistemas existentes como accesorio.

## Beneficios para los clientes:

- » Indicación de estado muy visible para sensores y otros dispositivos técnicos en áreas peligrosas (zonas 21 y 2).

---

*Indicación de estado muy visible para sensores y otros dispositivos técnicos en áreas peligrosas (zonas 21 y 2).*

---

- » Fácil integración en sensores o componentes existentes.

- » Eficiencia energética con bajo consumo y larga vida útil.
- » Diversas opciones de alimentación eléctrica (CC, CA).
- » Diseño compacto con rosca de montaje (M 20x1,5, NPT ½").
- » Piloto de señalización conmutable de dos colores (verde y rojo).
- » Visibilidad de 360° y alta intensidad luminosa.
- » Conexión posible a todos los dispositivos con salida de relé o transistor.
- » Construcción robusta.
- » Alta resistencia a influencias ambientales y productos químicos (material: PVDF).
- » Amplia gama de aplicaciones: dispositivos de proceso Ex, gabinetes de control, paneles de control, sensores.

#### Aspectos técnicos más destacados:

- » Certificaciones Ex internacionales: ATEX, IECEx, cFMus.



Fuente: KDK Argentina



Fuente: KDK Argentina

---

#### *Certificaciones Ex internacionales: ATEX, IECEx, cFMus.*

---

- » Tipos de protección contra ignición: seguridad aumentada (ec) y protección por carcasa (tb) para atmósferas de gas y polvo (zonas 2 y 21).
- » Tensiones de alimentación flexibles: 20-30 Vcc, 90-127 Vca, 195-253 Vca.
- » Rosca de conexión: varias opciones como M20x1,5 y NPT ½" para máxima flexibilidad.
- » Compatibilidad: ideal con sensores de nivel puntual, así como salidas de relé (SPDT, DPDT) y transistor.
- » Robusta carcasa de PVDF con clase de protección IP 66 y NEMA tipo 4X, que aporta resistencia extrema a la intemperie y a los productos químicos.
- » Temperatura ambiente: -40 a 60 °C para aplicación en diferentes entornos de proceso.
- » Carcasa translúcida, no metálica. ■■