



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## K-LED Nano 50, 80 y 120

- Ampliación de la serie de rotativos K-LED Nano para incluir diferentes alturas (en la misma plataforma)
- Desarrollado para una amplia gama de aplicaciones
- Disponible en versión con luz giratoria o destellante para montaje fijo en superficie o montaje en tubo
- Diferentes colores de la cubierta luminosa: ámbar, verde, azul o rojo

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

HELLA amplía la popular gama K-LED Nano con los nuevos K-LED Nano 50, 80 y 120. Los diferentes tamaños y colores hacen que los productos K-LED Nano optimizados resulten especialmente atractivos.

Los rotativos K-LED Nano 50, 80 y 120 están diseñados para aumentar la seguridad y la visibilidad. Están disponibles en versión con luz giratoria o destellante, por lo que son adecuados para una amplia gama de aplicaciones. Estos productos ofrecen una flexibilidad inigualable, con una selección de diferentes tamaños y colores de la cubierta luminosa (ámbar, verde, azul o rojo) y con opciones de montaje sencillas acordes con las normas internacionales. Además de los accesorios estándar ya establecidos para rotativos, HELLA ofrece ahora también un cable de 250 mm de longitud con conector DEUTSCH DT o conector AMP.

Con este accesorio, los rotativos de la gama K-LED Nano pueden utilizarse para las conexiones de enchufe más habituales. Además de tener un diseño elegante, los rotativos son especialmente duraderos. Su inmunidad a las interferencias y su compatibilidad electromagnética (CEM) cumplen la norma CISPR 25 clase 5. Los rotativos están homologados para la carretera conforme a ECE R65 TA1 y SAE, J845 clase 1. Están certificados de conformidad con ADR/GGVSEB para vehículos que transportan mercancías peligrosas.

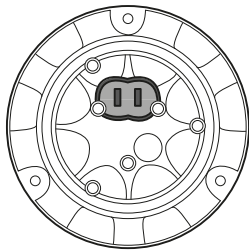
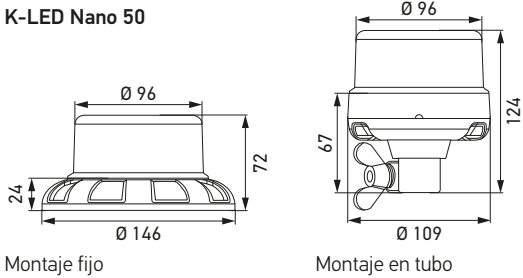
Los K-LED Nano 50, 80 y 120 ofrecen fiabilidad y seguridad en una amplia gama de aplicaciones.

# DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos	
Rango de tensión de funcionamiento	Multivoltaje (9 - 32 V)
Tensión nominal	12 V y 24 V
Consumo de corriente	Luz destellante: 1,6 A (12 V) 0,78 A (24 V)
	Luz giratoria: 0,33 A (12 V) 0,16 A (24 V)
Consumo de energía	Luz destellante: Ø 6,6 W / máx. 19 W Luz giratoria: máx. 5 W
Función de luz	Destellante o giratoria
Fuente de luz	LED
Material	Carcasa: policarbonato + ABS negra
Rango de temperatura	-40 °C hasta +60 °C
Clase de protección	IP 6K7, IP 6K9
Homologación	ECE R65, ECE R10, ADR / GGVSEB
Conformidad	SAE J845 clase 1, RCM, CISPR 25 clase 5
Protección	Protección contra sobretensión
Montaje	Montaje fijo o montaje en tubo

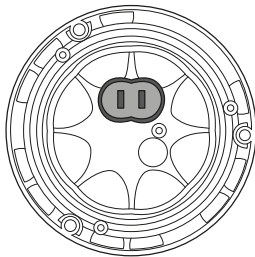
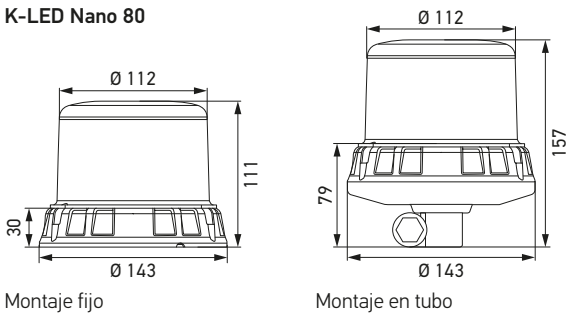
## Esquemas dimensionales

### K-LED Nano 50



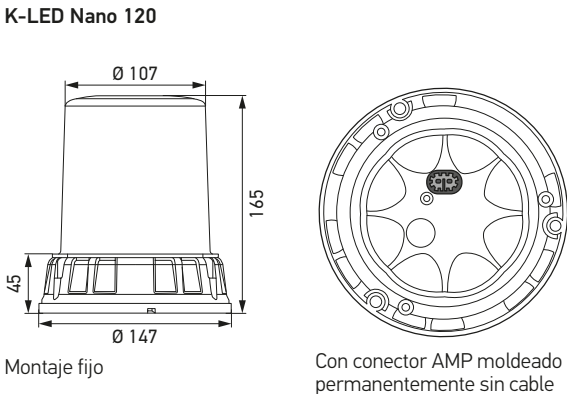
Con conector plano sin cable

### K-LED Nano 80



Con conector plano sin cable

### K-LED Nano 120

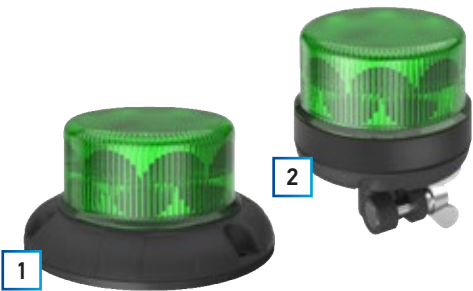
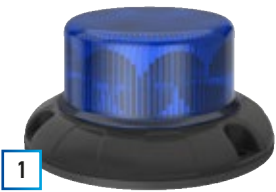


## EJEMPLOS DE APLICACIÓN







# RESUMEN DEL PROGRAMA

## K-LED NANO 50



### Ámbar

- |   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | 2XD 066 147-001 |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 147-011 |  Montaje en tubo |
| 1 | 2RL 099 147-001 |  Montaje fijo    |
| 2 | 2RL 099 147-011 |  Montaje en tubo |



### Azul

- |   |                  |  |
|---|------------------|--|
| 1 | 2XD 066 147-101* |  Montaje fijo |
|---|------------------|--|

### Rojo

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | 2XD 066 147-201* |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 147-211* |  Montaje en tubo |

### Verde

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | 2XD 066 147-301* |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 147-311* |  Montaje en tubo |

Función de luz

 Destellante

 Giratoria

\* Sin homologación ECE R65: al instalar el producto deben observarse los requisitos y directrices legales específicos de cada país para vehículos de motor.

# RESUMEN DEL PROGRAMA

## K-LED NANO 80



## K-LED NANO 120



### Ámbar

- |   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | 2XD 066 979-001 |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 979-011 |  Montaje en tubo |
| 1 | 2RL 099 979-001 |  Montaje fijo    |
| 2 | 2RL 099 979-011 |  Montaje en tubo |

### Azul

- |   |                  |  |
|---|------------------|--|
| 1 | 2XD 066 979-101* |  Montaje fijo |
|---|------------------|--|



### Rojo

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | 2XD 066 979-201* |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 979-211* |  Montaje en tubo |

### Verde

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | 2XD 066 979-301* |  Montaje fijo    |
| 2 | 2XD 066 979-311* |  Montaje en tubo |

### Ámbar

- |   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 1 | 2XD 066 484-001 |  Montaje fijo |
| 1 | 2RL 099 484-001 |  Montaje fijo |

\* Sin homologación ECE R65: al instalar el producto deben observarse los requisitos y directrices legales específicos de cada país para vehículos de motor.










Función de luz

 Destellante

 Giratoria



## ACCESORIOS

Imagen del producto	Descripción	Altura	Número de pieza
	Cable de 250 mm con conector AMP compatible con K-LED Nano 50 y 80	-	<b>8KB 256 667-081</b>
	Cable de 250 mm con conector DEUTSCH DT compatible con K-LED Nano 50 y 80	-	<b>8KB 256 667-091</b>
	Tubo de prolongación para soldar, recto	100 mm	1 pin, <b>8HG 002 365-001</b> 2 pines, <b>8HG 006 294-101</b>
	Tubo de prolongación para atornillar, recto, con base	126 mm	1 pin, <b>8HG 006 294-011</b> 2 pines, <b>bajo pedido</b>
	Tubo de prolongación con fijación por tornillo	100 mm	1 pin, <b>8HG 006 294-051</b> 2 pines, <b>8HG 006 294-091</b>
	Tubo de prolongación para atornillar, ajustable, con base	105 mm	1 pin, <b>8HG 006 294-031</b> 2 pines, <b>8HG 006 294-141</b>
	Tubo de prolongación para atornillar, acodado, con base (2 pines bajo pedido)	100 mm (distancia 50 mm)	1 pin, <b>8HG 006 294-111</b>
		100 mm (distancia 90 mm)	1 pin, <b>8HG 006 294-021</b>
		105 mm (distancia 120 mm)	1 pin, <b>8HG 006 294-171</b>
	Tubo de prolongación para atornillar, montaje en la parte trasera de la cabina, con soporte telescópico	700 – 1000 mm	1 pin, <b>8HG 006 294-041</b> 2 pines, <b>bajo pedido</b>
	Base de goma en forma de cuña compatible con K-LED Nano 80 y 120	-	<b>9GD 863 033-011</b>