

Unidad de iluminación Para indicadores de nivel de vidrio Modelo LGI

Hoja técnica WIKA LM 33.02



otras homologaciones
véase página 2

Aplicaciones

- Mejor lectura de la fase líquida y gaseosa
- Visualización directa del nivel de llenado
- Química y petroquímica, extracción de petróleo y gas (on y offshore), industria naval, maquinaria, instalaciones de transformación de energía, plantas energéticas

Características

- Montaje fácil del sistema de iluminación
- Disponemos de tipos de iluminación para diferentes aplicaciones
- Temperatura de servicio: según el tipo de iluminación
- Adaptación a la respectiva longitud del indicador



Unidad de iluminación con lámpara LED, modelo LGI-L

Descripción

Una unidad de iluminación modelo LGI puede utilizarse para indicadores transparentes o de refracción. Mejora la visibilidad de la transición de la fase líquida a la fase gaseosa.

Disponemos de varios sistemas que se pueden adaptar a la aplicación correspondiente. Los LED se utilizan como fuentes de luz.

Modelos

Modelo	Descripción	Rango de temperatura
LGI-L	Unidad de iluminación con lámpara LED	-40 ... +85 °C
LGI-LD	Unidad de iluminación con lámpara LED, Ex d	-20 ... +60 °C
LGI-RDM	Unidad de iluminación con lámpara LED, Ex d	-30 ... +70 °C
LGI-LE	Unidad de iluminación con lámpara LED, Ex e	-25 ... +60 °C

Homologaciones

■ Modelo LGI-L

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE Directiva RoHS	Unión Europea

■ Modelo LGI-RDM

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directiva de baja tensión ■ Directiva RoHS ■ Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas II 2G Ex db op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db I M2 Ex db op is I Mb	Unión Europea
	IECEx (opcional) Zonas potencialmente explosivas Ex db op is IIC T6/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db Ex db op is I Mb	Internacional

■ Modelo LGI-LD

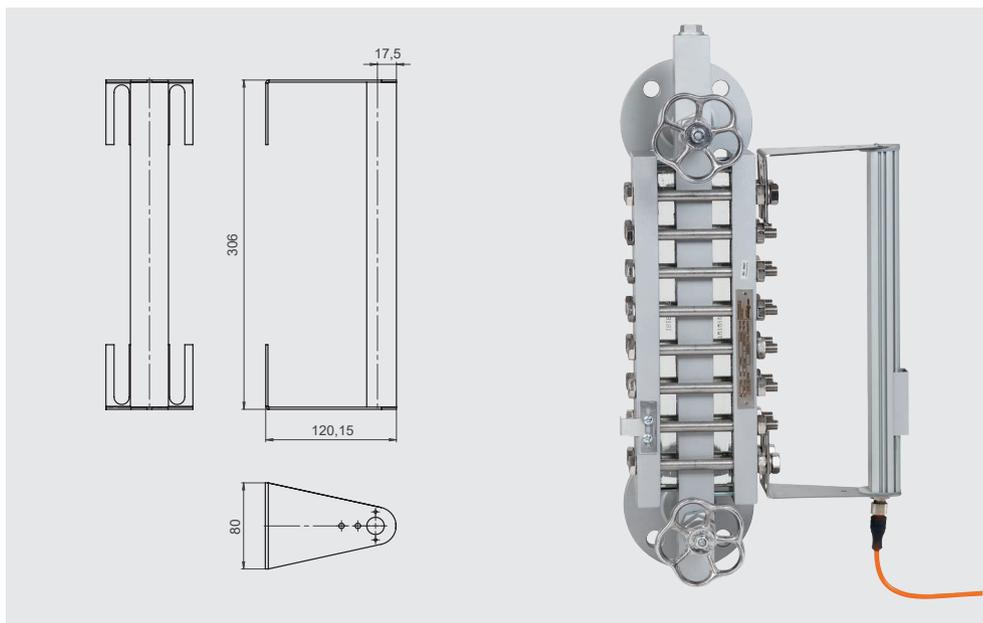
Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directiva de baja tensión ■ Directiva RoHS ■ Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas II 2GD Ex db IIC T6 Gb II 2GD Ex tb IIIC T54°C ... T74°C Db IP66	Unión Europea
	IECEx (opcional) Zonas potencialmente explosivas Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T54°C ... T74°C Db IP66	Internacional

■ Modelo LGI-LE

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directiva de baja tensión ■ Directiva RoHS ■ Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T130°C Db	Unión Europea
		

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Unidad de iluminación con lámpara LED
Para indicadores de nivel de vidrio (indicador transparente)
Modelo LGI-L



Datos técnicos	
Fuente de luz utilizada	LumiFlex Economy 35
Tensión de servicio	DC 24 V
Potencia eléctrica	4,8 W/m
Corriente	200 mA/m
Longitud	Hasta 1.600 mm
Material de la caja	Aluminio
Duración	40.000 h
Conexión eléctrica	Conector M12 (macho)
Dimensiones iluminación	
Longitud	En función de la longitud visible
Anchura	35 mm
Profundidad	120 mm
Temperatura ambiente	-40 ... +85 °C
Tipo de protección	IP66
Peso	En función de la longitud
Accesorios (opcionales)	Cable de conexión

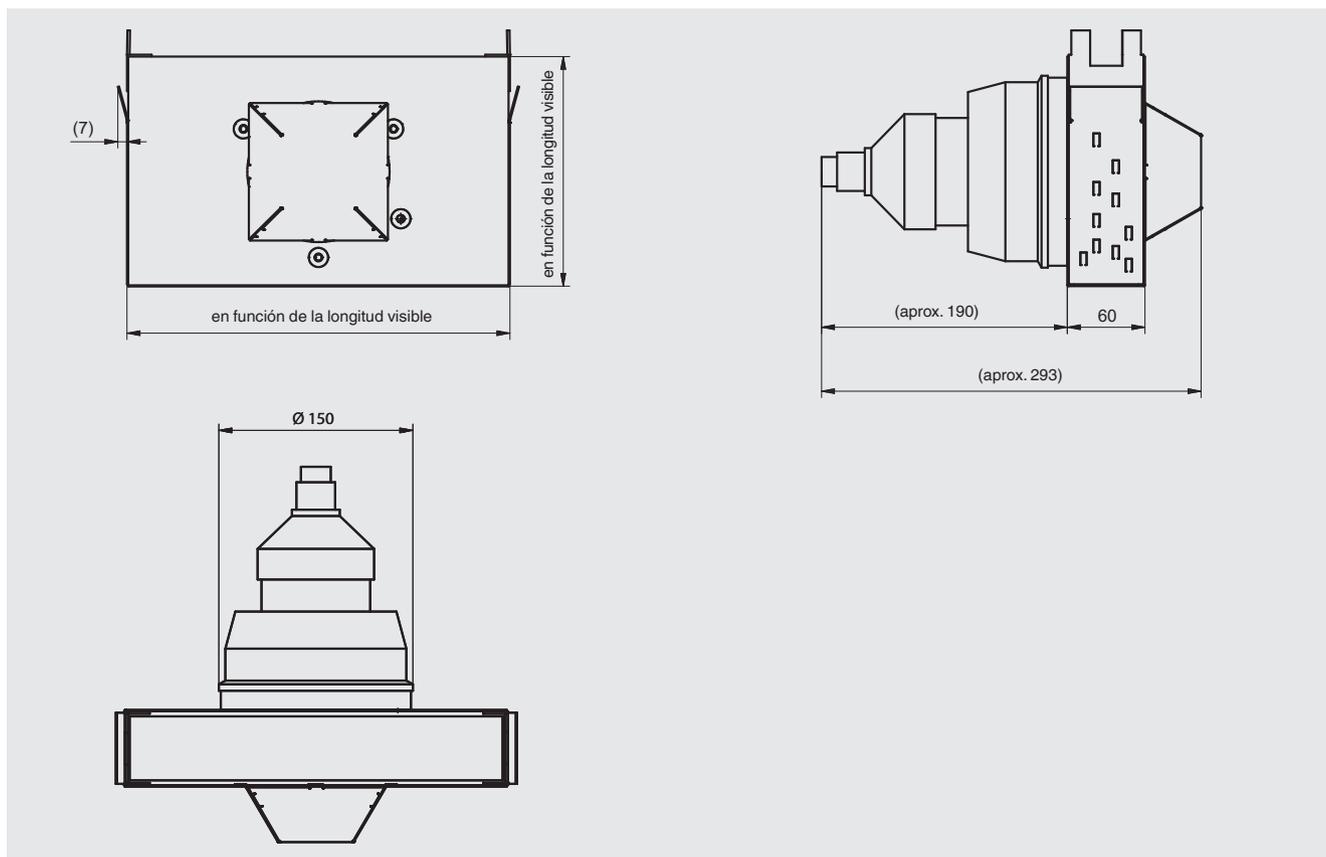
Unidad de iluminación con lámpara LED

Para indicadores de nivel de vidrio (indicador transparente)

Modelo LGI-LD



II 2GD Ex db IIC T6 Gb / II 2GD Ex tb IIIC T54°C ... T74°C Db IP66



Datos técnicos

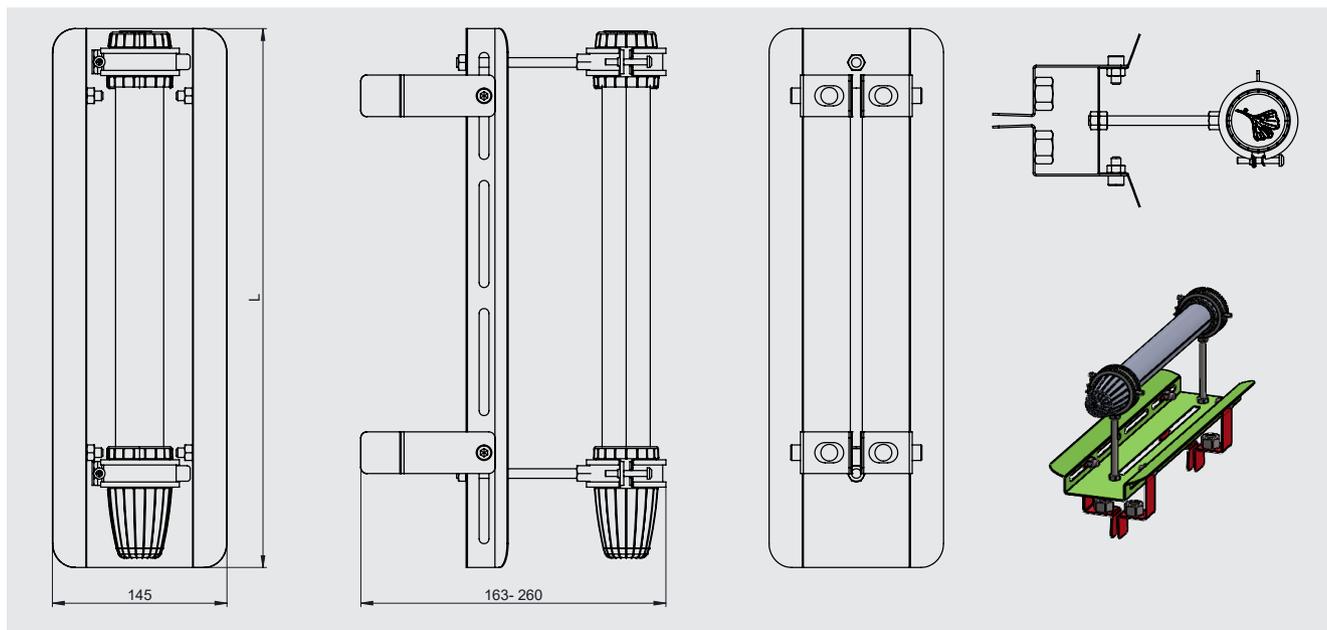
Fuente de luz utilizada	Cortem LampLED 8 W
Tensión de servicio	AC 230 V
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Potencia eléctrica	8 W
Material de la caja	Acero inoxidable 1.4301
Duración	2.000 h
Conexión eléctrica	Entrada de cable ¼ rosca hembra NPT (adaptador y prensaestopas opcionales)
Dimensiones de la caja guía de luz	
Longitud	En función de la longitud visible
Anchura	58 mm
Profundidad	180 ... 300 mm ¹⁾
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C
Tipo de protección	IP66
Peso	En función de la longitud

1) Según la versión

Unidad de iluminación con luminaria tubular LED
Para indicadores de nivel de vidrio (indicadores por refracción)
Modelo LGI-RDM



II 2G Ex db op is IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db



Datos técnicos	
Fuente de luz utilizada	Luminaria de tubo LED serie 6036
Tensión de servicio	AC 110 ... 240 V / DC 110 ... 240 V
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Potencia eléctrica	13 W
Material de la caja	Policarbonato
Duración	Hasta 100.000 h
Conexión eléctrica	Cable H07RN-F 2 x 1,5 mm ² , 5 m
Dimensiones de la unidad de iluminación	
Longitud	453 mm
Anchura	145 mm
Profundidad	163 ... 260 mm
Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C
Tipo de protección	IP66/IP67
Peso	Aprox. 2,5 kg

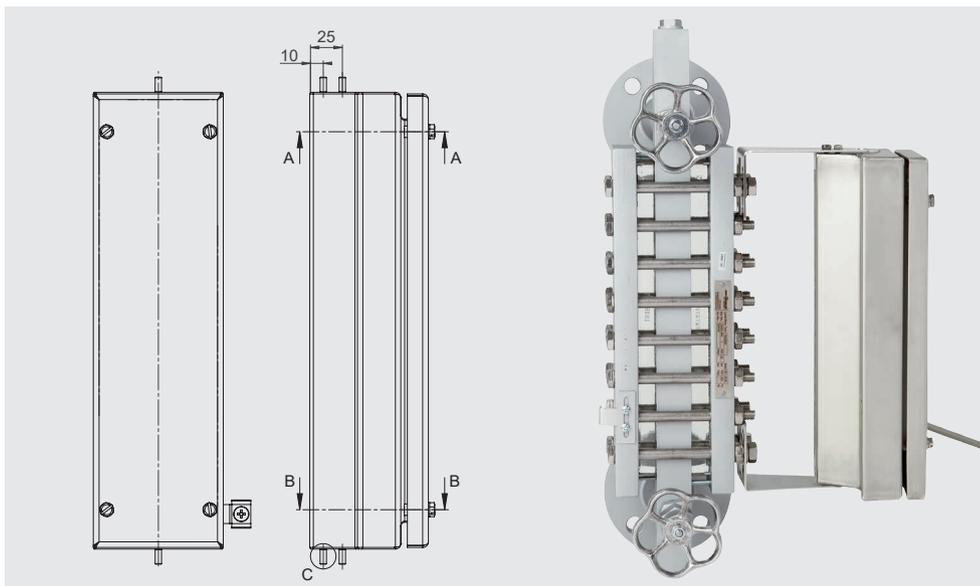
Unidad de iluminación con lámpara LED

Para indicadores de nivel de vidrio (indicador transparente)

Modelo LGI-LE



II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T130°C Db



Datos técnicos

Fuente de luz utilizada	Iluminación de fondo TNCLS
Tensión de servicio	<ul style="list-style-type: none"> ■ AC 220 ... 240 V ■ AC 254 V
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Potencia eléctrica	Aprox. 4 W/m
Material de la caja	Acero inoxidable 1.4404 (316L)
Duración	60.000 h
Dimensiones	
Longitud	En función de la longitud visible
Anchura	100 mm
Profundidad	128 mm
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
Tipo de protección	IP66
Peso	7,3 kg/m

Información para pedidos

Modelo / Lámpara / Temperatura ambiente mín./máx. / Longitud de visión / Indicador de nivel de vidrio (número de serie, número de confirmación de pedido) / Homologaciones / Opciones

© 12/2021 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación. Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
 C/Josep Carner, 11-17
 08205 Sabadell (Barcelona)/España
 Tel. +34 933 938 630
 Fax +34 933 938 666
 info@wika.es
 www.wika.es