

Unidade de Iluminação Para visor de nível tipo vidro Modelo LGI

Folha de dados WIKA LM 33.02



outras aprovações
veja página 2

Aplicações

- Melhor identificação da fase líquida e gasosa
- Indicação direta do nível
- Indústria química, petroquímica, extração de óleo e gás natural (onshore e offshore), construção naval, fabricação de máquinas, equipamentos para geração de energia, centrais de energia

Características especiais

- Montagem simples do sistema de iluminação
- Vários tipos de iluminação disponíveis para diferentes aplicações
- Temperatura de operação: dependendo do método de iluminação
- De acordo com o respectivo comprimento do visor de vidro



**Unidade de iluminação com fonte de luz LED,
modelo LGI-L**

Descrição

A unidade de iluminação modelo LGI pode ser utilizada para visores transparentes ou de refração. Permite identificar melhor a transição da fase líquida para a gasosa.


Existem vários sistemas disponíveis, que devem ser usados de acordo com sua respectiva aplicação. Dependendo da versão, é possível usar LEDs, uma lâmpada de halogêneo ou uma lâmpada de vapor de sódio como fonte de luz.

Visão geral dos modelos

Modelo	Descrição	Faixa de temperatura
LGI-L	Unidade de iluminação com fonte de luz LED	-40 ... +85 °C
LGI-HD	Unidade de Iluminação com lâmpada de halogêneo, Ex d	-20 ... +60 °C
LGI-LD	Unidade de iluminação com fonte de luz LED, Ex d	-20 ... +60 °C
LGI-N	Unidade de iluminação com lâmpada de vapor de sódio	-20 ... +150 °C
LGI-LE	Unidade de iluminação com fonte de luz LED, Ex e	-25 ... +60 °C

Aprovações




■ Modelo LGI-L

Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE Diretiva RoHS	União Europeia

■ Modelo LGI-N

Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva de baixa tensão ■ Diretiva RoHS 	União Europeia

■ Modelos LGI-HD, LGI-LD

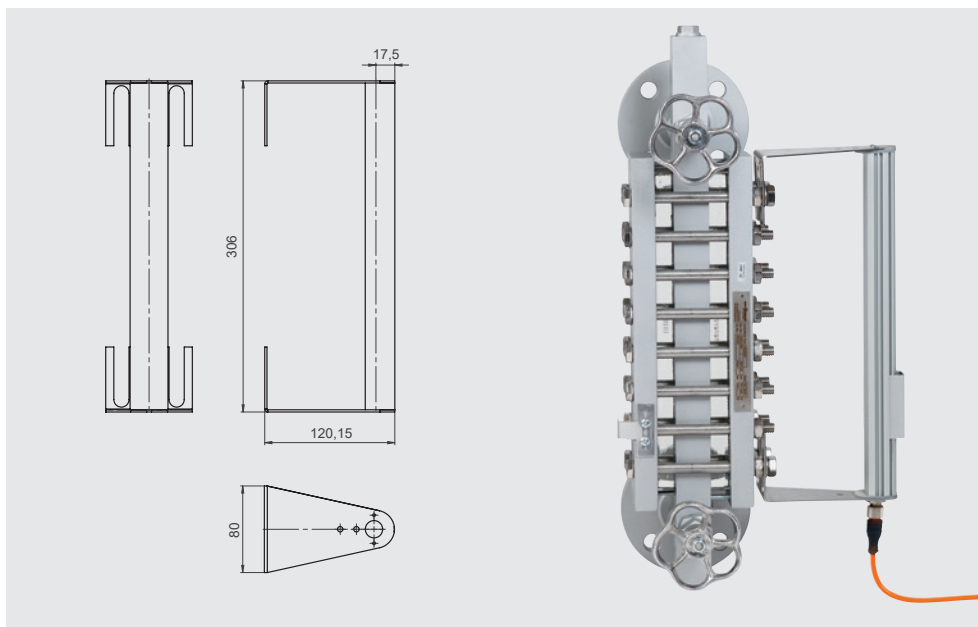
Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva de baixa tensão ■ Diretiva RoHS 	União Europeia
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva ATEX Áreas classificadas II 2GD Ex db IIC T6 ... T3 Gb II 2GD Ex tb IIIC T54°C ... T185°C Db IP66 	
	IECEx (opcional) Áreas classificadas Ex db IIC T6 ... T3 Gb Ex tb IIIC T54°C ... T185°C Db IP66	União Europeia

■ Modelo LGI-LE

Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva de baixa tensão ■ Diretiva RoHS 	União Europeia
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva ATEX Áreas classificadas II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T130°C Db 	

Aprovações e certificados, veja o site

**Unidade de iluminação com fonte de luz LED
Para visor de nível tipo vidro (transparente)
Modelo LGI-L**



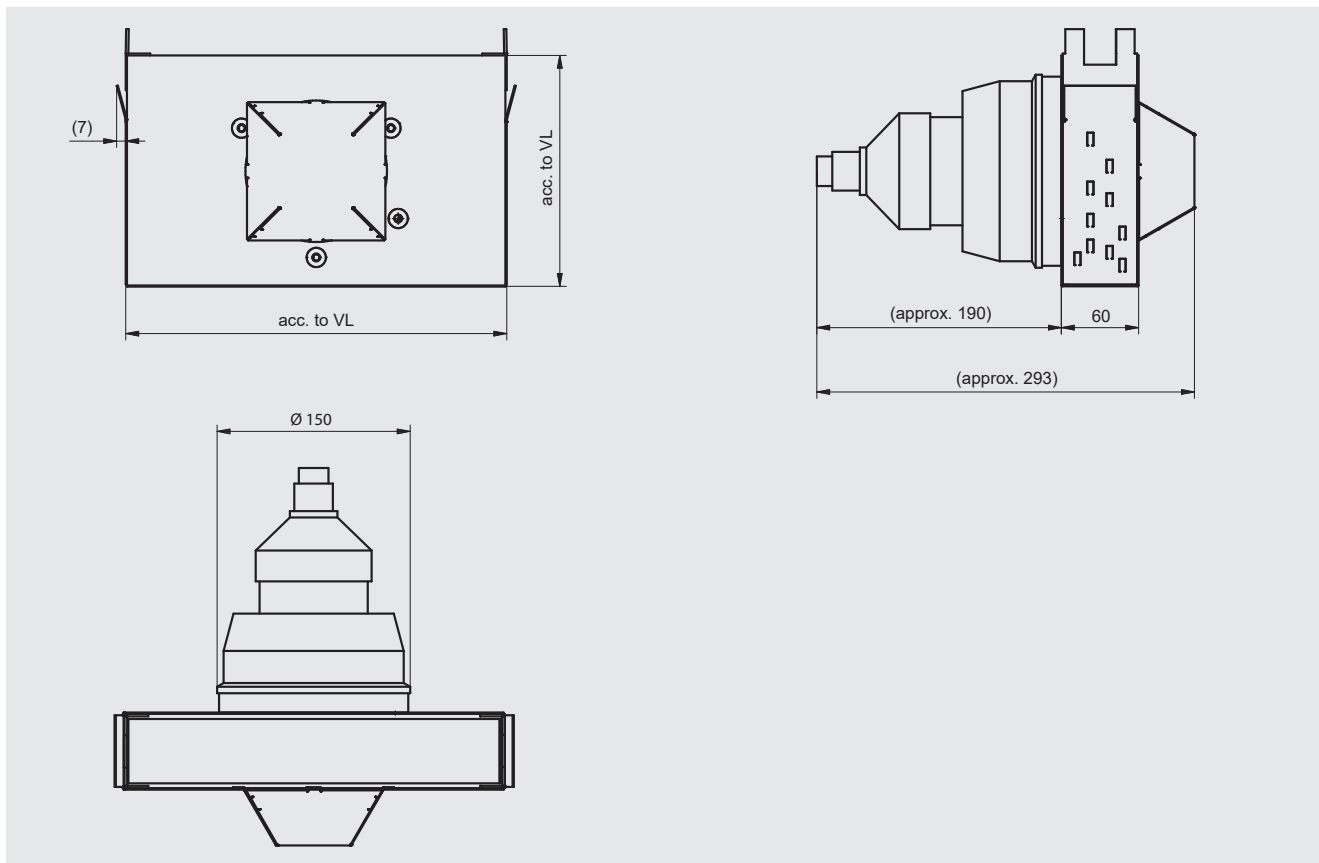
Especificações

Fonte de luz utilizada	LumiFlex Economy 35
Tensão de operação	DC 24 V
Energia elétrica	4,8 W/m
Corrente	200 mA/m
Comprimento	até 1.600 mm
Material de caixa	Alumínio
Vida útil	40.000 h
Conexão elétrica	Conector M12 (macho)
Dimensões de Iluminação	
Comprimento	Dependendo do comprimento visível
Largura	35 mm
Profundidade	120 mm
Temperatura ambiente	-40 ... +85 °C
Grau de proteção	IP66
Peso	Dependendo do comprimento
Acessórios (opcionais)	Cabo de conexão

Unidade de iluminação com fonte de luz LED ou lâmpada de halogêneo Para visor de nível tipo vidro (transparente) Modelos LGI-HD, LGI-LD



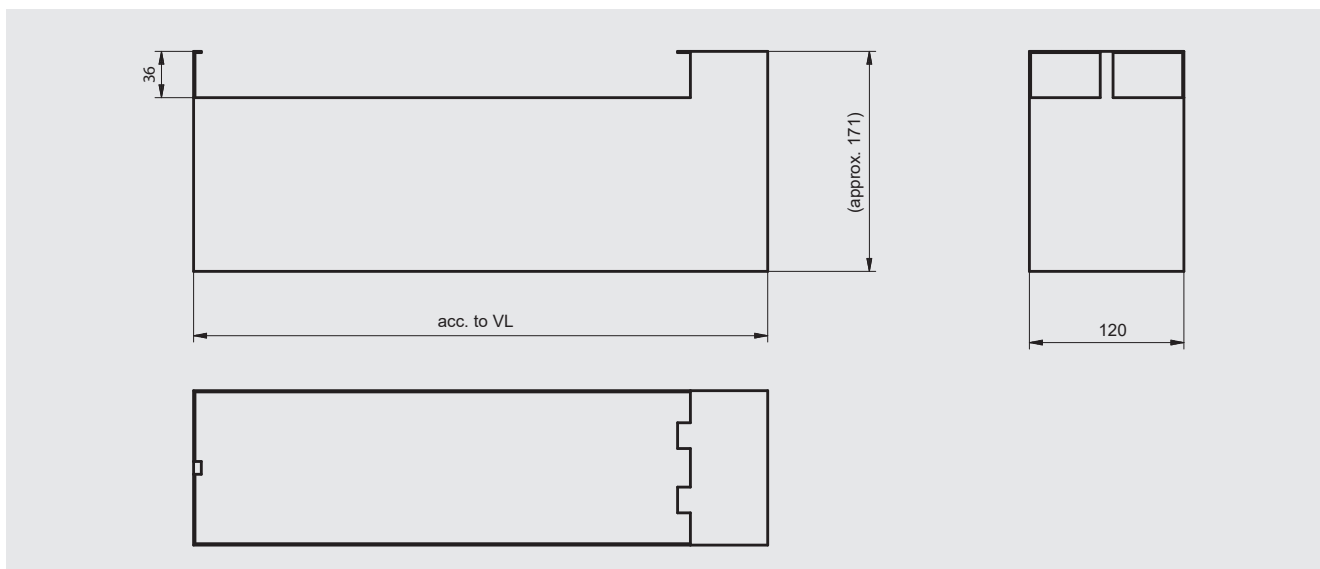
II 2GD Ex db IIC T6 ... T3 Gb / II 2GD Ex tb IIIC T54°C ... T185°C Db IP66



Especificações	Lâmpada de halogêneo	Fonte de luz LED
Fonte de luz utilizada	OSRAM Halogen Classic A Eco 30 ... 77 W ¹⁾	Cortem LampLED 8 W
Tensão de operação	AC 230 V	
Frequência	50 ... 60 Hz	
Energia elétrica	30 ... 77 W ¹⁾	8 W
Material de caixa	Aço inoxidável 1.4301	
Vida útil	2.000 h	
Conexão elétrica	Entrada de cabo ¼ NPT fêmea (adaptador e prensa-cabo opcional)	
Dimensões da caixa de controle de luz	Dependendo do comprimento visível	
Comprimento	58 mm	
Largura	180 ... 300 mm ¹⁾	
Profundidade		
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C	
Grau de proteção	IP66	
Peso	Dependendo do comprimento	

1) Dependendo da versão

Unidade de iluminação com lâmpada de vapor de sódio
Para visores de nível tipo vidro (refração)
Modelo LGI-N



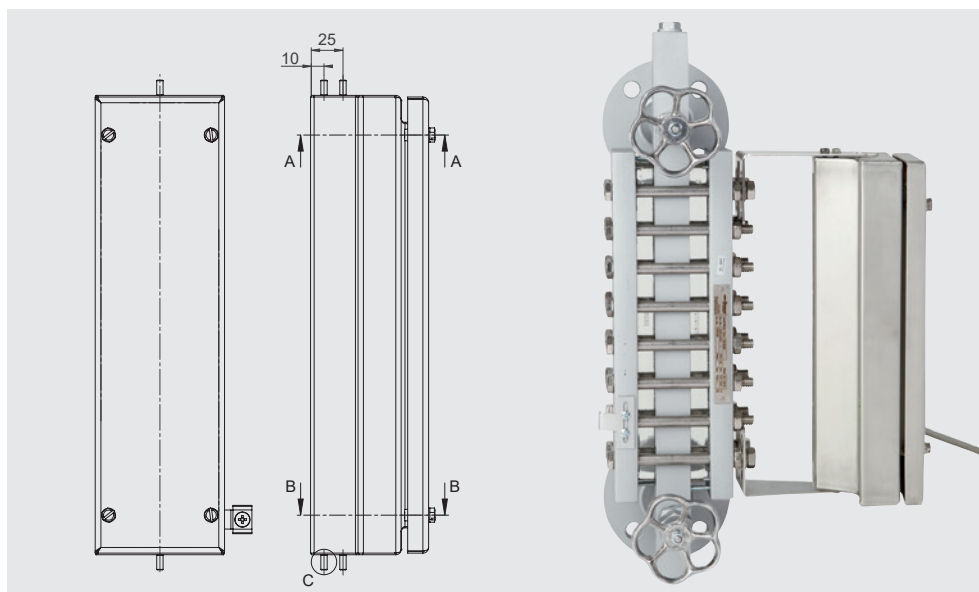
Especificações	
Fonte de luz utilizada	Philips BY22d 18/9 TV-SOX-E 35 ... 55 W ¹⁾
Tensão de operação	AC 230 V
Energia elétrica da lâmpada	35 ... 55 W ¹⁾
Corrente	16 A
Material de caixa	Aço inoxidável 1.4301 (304)
Vida útil	6.000 h
Conexão elétrica	Prensa cabo M20 x 1,5
Dimensões do quadro de controle	
Altura	380 mm
Largura	380 mm
Profundidade	210 mm
Dimensões da luz	
Comprimento	Dependendo do comprimento visível
Largura	60 mm
Profundidade	60 mm
Temperatura ambiente (luz)	-20 ... +150 °C
Grau de proteção	IP65
Peso	
Luz	aproximadamente 3 kg
Quadro de controle	aproximadamente 15 kg

1) Dependendo da versão

Unidade de iluminação com fonte de luz LED Para visores de nível tipo vidro (transparentes) Modelo LGI-LE



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



Especificações	Fonte de luz LED
Fonte de luz utilizada	Iluminação de fundo TNCLS
Tensão de operação	<ul style="list-style-type: none"> ■ AC 220 ... 240 V ■ AC 254 V
Frequência	50 ... 60 Hz
Energia elétrica	aproximadamente 4 W/m
Material de caixa	Aço inoxidável 1.4404 (316L)
Vida útil	60.000 h
Dimensões	
Comprimento	Dependendo do comprimento visível
Largura	100 mm
Profundidade	128 mm
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
Grau de proteção	IP66
Peso	7,3 kg/m

Informações para cotações

Modelo / Fonte de luz / Temperatura ambiente mín./máx. / Comprimento visível / Visor de nível tipo vidro presente (número de série, número de confirmação do pedido) / Aprovações / Opções

© 02/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKAL do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br