

# Alfa Laval Encaixe de luz miniVISION

## Acessórios para tanques

### Introdução

A Alfa Laval miniVISION Light Fitting é uma luminária que se enquadra na Alfa Laval Union Sight Glass baseada nas normas DIN 11851, DIN 28120, e Alfa Laval LKS Sight Glass para iluminar e assim proporcionar uma visão livre das condições de processo dentro de tanques e recipientes. É adequada para todos os tipos de situações de iluminação onde a higiene do processo é importante.

### Aplicação

O encaixe de luz da Alfa Laval miniVISION foi concebido para ajudar na inspeção visual das condições de processo dentro de tanques através da iluminação das condições de processo, produtos, e limpeza dentro de recipientes nas indústrias de laticínios, alimentar, de bebidas, cuidados pessoais, biotecnologia e farmacêutica.

### Benefícios

- Funcionamento fiável
- Tamanho único para utilização em diferentes diâmetros de visores
- Rápido e fácil de instalar
- Pouca necessidade de manutenção
- Ajuda na deteção precoce e resposta
- Ajuda a evitar tempos de paragem dispendiosos
- Disponível com iluminação LED
- Adequado para funcionamento contínuo

### Conceção de série

A Alfa Laval miniVISION Light Fitting consiste de uma caixa e tampa em aço inoxidável AISI 304. Independentemente da pressão, vácuo e temperatura interna do recipiente, apresenta um disco de vidro resistente a altas temperaturas e juntas resistentes à corrosão e deformação.

A miniVISION está disponível em dois tamanhos: tipo 53 e tipo 70. O tipo 53 proporciona visão e luz num único conjunto combinando o visor de vidro e a miniVISION Light Fitting. O tipo 70 apenas fornece iluminação.

A miniVISION está disponível em duas versões: iluminação a halogéneo e LED.

A miniVISION Light Fitting pode ser encomendada separadamente ou em conjunto em embalagens com o Alfa Laval LKS, ou o Alfa Laval Sight Glass de acordo com a DIN



28120 ou o Alfa Laval Union Sight Glass de acordo com a DIN 11851.

### Princípio de funcionamento

A Alfa Laval miniVISION Light Fitting ilumina as condições de processo ou produtos em tanques ou recipientes, tornando possível a inspeção visual.

## DADOS TÉCNICOS

Prensa-cabo:	Pg 9
Tensão de alimentação:	CA ou CC
Tensão terminal:	24 V

### Potência

Tipo 53 (halógeno):	20 ou 50 Watt
Tipo 70 (halógeno):	50 Watt
Tipo 53 (LED):	4 Watt

Corrente máx.:	4,2 A
Lâmpada:	Halógeno
	2 pinos
Tomadas de lâmpada:	Tomada G4 (20 W)
	Tomada GY 6.35 (50 W)
Classe de proteção:	IP 65

### Temperatura

Temperatura ambiente:	-20 °C a +40 °C
Grau de proteção do invólucro:	IP 65

## DADOS FÍSICOS

### Materiais

Caixa e tampa:	AISI 304
----------------	----------

## Instalação

A luminária é normalmente montada por meio dos seus elementos de fixação, devidamente ranhurados para levar um parafuso de fixação M4. Este parafuso encaixa num orifício perfurado e roscado no flange da tampa do visor de vidro segundo a DIN 28120, bem como na porca de colar ranhurado de um visor de vidro aparafusado (LKS ou Union Sight Glass baseados na DIN 11851).

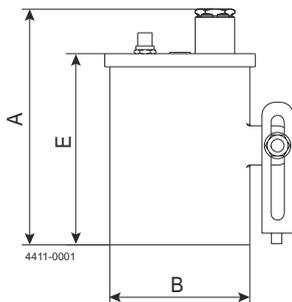
As dimensões muito pequenas da miniVISION tipo 53 permitem a visão e a luz num só conjunto, fornecendo ainda uma elevada potência de iluminação. É possível substituir as lâmpadas sem ter de desmontar a luminária aparafusada.



**Nota!** Em caso de utilização repetida de miniVISION tipo 53 dentro de um curto período, o aumento da temperatura da caixa tem de ser observado.

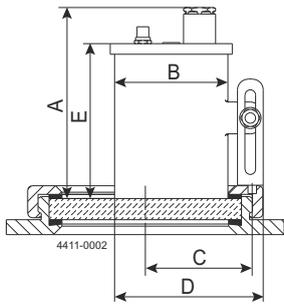
## Dimensões (mm)

Encaixe de luz miniVISION tipo 53 com botão de pressão.



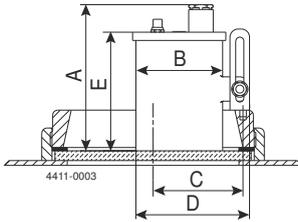
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
90	53	73

Visor de vidro LKS 78 e 120 com miniVISION tipo 53.



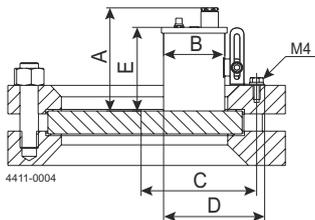
Tamanho LKS	A	B	C	D	E	Peso (kg)
78	90	53	48	72	73	0,30
120	90	53	69	72	73	0,30

**Visor de vidro LKS 105 com miniVISION tipo 53.**



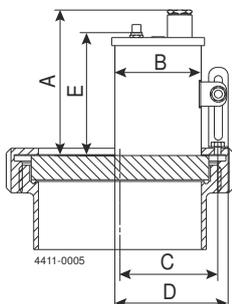
A	B	C	D	E
90	53	59	72	73

**Visor de vidro de acordo com a DIN 28120 com miniVISION tipo 53.**



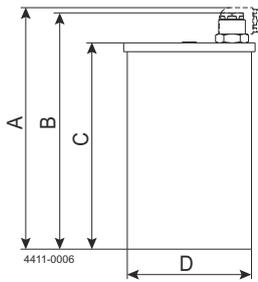
DN	A	B	C	D	E	Peso (kg)
100	90	53	87	90	73	0,30
125	90	53	100	90	73	0,30
150	90	53	112	90	73	0,30

**Union Sight Glass baseado na DIN 11851 com miniVISION tipo 53.**



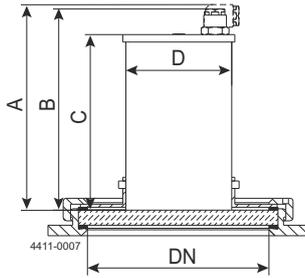
DN	A	B	C	D	E	Peso (kg)
65	90	53	39	72	73	0,30
100	90	53	57	72	73	0,30
125	90	53	69	72	73	0,30

**Encaixe de luz miniVISION tipo 70.**



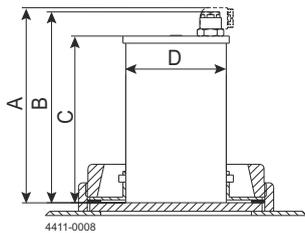
A	B	C	D
141	134	117	70

**Visor de vidro LKS 78 com miniVISION tipo 70.**



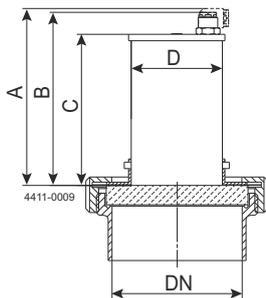
DN	A	B	C	D
78	141	134	117	70

**Visor de vidro LKS 105 com miniVISION tipo 70.**



A	B	C	D
141	134	117	70

**Union Sight Glass baseado na DIN 11851 com miniVISION tipo 70.**



DN	A	B	C	D
65	141	134	117	70



**Nota!** Para tamanho DN 65 (apenas).

**Encomendas**

Ao fazer a encomenda, por favor indique o seguinte:

- Tipo e tamanho do visor de vidro sobre o qual a luminária tem de ser montada
- Potência
- O tipo de visor de vidro a ser entregue com o encaixe da luz, se necessário

Este documento e os seus conteúdos estão sujeitos ao direito de autor e a outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Alfa Laval Corporate AB. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval Corporate AB. As informações e os serviços fornecidos neste documento são para benefício e serviço do utilizador, e nenhuma declaração ou garantia são feitas sobre a exatidão ou adequação desta informação e destes serviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

200006898-1-PT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Como contactar a Alfa Laval**

Poderá encontrar as informações de contacto da Alfa Laval atualizadas para todos os países no nosso site da Internet em [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)