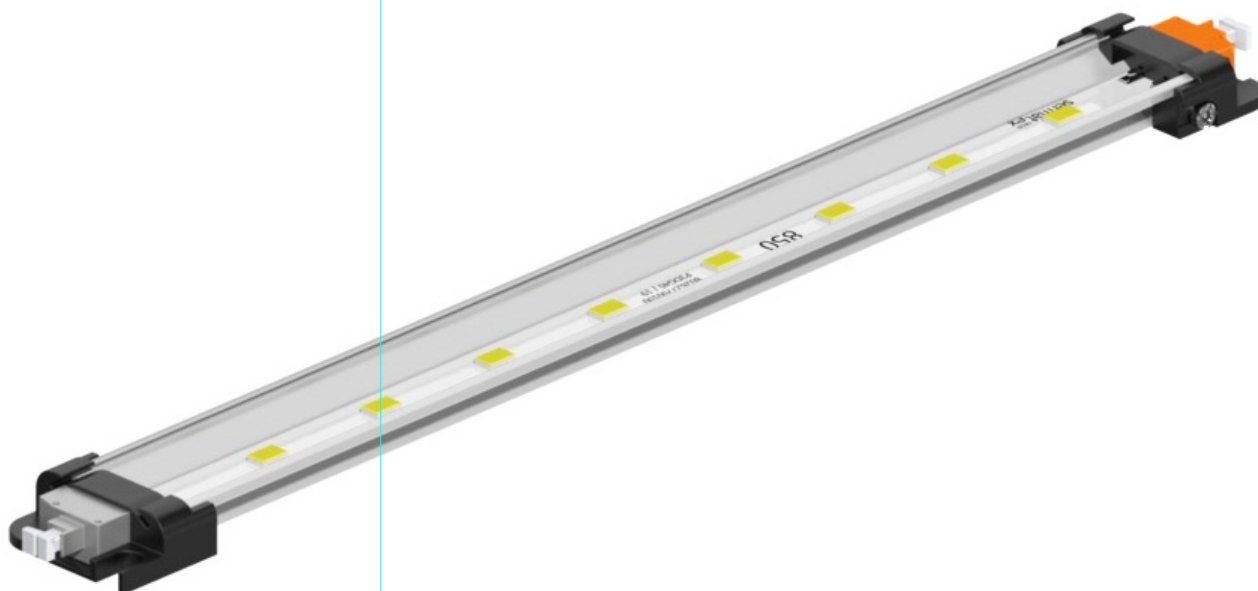


# RÉGUA LED Ex PARA APLICAÇÃO EM ZONA 1, 2, 21 E 22

SG-EX RLEX300  
SG-EX RLEX600



sermat **GRÜN**  
**ex**

REV.08 / 07.03.2025

p. 1 de 3

# RÉGUA LED Ex

## Dados Técnicos

### ESPECIFICAÇÕES

TIPO DE PROTEÇÃO .....

"Ex e" – Segurança Aumentada  
"Ex m" – Encapsulado T "Ex op is" –  
"Ex op is" – Radiação Óptica Inerent. Segura

MARCAÇÃO .....

Ex eb mb op is IIC Gb

ÁREA DE APLICAÇÃO .....

Zona 1  
Zona 2  
Zona 21  
Zona 22

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE .....

#### Segurança



OCP 0034



INMETRO

INMETRO

NCC 24.0135 U

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL .....

RLEX300 - 18Vcc  
RLEX600 - 36Vcc

POTÊNCIA .....

RLEX300 - 5W  
RLEX600 - 10W

FLUXO LUMINOSO .....

RLEX300 - 715 lm  
RLEX600 - 1430 lm

CORRENTE MÁXIMA .....

280 mA

EFICIÊNCIA LUMINOSA .....

143 lm/W

VIDA ÚTIL ESTIMADA .....

L70 > 50.000 horas

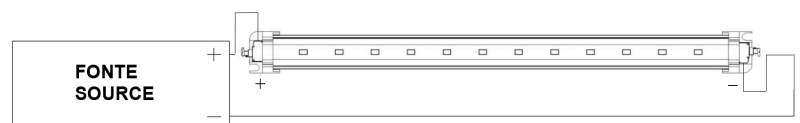
CRI .....

> 80

CCT .....

5.000 K

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO .....

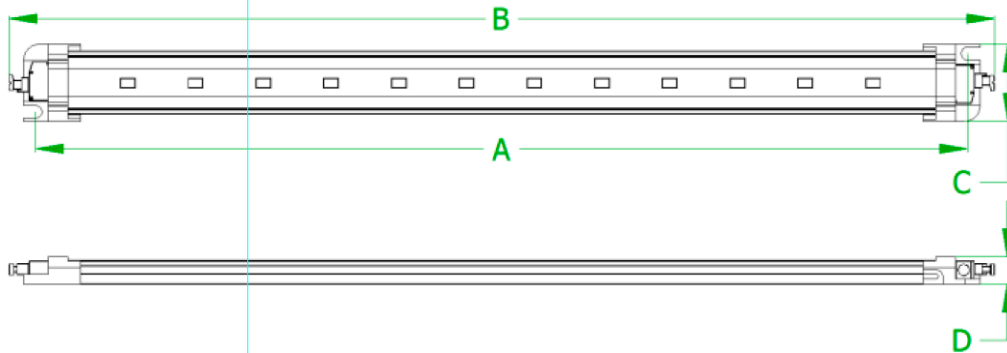


# RÉGUA LED Ex

## Dados Técnicos

### DIMENSÕES (MM)

**Dimensões (mm):**  
**Dimensions (mm):**



(mm)	A	B	C	D
RLEX300	305	320	25	9
RLEX600	605	620	25	9

### CARACTERÍSTICAS

- Circuito elétrico desenvolvido para manter a régua ligada mesmo na queima de até 3 LEDs do mesmo circuito.
- Este componente não contém driver interno.
- Componente polarizado.
- Sem apresentação de efeito estroboscópico.
- Possui sistema de montagem e desmontagem que permita facilidades de serviços de manutenção em campo.
- O RLEX300 e o RLEX600 podem ser alimentados pelo Drive DVL70 da Sermatex, coberto pelo certificado CE-PEL17.2430U. Ou pode ser C alimentado por outro Drive, desde que atenda as seguintes características abaixo:

Corrente Nominal: 280 mA;

Tensão Nominal (RLEX300): 18 Vcc;

Tensão Nominal (RLEX600): 36 Vcc.

O circuito de alimentação deve incluir um dispositivo

de proteção que limite a corrente a 850 mA. Ou inclua um fusível com corrente nominal máxima de 500 mA, tendo tensão nominal correspondente e seja capaz de suportar uma corrente de curto-circuito potencial de 1500 A.