

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

SG-EX RLEX300
SG-EX RLEX600



sermat **GRÜN**
ex

REV.09 / 15.04.2026

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

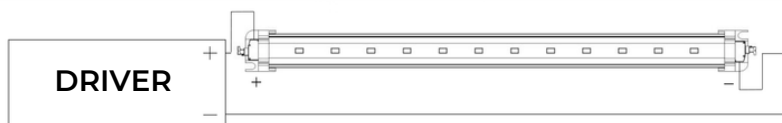
CRI

> 80

CCT

5.000 K

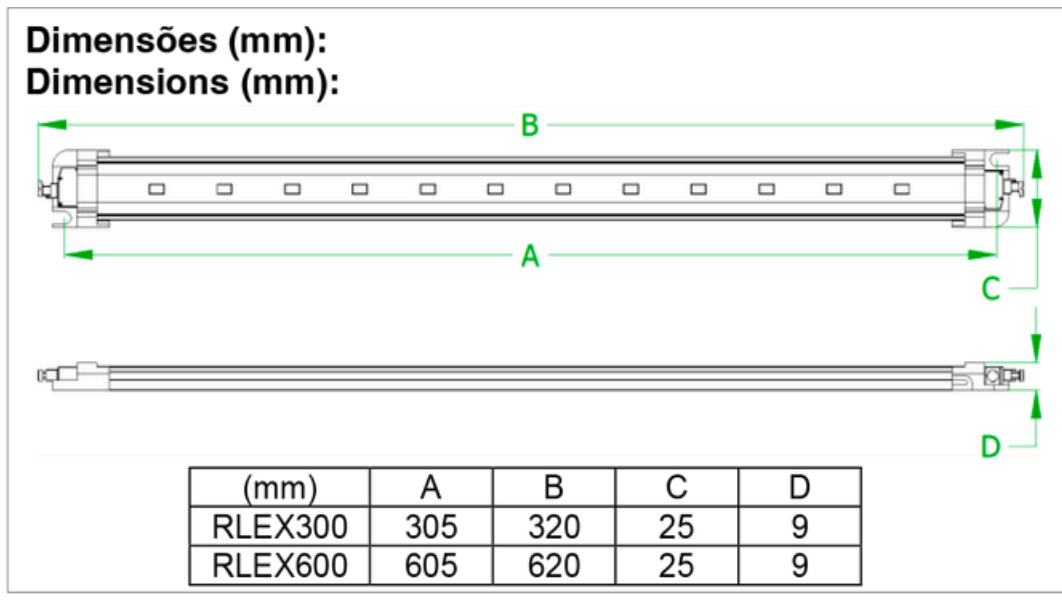
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



RÉGUA LED Ex

Dados Técnicos

DIMENSÕES (MM)



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.