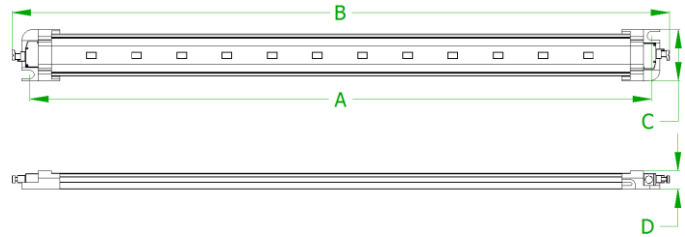


Produto: SG-EX RLEX300
Product: SG-EX RLEX600

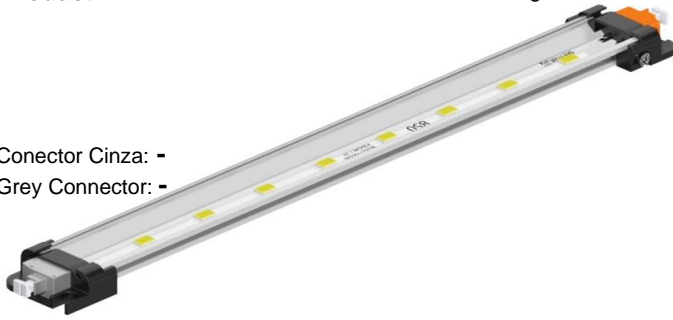
Conector Laranja: +
Orange Connector: +

Dimensões (mm):
Dimensions (mm):



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

Conector Cinza: -
Grey Connector: -



Dados Técnicos:

Códigos	SG-EX RLEX300 e SG-EX RLEX600	
Tipo de Proteção	"Ex eb" – Segurança Aumentada "Ex mb" – Encapsulado "Ex op is" – Radiação Óptica Inerent. Segura	
Marcação	Ex eb mb op is IIC Gb	
Certificado de Conformidade	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-left: 20px;"> Segurança CEPEL 20.2512U </div> </div>	
Área de Aplicação	Zona 1, 2, 21 e 22	
Aprovação	Conforme Normas Brasileiras ABNT	
Normas Aplicáveis	Requisitos gerais	ABNT NBR IEC 60079-0
	Segurança Aument.	ABNT NBR IEC 60079-7
	Encapsulado	ABNT NBR IEC 60079-18
	Radiação óptica	ABNT NBR IEC 60079-28
Característica Eléctricas	RLEX300	RLEX600
Tensão Nominal	18 Vcc	36 Vcc
Potência	5 W	10 W
Fluxo Luminoso	715 lm	1430 lm
Corrente Máxima	280 mA	
Eficiência Luminosa	143 lm/W	
Vida Útil Estimada	L70 > 50.000 horas	
CRI	> 80	
CCT	5.000 K	

Technical data:

Codes	SG-EX RLEX300 e SG-EX RLEX600	
Types of protection	"Ex eb" – Increased Safety "Ex mb" – Encapsulated "Ex op is" – Optical radiation (inherent safe)	
Marking	Ex eb mb op is IIC Gb	
Certificate of conformity	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-left: 20px;"> Segurança CEPEL 20.2512U </div> </div>	
Area of application	Zone 1, 2, 21 and 22	
Aprovação	According to ABNT Brazilian standards	
Applicable Standards	General requirements	ABNT NBR IEC 60079-0
	Increased Safety	ABNT NBR IEC 60079-7
	Encapsulated	ABNT NBR IEC 60079-18
	Optical radiation	ABNT NBR IEC 60079-28
Electrical Characteristics	RLEX300	RLEX600
Rated voltage	18 Vdc	36 Vdc
Power	5 W	10 W
Luminous flux	715 lm	1430 lm
Maximum current	280 mA	
Light Efficiency	143 lm/W	
Estimated Life	L70 > 50.000 hours	
CRI	> 80	
CCT	5.000 K	

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 CEPEL17.2430U. Ou pode ser 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.

Characteristics

- Electrical circuit developed to keep the strip connected even when burning up to 3 LEDs of the same circuit.
- This component contains no internal driver.
- Polarized component.
- No strobe effect.
- It has assembly and disassembly system that allows facilities of field maintenance services.
- The RLEX300 and RLEX600 can be powered by Sermatex's DVL70 Driver, covered by CEPEL17.2430U certificate. Or it can be powered by another Driver, as long as it meets the following characteristics below:
Rated Current: 280 mA;
Nominal Voltage (RLEX300): 18 Vdc;
Nominal Voltage (RLEX600): 36 Vdc.
- The supply circuit must include a protection device that limits the current to 850 mA. Or include a fuse with a maximum rated current of 500 mA, having the corresponding rated voltage and being able to withstand a potential short-circuit current of 1500 A.

Diagrama de Ligação

Connection Diagram

