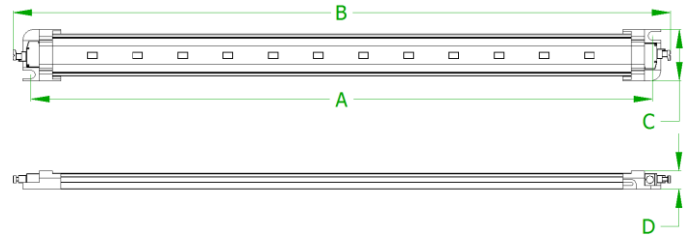


Produto: SG-EX RLEX300  
Product: SG-EX RLEX600

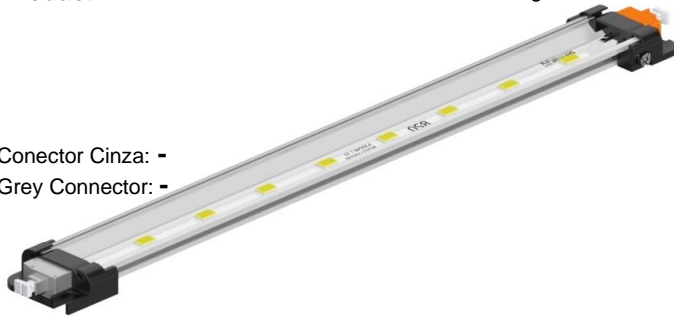
Conector Laranja: +  
Orange Connector: +

Dimensões (mm):  
Dimensions (mm):



(mm)	A	B	C	D
RLEX300	300	320	25	9
RLEX600	600	620	25	9

Conector Cinza: -  
Grey Connector: -



#### Dados Técnicos:

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

#### Technical data:

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

**Características**

- Continuidade de operação da luminária mesmo no caso da existência de LEDs queimados, com o funcionamento dos demais LEDs.
- Sem apresentação de efeito estroboscópico.
- Baixo nível de ofuscamento.
- Possui sistema de montagem e desmontagem que permita facilidades de serviços de manutenção em campo.
- Este componente não contém driver interno.
- Este componente somente pode ser utilizado com o drive DVL70 da Sermatex.
- Componente polarizado.

**Characteristics**

- Continuity of operation of the luminaire even if there are burned out LEDs, with the operation of the other LEDs.
- No strobe effect.
- Low glare.
- It has assembly and disassembly system that allows facilities of field maintenance services..
- This component contains no internal driver.
- This component can only be used with Sermatex DVL70 driver.
- Polarized component.

#### Diagrama de Ligação

#### Connection Diagram

