

**GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.**

Strawinskylaan, 1105  
1077 XX Amsterdã, **PAÍSES BAIXOS**  
Tel: +31 (0) 20.4413576  
Fax: +31 (0) 20.4413456  
E-mail: [giovenzana@giovenzana.com](mailto:giovenzana@giovenzana.com)

**G.T.R. LLC**

Likhov lane, h.3, b.2, escritório 101  
127051, Moscou, **FEDERAÇÃO DA RÚSSIA**  
Tel: +7.495.6991296 / +7.499.9228548  
Fax: +7.495.6991520  
E-mail: [gtr@giovenzana.com](mailto:gtr@giovenzana.com)

**GIOVENZANA CONTROLS INDIA Pvt. Ltd.**

A-102, Knox Plaza, Chincholi, Off Link Road  
Near Mindspace, Malad West  
400064 Mumbai, **ÍNDIA**  
Tel: +91.22.42640071  
E-mail: [ggindia@giovenzana.com](mailto:ggindia@giovenzana.com)

**GIOVENZANA CONNECTING BRASIL LTDA**

Rua Dante Razeira, 102 Cep. 92700-090  
Guaíba, Rio Grande do Sul, **BRASIL**  
Tel: (+55) 51 3055 1033  
E-mail: [gcb@giovenzana.com](mailto:gcb@giovenzana.com)

**GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V. - Dubai Branch**

Jafza 15, Jebel Ali Free Zone  
P.O. Box 262146 Dubai - **U.A.E.**  
Tel: +971.4.8870788  
Fax: +971.4.8870787  
E-mail: [uae@giovenzana.com](mailto:uae@giovenzana.com)



[www.giovenzana.com](http://www.giovenzana.com)



**GIOVENZANA**  
**INTERNATIONAL B.V.**



**NOVAS SOLUÇÕES PARA ELEVADOR**  
**TIRAS LED DE SILICONE**





**GIOVENZANA**  
INTERNATIONAL B.V.



## **GIOVENZANA®** **A MELHOR ESCOLHA PARA AS SOLUÇÕES DE SEGURANÇA**

A **Giovenzana International B.V.** é conhecida no mundo inteiro há mais de 70 anos como parceira das empresas que fabricam elevadores.

A pesquisa contínua e o forte conhecimento da indústria de elevadores nos permitem atender às exigências atuais do mercado diariamente, trabalhando em estreita sinergia com nossos clientes.

Nossa participação ativa em instituições ao redor do mundo, como a ANIE (membro da Associação Européia de Elevadores), garante que estamos sempre atualizados com as últimas inovações tecnológicas.

Nossa ampla gama de soluções de elevadores certificados está em conformidade com as atuais normas européias e internacionais: **EN 81-20 / EN 81-50, GOST 33984.1-2016, ASME A17.1 / CSA B44 e ABNT NBR 16858-1:2020.**

Nossa missão é a **segurança em primeiro lugar**, protegendo os operadores e o meio ambiente através de sistemas e produtos confiáveis.

A **Giovenzana International B.V.** começou a desenvolver uma nova série de soluções de iluminação para o setor dos elevadores, especialmente projetada para ser instalada no poço do elevador.

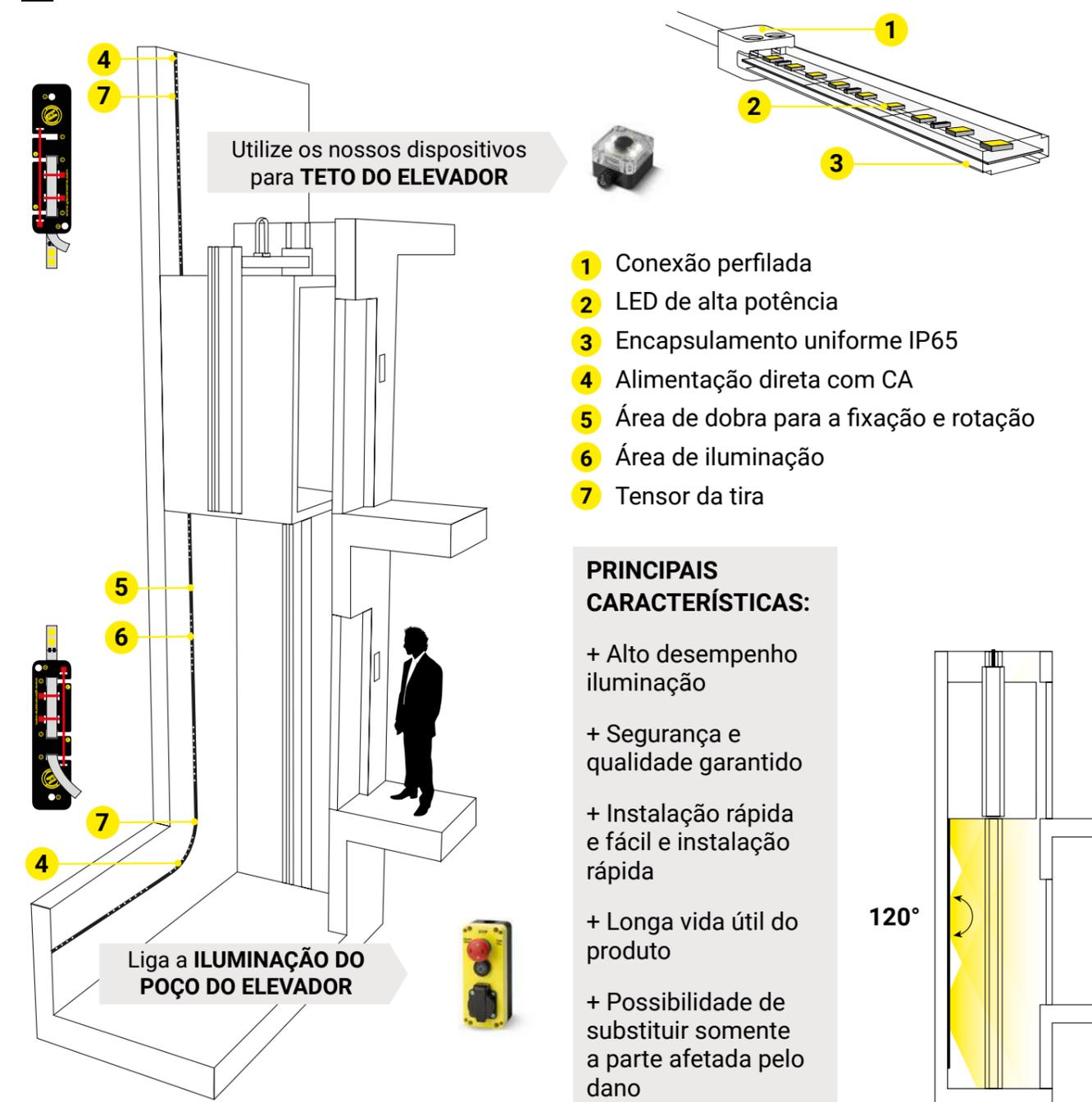
## **SÉRIE GSL: TIRAS LED DE SILICONE**

A **Giovenzana International B.V.** oferece uma solução prática, moderna, versátil, rápida de instalar e de alto desempenho para iluminação de eixos e fossos em elevadores, guinchos ou dumbwaiters.

O produto tem um grau de proteção IP65, o que garante um funcionamento duradouro e de alto desempenho mesmo em condições menos favoráveis. Esta nova linha está em conformidade com as rigorosas normas internacionais. Reduz significativamente o tempo e os custos de instalação. Graças a seu design inovador, esta solução com alimentação direta AC pode ser facilmente adaptada aos perfis de compartimento e fosso.

Nossas fitas flexíveis de LED estão disponíveis:

- A** em kits com componentes a serem montados, ou
- B** em soluções pré-montadas.



**A KIT - Componentes vendidos separadamente para montagem**

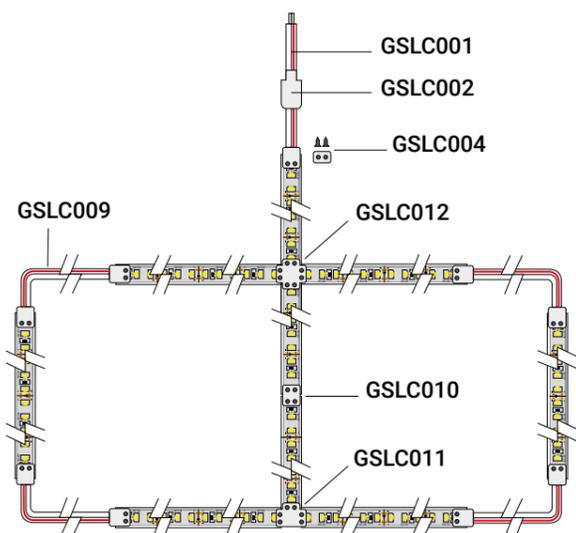


**TIRAS LED FLEXÍVEIS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**

A Giovanzana fornece todos os componentes e acessórios necessários para a instalação e conexão elétrica.

Os conectores são projetados com tecnologia de perfil patenteada.

*Recomendamos o uso de nossos componentes e acessórios para garantir o correto funcionamento do sistema.*



» **TIRAS LED FLEXÍVEIS:**

**GSL30 / GSL60**

Tiras flexíveis  
Bobina de 300 metros.  
2 versões disponíveis:  
GSL30 e GSL60.



» **CABOS DE CONEXÃO:**

**GSLC001**

**Cabo conector**  
Conecta o cabo da linha elétrica com as tiras de Led e a luz do poço do elevador.



**GSLC009**

**Cabo conector duplo**  
Conecta duas tiras Led em um ângulo flexível.



» **CONECTORES:**

**GSLC010**

**Conector perfilado com ponte**  
Permite conectar duas tiras Led numa junta linear.



**GSLC011**

**Conector em T perfilado**  
Permite conectar três tiras Led em forma de T.



**GSLC012**

**Conector em cruz perfilado**  
Permite conectar as tiras Led em forma de cruz.



» **ACESSÓRIOS:**

**GSLC002**

**Tampa final de silicone perfilado para alimentação**  
Isola o cabo de alimentação na entrada.



**GSLC003**

**Tampa final de silicone perfilado extremidade**  
Isola a extremidade da tira Led.



**GSLC004**

**Kit de parafusos perfilados**  
Conexão mecânica e elétrica da tira Led com tampas para cobrir parafusos e vedante para Led.



**GSLC005**

**Tensores para tira led (2 unidades)**  
Elementos que fornece tensão para a tira Led sem o uso de cavilhas para montagem na parede.



**GSLC006**

**Buchas**  
Para montagem na parede.  
Distância entre fichas: 1,5 m para instalação vertical, 0,5 m para instalação horizontal.  
Embalagens de 100 peças.



**GSLC007**

**Vedante para led**  
Para um isolamento correto.  
Quantidade: 90 ml.



**GSLC008**

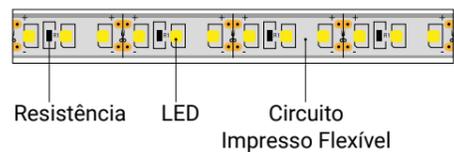
**Kit de instalação**

- Inclui:
- Cabo conector
  - Tampa final de silicone perfilado para alimentação
  - Tampa final de silicone perfilado extremidade
  - Kit de parafusos perfilados
  - Vedante para Led (5 ml)



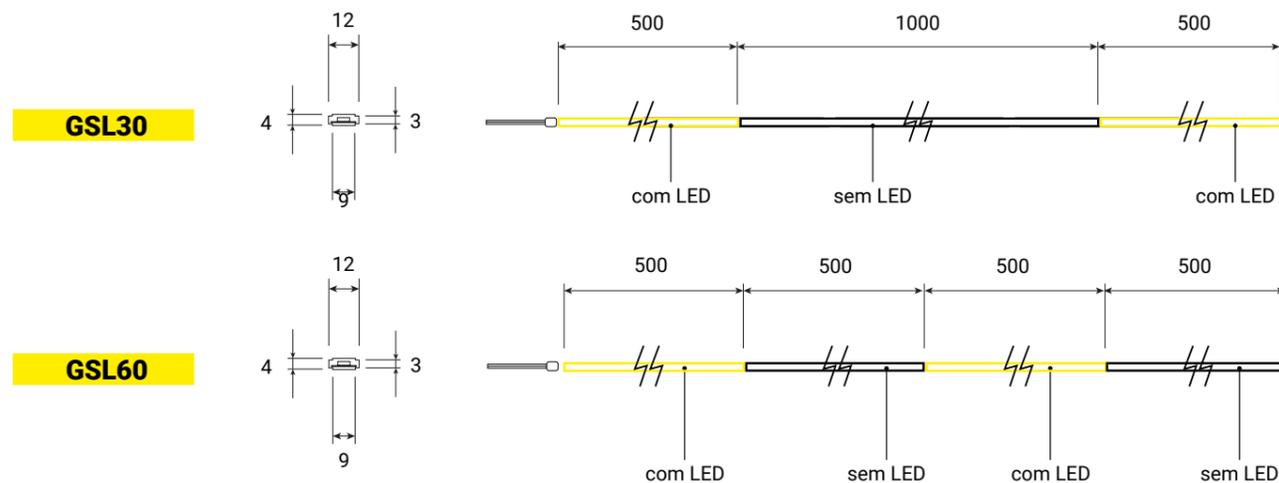
**A KIT - Características gerais dos componentes**

» **TIRAS LED FLEXÍVEIS: GSL30 E GSL60**



Uma tira LED é uma solução específica para a iluminação linear em que todos os componentes elétricos e eletrônicos estão posicionados em um substrato (normalmente um circuito impresso flexível) e encapsulados por um material com ótimas propriedades de isolamento mecânico e elétrico. A Giovenzana propõe dois tipos diferentes de tiras led flexíveis: **GSL30** e **GSL60**.

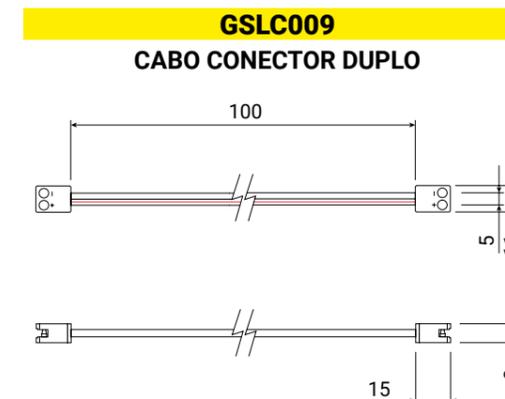
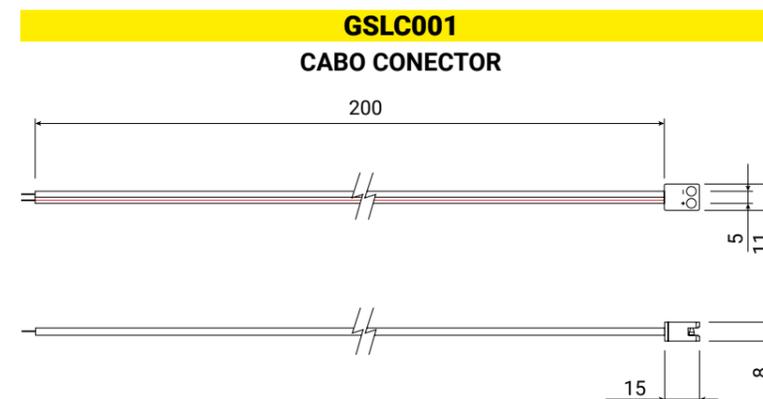
SPECIFICAÇÕES		GSL30	GSL60
Voltagem		230 V ac ± 15%	230 V ac ± 15%
Energia		5 W/m	6.4 W/m
Fluxo		450 lm/m	600 lm/m
Grau de proteção	com GSLC002 / GSLC003 / GSLC004	IP65	IP65
Temperatura de operação		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Classe auto-extinguível	UL94	V1	V1
Categoria UV	UL94	F1	F1
Regulável e sem cintilação		PF > 0.85	PF > 0.85
Ângulo do feixe		120°	120°
Cor		branco puro 6000-6500K	branco puro 6000-6500K
Área de iluminação do fosso		3.5 m <sup>2</sup>	9.2 m <sup>2</sup>
Comprimento máximo alimentado		150 m	150 m
Comprimento da bobina		300 m	300 m
Distância entre os pontos de corte		1.5 m	1 m



- Sem compostos orgânicos voláteis.
- O silicone tem uma ótima resistência a óleo, solventes e outros produtos químicos.
- Elevada flexibilidade e resistência mecânica.
- Vários comprimentos disponíveis.
- Como medida de segurança, é necessário um interruptor máximo de 16 A, categoria B.

» **CABOS DE CONEXÃO: GSLC001 E GSLC009**

SPECIFICAÇÕES		GSLC001	GSLC009
Voltagem		230 V ac ± 15%	230 V ac ± 15%
Energia	max	6 A	6 A
Grau de proteção	com GSLC002 / GSLC004	IP65	IP65
Temperatura de operação		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Conectores		1	2
Comprimento da estrela		200 mm	100 mm

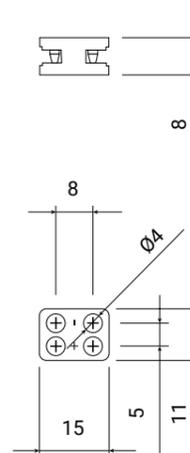


- Conecta o cabo da linha elétrica com as tiras Led.
- Comprimento personalizável a pedido.
- Montado, é composto por dois cabos (2x0.5 mm).
- Para conectar com a luz do poço do elevador.

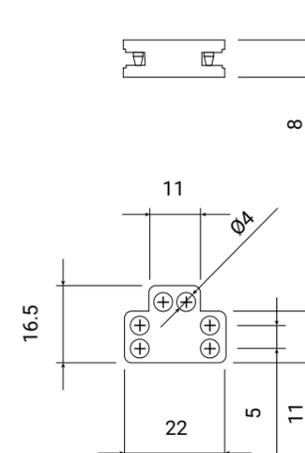
» **CONECTORES: GSLC010, GSLC011 E GSLC012**

SPECIFICAÇÕES		GSLC010	GSLC011	GSLC012
Voltagem		230 V ac ± 15%	230 V ac ± 15%	230 V ac ± 15%
Energia	max	6 A	6 A	6 A
Grau de proteção	com GSLC002 / GSLC004	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Conectores conectáveis		2	3	4

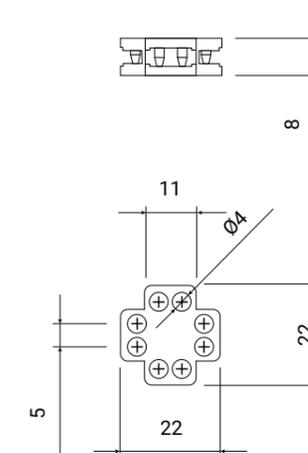
**GSLC010**  
CONECTOR PERFILADO COM PONTE



**GSLC011**  
CONECTOR EM T PERFILADO



**GSLC012**  
CONECTOR EM CRUZ PERFILADO



» **ACESSÓRIOS**

<b>GSLC002</b> TAMPA FINAL DE SILICONE PERFILADO PARA ALIMENTAÇÃO	<b>GSLC003</b> TAMPA FINAL DE SILICONE PERFILADO EXTREMIDADE	<b>GSLC004</b> KIT DE PARAFUSOS PERFILADO
---	--	--



- Conexão perfilada.
- Sistema de parafusos de aço inoxidável.
- Peças de silicone de alta qualidade.
- Produtos de longa duração.



- Resistência a raios UV.
- Conexão antipó.
- Grau de proteção IP65.
- Temperatura de trabalho -40° ~ +70°.



<b>GSLC005</b> TENSORES PARA TIRA LED (2 UNIDADES)	<b>GSLC006</b> BUCHAS	<b>GSLC007</b> VEDANTE PARA LED
--	--------------------------	------------------------------------



<b>GSLC008</b> KIT DE INSTALAÇÃO
-------------------------------------



O código KIT **GSLC008** inclui tudo o que é necessário para instalar o striped:

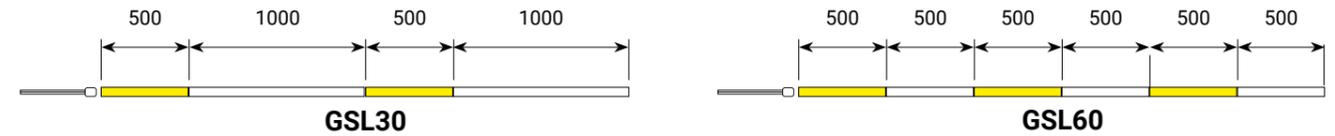
- N° 1 Cavo connettore
- N° 1 Tappo terminale in silicone per alimentazione
- N° 1 Tappo terminale in silicone
- N° 1 Kit viti connettore
- N° 1 sigillante (5 ml)



**B**

**TIRAS LED PRÉ-MONTADAS**

As tiras flexíveis de Led pré-cabladas são projetadas para fornecer fluxo luminoso contínuo no poço e no poço do elevador de acordo com a **EN 81-20 / EN 81-50**. Eles podem ser cortados, dobrados e estão disponíveis em bobinas de até 300 metros. Comprimentos diferentes estão disponíveis nas versões **GSL30** e **GSL60**.



SPECIFICAÇÕES		<b>GSL30</b>	<b>GSL60</b>
Voltagem		230 V ac ± 15%	230 V ac ± 15%
Energia		5 W/m	6.4 W/m
Fluxo		450 lm/m	600 lm/m
Grau de proteção	com GSLC002 / GSLC003 / GSLC004	IP65	IP65
Temperatura de operação		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Classe auto-extinguível	UL94	V1	V1
Categoria UV	UL94	F1	F1
Regulável e sem cintilação		PF > 0.85	PF > 0.85
Ângulo do feixe		120°	120°
Cor		pure white 6000-6500K	pure white 6000-6500K
Área de iluminação do fosso		3.5 m <sup>2</sup>	9.2 m <sup>2</sup>
Comprimento máximo alimentado		150 m	150 m
Comprimento da bobina		300 m	300 m
Distância entre os pontos de corte		1.5 m	1 m

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO:



**1. BOBINA DE TIRAS FLEXÍVEIS**

A bobina de TIRAS Led está disponível em vários comprimentos, como mostrado na tabela abaixo. Disponível nas versões **GSL30** e **GSL60**.



**2. CABOS DE CONEXÃO**

O cabo de conexão deve ser conectado à tira Led. O comprimento padrão instalado é de 10 m consistindo de dois cabos com duplo isolamento (2x0,75 mm). □



**3. NO. 2 TENSORES**

Elementos plásticos material para tensionar a tira Led.

COMPRIMENTO	CÓDIGOS GSL30	CÓDIGOS GSL60	COMPOSIÇÃO DO KIT	CLASSE DE PROTEÇÃO
12 m	<b>GSL30012</b>	<b>GSL60012</b>	Bobina de tira Led + Cabo conector + N° 2 tensores	<b>IP65</b>
15 m	<b>GSL30015</b>	<b>GSL60015</b>		
18 m	<b>GSL30018</b>	<b>GSL60018</b>		
21 m	<b>GSL30021</b>	<b>GSL60021</b>		
24 m	<b>GSL30024</b>	<b>GSL60024</b>		
29 m	<b>GSL30029</b>	<b>GSL60029</b>		
40 m	<b>GSL30040</b>	<b>GSL60040</b>		
60 m	<b>GSL30060</b>	<b>GSL60060</b>		

**PRODUTOS CORRELATOS**

» **DISPOSITIVOS PARA TETO COM LUZ DE LED DE 5 LUX**



**GM034**



**GMS169**



**GM033**

» **ESTAÇÃO DE MANUTENÇÃO COM LUZ DE LED DE 50/5 LUX - 12/24 V dc**

Disponível com diferentes tomadas a pedido.



**GM036/EU**

50 LUX @ 230 V ac  
5 LUX @ 12 V dc

**GM359/EU**

50 LUX @ 230 V ac  
5 LUX @ 24 V dc

» **LUZ DO POÇO DO ELEVADOR**

Disponível com diferentes tomadas a pedido.



**IP54**



**GM250/EU**  
com tomada: Schuko - Europa



**GM250/FR**  
com tomada: Cenelec - França



**GM250/US**  
com tomada: EUA



**GM250/SW**  
com tomada: Suíça



**GM250/UK**  
com tomada: Inglaterra



**GM250/CH**  
com tomada: Austrália e China



**IP54**



**GM403/EU**  
com tomada: Schuko - Europa



**GM403/FR**  
com tomada: Cenelec - França



**GM403/US**  
com tomada: EUA



**GM403/SW**  
com tomada: Suíça



**GM403/UK**  
com tomada: Inglaterra



**GM403/CH**  
com tomada: Austrália e China



**IP54**



**GM243/EU**  
com tomada: Schuko - Europa



**GM243/FR**  
com tomada: Cenelec - França



**GM243/US**  
com tomada: EUA



**GM243/SW**  
com tomada: Suíça



**GM243/UK**  
com tomada: Inglaterra



**GM243/CH**  
com tomada: Austrália e China



**IP54**



**GM265/EU**  
com tomada: Schuko - Europa



**GM265/FR**  
com tomada: Cenelec - França



**GM265/US**  
com tomada: EUA



**GM265/SW**  
com tomada: Suíça



**GM265/UK**  
com tomada: Inglaterra



**GM265/CH**  
com tomada: Austrália e China



[www.giovenzana.com](http://www.giovenzana.com)



Descubra online nossa gama completa de **SOLUÇÕES DE SEGURANÇA**



Faça o download do  
**DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**