

Colunas luminosas XV Telemecanique

Catálogo
Maio

99



Merlin Gerin

Modicon

Square D

Telemecanique

Schneider
 **Electric**

Colunas luminosas XV

Sumário

Colunas luminosas tipo XVD

Generalidades Páginas 2 e 3

Características Páginas 4 e 5

Referências

Colunas luminosas tipo XVD

Para lâmpada BA 15d Página 6

Com tubo de descarga "flash" Página 6

Colunas luminosas tipo XVD compostas até 5 elementos

Elementos luminosos para lâmpada BA 15d Página 7

Elementos luminosos com tubo de descarga "flash" Página 7

Elementos sonoros Página 8

Bases Página 8

Acessórios Página 9

Dimensões Páginas 10 e 11

Colunas luminosas tipo XVB

Generalidades Páginas 12 e 13

Características Páginas 14 e 15

Referências

Colunas luminosas tipo XVB-L

Para lâmpada BA 15d Página 16

Com lâmpada LED com sinalização permanente Página 17

Com tubo de descarga "flash" Página 18

Colunas luminosas tipo XVB-C compostas até 5 elementos

Elementos luminosos para lâmpada BA 15d Página 19

Elementos luminosos com lâmpada com LED Página 20

Elementos luminosos com tubo de descarga "flash" Página 21

Elementos sonoros Página 22

Bases Página 22

Acessórios Página 23

Dimensões Páginas 24 e 25

Colunas luminosas tipo XVD-LS, miniaturas

Generalidades, características, dimensões Página 26

Referências

Com sinalização permanente Página 27

Com tubo de descarga "flash" Página 27

Acessórios Página 27

Faróis com espelho rotativo, tipo XVR

Generalidades, características, dimensões Página 28

Referências

Faróis com espelho rotativo Página 29

Acessórios e elementos de reposição Página 29

Sirenes, tipo XVS

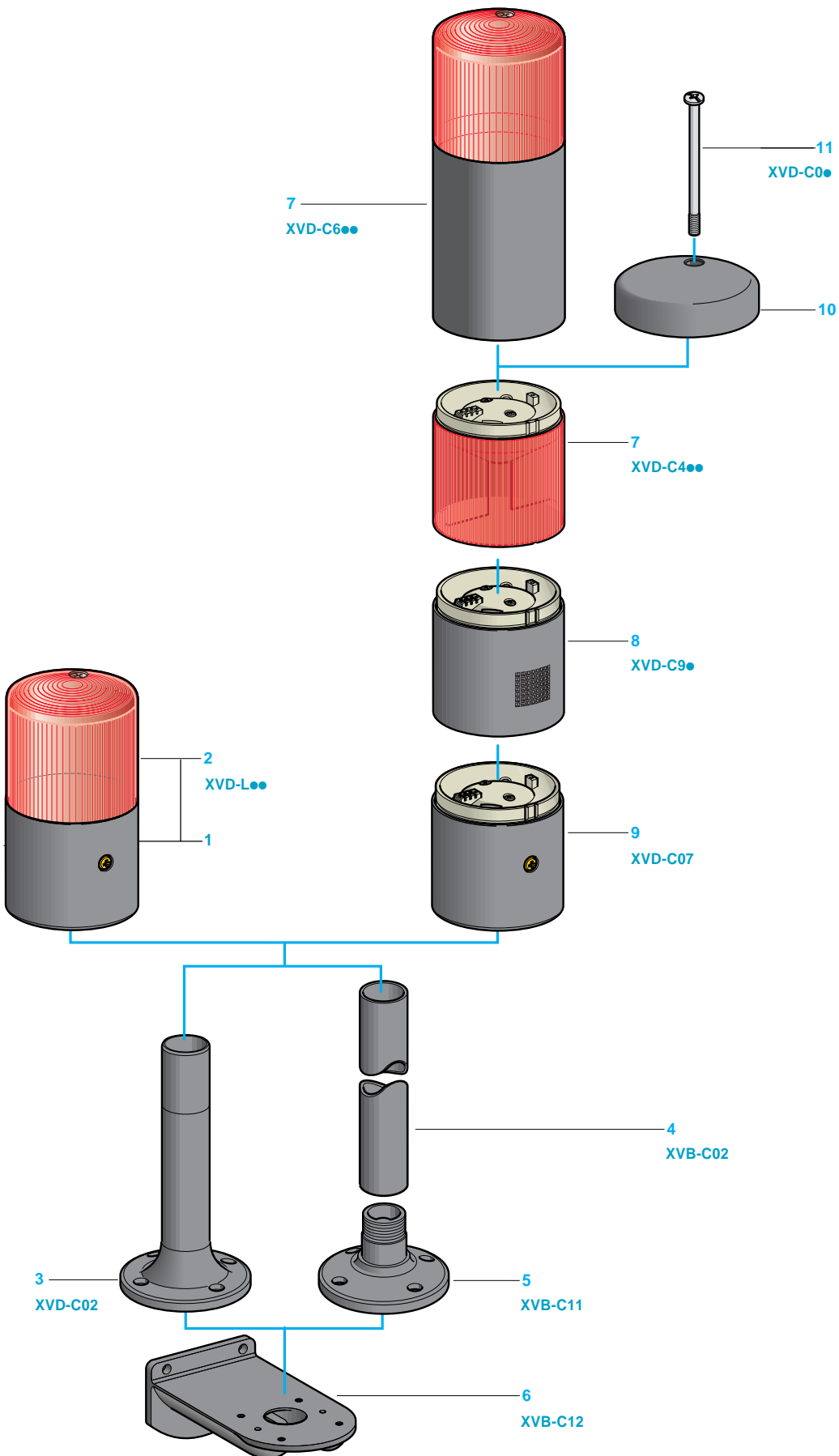
Generalidades, características Página 30

Referências

Sirenes Página 31

Dimensões

Página 31



Colunas luminosas

Tipo XVD

Generalidades

Características:
páginas 4 e 5
Referências:
páginas 6 a 9
Dimensões:
páginas 10 e 11

As colunas tipo XVD são elementos de sinalização ótica ou sonora, utilizados especialmente para sinalizar em 360° e a distância, os diferentes estados ou seqüências de uma máquina ou de uma instalação. Exemplos: partida, parada da máquina, ausência de material, chamada de pessoal, sinalização de defeitos,...

A coluna luminosa XVD-L

Produto completo

Ela forma um conjunto completo com somente um elemento luminoso com sinalização:

- permanente,
- piscante,
- ou tubo de descarga "flash".

É composta de:

- 1 Uma base com bornes de ligação removíveis e entrada de cabo axial.
- 2 Um elemento luminoso na cor verde, vermelha, laranja, azul, incolor ou amarela.

Acessórios

- 3 Tubo e base integrada com comprimento de 100 mm, com sistema de aperto na base.
- 4 Tubos com comprimento de 400 ou 800 mm, com sistema de aperto na base.
- 5 Base rosqueada no tubo (com comprimento de 400 e 800 mm) para a fixação em suporte horizontal.
- 6 Base para a fixação em suporte vertical.

A coluna luminosa XVD-C

Produto composto

Ela forma um conjunto de composição variável por montagem de um a cinco elementos luminosos ou sonoros, e é fornecida não montada (montagem pelo usuário).

Ela é composta de:

- 9 Uma base com bornes de ligação removíveis e entrada de cabo axial.
- 7 1 a 5 elementos luminosos na cor verde, vermelha, laranja, azul, incolor ou amarela.
- 8 Ou 1 elemento sonoro.
- 10 Uma tampa na parte superior (exceto com elemento tubo de descarga "flash").
- 11 Um parafuso de montagem que atravessa o conjunto da coluna.

Os elementos luminosos ou sonoros são sobrepostos por simples encaixe, montados com somente um parafuso.

Somente é possível um elemento luminoso tipo tubo de descarga "flash", por coluna, esta montagem deve ser feita sempre na parte superior.

A ligação elétrica dos estágios entre eles, é automática.

Acessórios

- 3 Tubo e base integrada com comprimento de 100 mm, com sistema de aperto na base.
- 4 Tubo com comprimento de 400 ou 800 mm, com sistema de aperto na base.
- 5 Base rosqueada no tubo (comprimento 400 ou 800 mm) para a fixação em suporte horizontal.
- 6 Base para a fixação em suporte vertical.

Colocação em funcionamento

Fixação

Fixação direta da base no suporte por 2 parafusos ou pela base solidária do tubo, ou da base rosqueada no tubo.

Ligação

É feita nos bornes de ligação removíveis integrados na base (ligação facilitada). Os bornes são protegidos para tornar os parafusos tipo estribo imperdíveis e evitar qualquer contato com as peças energizadas.

Colunas luminosas

Tipo XVD

Características

Generalidades:
páginas 2 e 3
Referências:
páginas 6 a 9
Dimensões:
páginas 10 e 11

Generalidades

Certificação dos produtos	Em execução normal, CSA, UL		Em curso
Conformidade às normas			IEC/EN 60947-5-1
Tratamento de proteção	Em execução normal		Tratamento "TC"
Temperatura ambiente			
Para estocagem		°C	- 40...+ 70
Para funcionamento (1)	Elementos luminosos com sinalização permanente	°C °C	- 25...+ 70, com lâmpada incandescente 10 W - 25...+ 50, com lâmpada com LEDs
	Elementos luminosos com sinalização piscante	°C °C °C	- 25...+ 50, com lâmpada incandescente 7 W - 25...+ 40, com lâmpada incandescente 10 W - 25...+ 50, com lâmpada com LEDs
	Elementos luminosos com tubo de descarga "flash"	°C	- 25...+ 50
	Elementos sonoros	°C	- 25...+ 50, com sirene
Proteção contra choques elétricos segundo IEC 536	Montagem em tubo		Classe I
	Montagem sobre base		Classe II
Grau de proteção	Segundo IEC 529 e NF C 20-010 Segundo UL 508		IP 40 NEMA 1
Material	Elementos luminosos		Policarbonato
	Base e tampa		Poliamida impregnada com fibra de vidro e policarbonato
	Tubo		Aço inoxidável
	Base de fixação		Zamak

(1) Atenção: a associação de elementos luminosos com lâmpada incandescente com elementos luminosos de LEDs, é proibida por razões térmicas.
Além disso, no caso da associação de elementos com funções diferentes (permanente, piscante...), a temperatura máxima é limitada pelo elemento mais fraco.

Colunas luminosas

Tipo XVD

Generalidades:
páginas 2 e 3
Referências:
páginas 6 a 9
Dimensões:
páginas 10 e 11

Características (continuação)

Características elétricas

Tensão nominal de isolamento (Ui)	Segundo IEC 947-1	V	250
Consumo	Elemento com LEDs Sinalização permanente	mA	≈ 24 V : < 75 ~ 120 : < 25
	Sinalização piscante	mA mA	≈ 24 V : < 80 ~ 120...230 V : < 30
	Elemento com tubo de descarga (na energização)	mA mA mA	≈ 24 V : elemento 5J : < 430 ~ 120 V : elemento 5J : < 130 ~ 230 V : elemento 5J : < 105
	Elementos sonoros	mA mA	≈ 12...48 V : < 20 ~ 120...230 V : < 50
Tensão nominal suportabilidade aos choques	Segundo IEC 947-1	kV	U pulso = 4
Tipo de lâmpada	Elementos luminosos com sinalização fixa ou piscante		Lâmpadas com base BA 15d, potência mínima 5 W, potência máxima 10 W
Potência luminosa	Elementos luminosos com circuito de descarga (lâmpada flash com tubo integrado)	cds	13 (intensidade luminosa integrada) com elemento incolor: tubo 5J
Elemento sonoro	Sinal contínuo ou intermitente	dB	90 a 1 m
	Freqüência da fundamental	kHz	2,8
Identificação dos bornes	Comum aos 5 elementos		1 borne identificado "C"
	Segundo o número de elementos		1 ou 5 bornes identificados de 1 a 5
Ligação	Capacidade de aperto máxima nos bornes protegidos e abertos, com parafusos estribo imperdíveis	mm²	1 x 1,5 com terminal
Freqüência dos elementos luminosos	Elementos luminosos com sinalização piscante	Hz	1
	Elementos luminosos com tubo de descarga	Hz	1

Colunas luminosas

Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Dimensões:
páginas 10 e 11

Colunas luminosas tipo XVD
para lâmpada BA 15d e com tubo de descarga "flash"
fixação direta ou em tubo
IP 40
Referências

Colunas luminosas com sinalização permanente

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base	Lâmpada 10 W máx. não fornecida 250 V máx.	Verde	<u>XVD-L33</u>	0,255
		Vermelha	<u>XVD-L34</u>	0,255
		Laranja	<u>XVD-L35</u>	0,255
		Azul	<u>XVD-L36</u>	0,255
		Incolor	<u>XVD-L37</u>	0,255
		Amarela	<u>XVD-L38</u>	0,255



XVD-L3●

Colunas luminosas com sinalização piscante integrada

Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 24 V = 24...48 V	Verde	<u>XVD-L4B3</u>	0,275	
		Vermelha	<u>XVD-L4B4</u>	0,275	
		Laranja	<u>XVD-L4B5</u>	0,275	
		Azul	<u>XVD-L4B6</u>	0,275	
		Incolor	<u>XVD-L4B7</u>	0,275	
		Amarela	<u>XVD-L4B8</u>	0,275	
		Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 48...230 V	Verde	<u>XVD-L4M3</u>	0,275
			Vermelha	<u>XVD-L4M4</u>	0,275
Laranja	<u>XVD-L4M5</u>		0,275		
Azul	<u>XVD-L4M6</u>		0,275		
Incolor	<u>XVD-L4M7</u>		0,275		
Amarela	<u>XVD-L4M8</u>		0,275		



XVD-L4B●

Colunas luminosas com tubo de descarga "flash" 5 joules

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg	
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base	Tubo de descarga "flash" fornecido ≈ 24 V	Verde	<u>XVD-L6B3</u>	0,480	
		Vermelha	<u>XVD-L6B4</u>	0,480	
		Laranja	<u>XVD-L6B5</u>	0,480	
		Azul	<u>XVD-L6B6</u>	0,480	
		Incolor	<u>XVD-L6B7</u>	0,480	
		Amarela	<u>XVD-L6B8</u>	0,480	
		Tubo de descarga "flash" fornecido ~ 230 V	Verde	<u>XVD-L6M3</u>	0,475
			Vermelha	<u>XVD-L6M4</u>	0,475
Laranja	<u>XVD-L6M5</u>		0,475		
Azul	<u>XVD-L6M6</u>		0,475		
Incolor	<u>XVD-L6M7</u>		0,475		
Amarela	<u>XVD-L6M8</u>		0,475		



XVD-L6B●●

Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVD compostas até 5 elementos
Elementos luminosos para lâmpada BA 15d e com tubo de descarga "flash"
IP 40

Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Dimensões:
páginas 10 e 11

Referências

A associar com base XVD-C●●: ver página 8

Elementos luminosos com sinalização permanente

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Elementos luminosos	Lâmpada 10 W máx. não fornecida 250 V máx.	Verde	XVD-C33	0,115
		Vermelha	XVD-C34	0,115
		Laranja	XVD-C35	0,115
		Azul	XVD-C36	0,115
		Incolor	XVD-C37	0,115
		Amarela	XVD-C38	0,115

Elementos luminosos com sinalização piscante integrada

Elementos luminosos	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 24 V = 24...48 V	Verde	XVD-C4B3	0,135
		Vermelha	XVD-C4B4	0,135
		Laranja	XVD-C4B5	0,135
		Azul	XVD-C4B6	0,135
	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 48...230 V	Incolor	XVD-C4B7	0,135
		Amarela	XVD-C4B8	0,135
		Verde	XVD-C4M3	0,135
		Vermelha	XVD-C4M4	0,135
	Laranja	XVD-C4M5	0,135	
	Azul	XVD-C4M6	0,135	
	Incolor	XVD-C4M7	0,135	
	Amarela	XVD-C4M8	0,135	



XVD-C4●●

Elementos luminosos com tubo de descarga "flash" 5 joules

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Elementos luminosos	Tubo de descarga "flash" fornecido ≈ 24 V	Verde	XVD-C6B3	0,310
		Vermelha	XVD-C6B4	0,310
		Laranja	XVD-C6B5	0,310
		Azul	XVD-C6B6	0,310
	Tubo de descarga "flash" fornecido ~ 230 V	Incolor	XVD-C6B7	0,310
		Amarela	XVD-C6B8	0,310
		Verde	XVD-C6M3	0,310
		Vermelha	XVD-C6M4	0,310
	Laranja	XVD-C6M5	0,310	
	Azul	XVD-C6M6	0,310	
	Incolor	XVD-C6M7	0,310	
	Amarela	XVD-C6M8	0,310	



XVD-C6●●

Colunas luminosas

Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Dimensões:
páginas 10 e 11

Colunas luminosas tipo XVD compostas até 5 elementos
Elementos sonoros, bases, tampa
IP 40
Acessórios
Referências



XVD-C9B

Elementos sonoros

Descrição		Referência	Peso kg
Sirene 90 dB a 1 m regulável de 70 a 90 dB modos contínuo/intermitente	≈ 12...48 V	XVD-C9B	0,150
	≈ 120...230 V	XVD-C9M	0,150

Bases + tampa

Bases com fixação direta ou em tubo

Descrição	Utilização para	Tipo	Referência	Peso kg
Base + tampa com entrada de cabo axial	Colunas sem elemento tubo de descarga "flash"	Standard	XVD-C21	0,180
Base com entrada de cabo axial	Colunas com elemento tubo de descarga "flash"	Standard	XVD-C07	0,160
Parafuso para montagem dos elementos na base	Colunas sem elemento tubo de descarga "flash"	1 elemento	XVD-C03	0,015
		2 elementos	XVD-C04	0,022
		3 elementos	XVD-C05	0,030
		4 elementos	XVD-C06	0,038
		5 elementos	XVD-C08	0,045
		Colunas com elemento tubo de descarga "flash"	1 elemento	XVD-C09
	2 elementos	XVD-C10	0,044	
	3 elementos	XVD-C11	0,050	
	4 elementos	XVD-C12	0,059	



XVD-C07

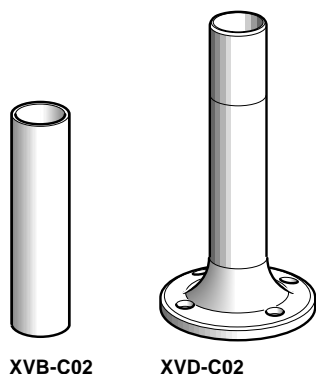
Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVD compostas até 5 elementos
Elementos sonoros, bases, tampa
Acessórios

Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Dimensões:
páginas 10 e 11

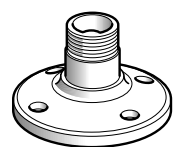
Referências

Acessórios comuns às colunas

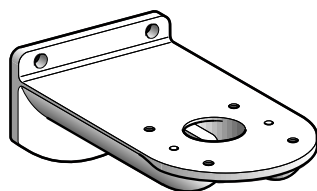


XVB-C02

XVD-C02



XVB-C11



XVB-C12

Descrição	Características	Referência unitária	Peso kg
Tubo e base integrada plástica Fornecida com sistema de aperto na base	100 mm	XVD-C02	0,070
Tubo Fornecido com sistema de aperto na base	100 mm	XVB-C02	0,100
	400 mm	XVB-C03	0,350
	800 mm	XVB-C04	0,690
Base de fixação metálica em suporte horizontal	Montagem em tubo XVB-C●	XVB-C11	0,170
Base de fixação em suporte vertical	Montagem direta na base ou tubo e base integrada ou base XVB-C11 + tubo XVB-C●	XVB-C12	0,380
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 10 W	12 V	DL1-BLJ	0,090
	24 V	DL1-BLB	0,090
	48 V	DL1-BLE	0,090
	120 V	DL1-BLG	0,090
	230 V	DL1-BLM	0,090
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 7 W	12 V	DL1-BEJ	0,090
	24 V	DL1-BEB	0,090
	48 V	DL1-BEE	0,090
	120 V	DL1-BEG	0,090
	230 V	DL1-BEM	0,090
Lâmpadas com LED base BA 15d	24 V	Branca DL1-BDB1	0,015
		Verde DL1-BDB3	0,015
		Vermelha DL1-BDB4	0,015
		Azul DL1-BDB6	0,015
		Amarela-laranja DL1-BDB8	0,015
	120 V	Branca DL1-BDG1	0,015
		Verde DL1-BDG3	0,015
		Vermelha DL1-BDG4	0,015
		Azul DL1-BDG6	0,015
		Amarela-laranja DL1-BDG8	0,015
	230 V	Branca DL1-BDM1	0,015
		Verde DL1-BDM3	0,015
		Vermelha DL1-BDM4	0,015
		Azul DL1-BDM6	0,015
		Amarela-laranja DL1-BDM8	0,015

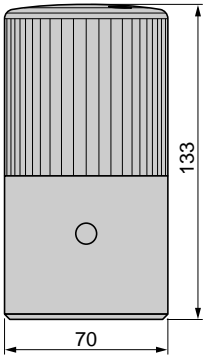
Colunas luminosas

Tipo XVD

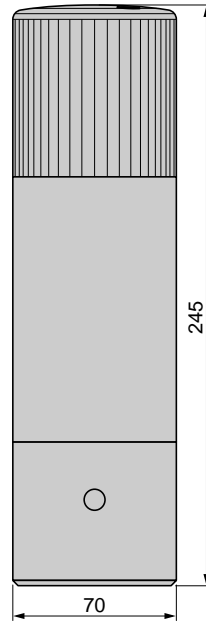
Dimensões

Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Referências:
páginas 6 a 9

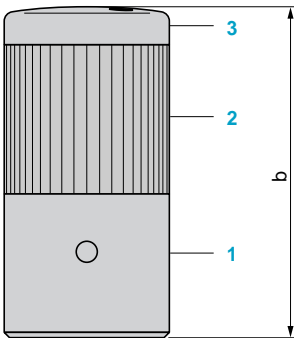
Colunas luminosas XVD-L●●● Para lâmpada BA 15d



Com elemento tubo de descarga "flash"

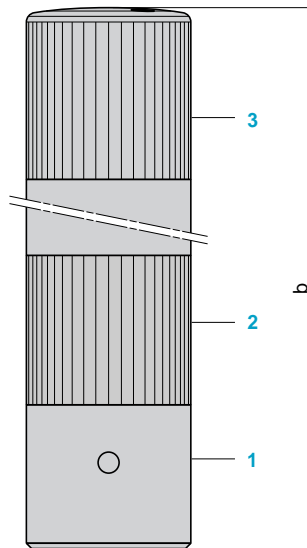


Colunas luminosas XVD-C●● Sem elemento tubo de descarga "flash"



- 1 + 3 = Base + tampa XVD-C21
- 2 Elemento luminoso ou sonoro XVD-C●●●

Com elemento tubo de descarga "flash"

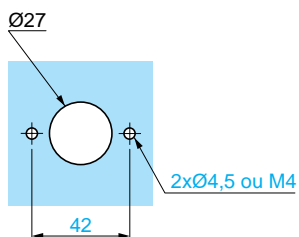


- 1 Base XVD-C07
- 2 Elemento luminoso ou sonoro XVD-C●●●
- 3 Elemento flash XVD-C●●●

Número de elementos luminosos ou sonoros (sem "flash")	b
1	140
2	203
3	266
4	329
5	392

Número de elementos luminosos ou sonoros diversos (com "flash")	b
1	308
2	371
3	434
4	497

Furação do suporte para fixação direta (na base XVD-C21 ou XVD-C07)



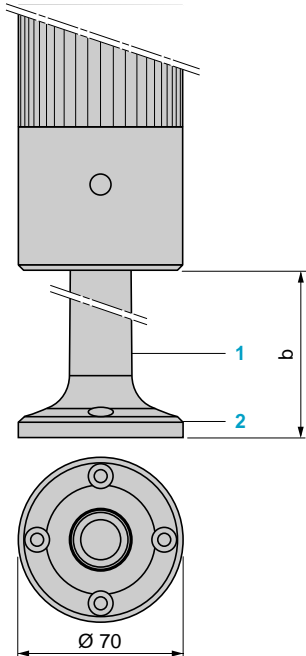
Colunas luminosas

Tipo XVD

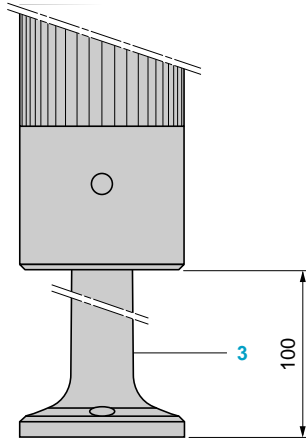
Generalidades:
páginas 2 e 3
Características:
páginas 4 e 5
Referências:
páginas 6 a 9

Dimensões (continuação)

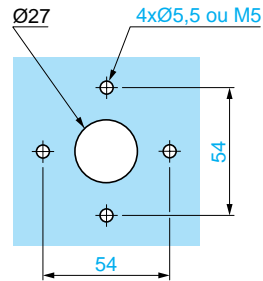
Tubo XVB-C0● e base de fixação em suporte horizontal XVB-C11



Tubo e base integrada XVD-C02



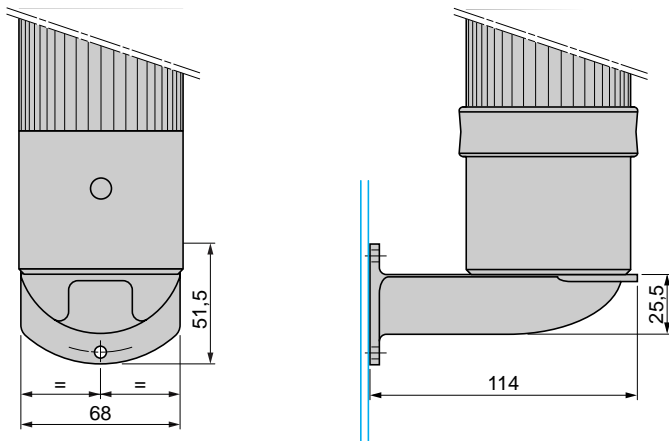
Furação do suporte horizontal para fixação na base XVB-C11



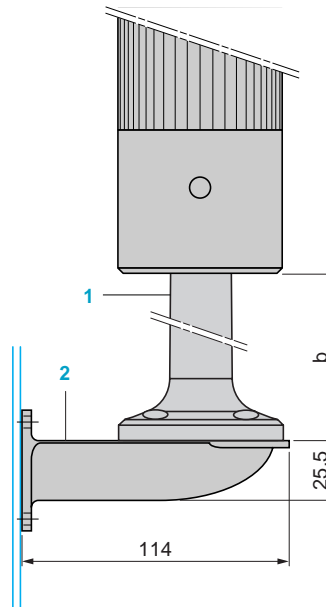
- 1 Tubo XVB-C0● Ø 25 mm
- 2 Base de fixação em suporte horizontal XVB-C11
- 3 Tubo e base integrada XVD-C02

	b
XVB-C02	77
XVB-C03	377
XVB-C04	777

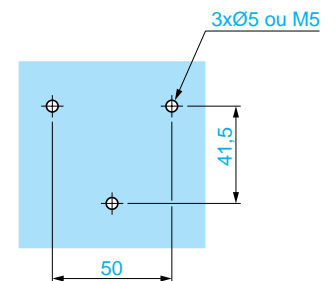
Base de fixação em suporte vertical XVB-C12
Montagem direta na base



Montagem pela base XVB-C11 parafusada no tubo XVB-C0● ou tubo e base integrada XVD-C02



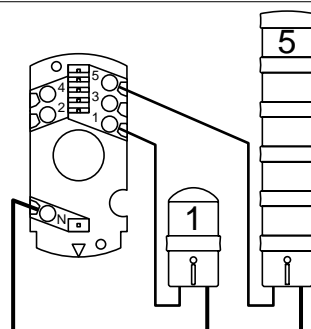
Furação do suporte vertical para fixação na base XVB-C12

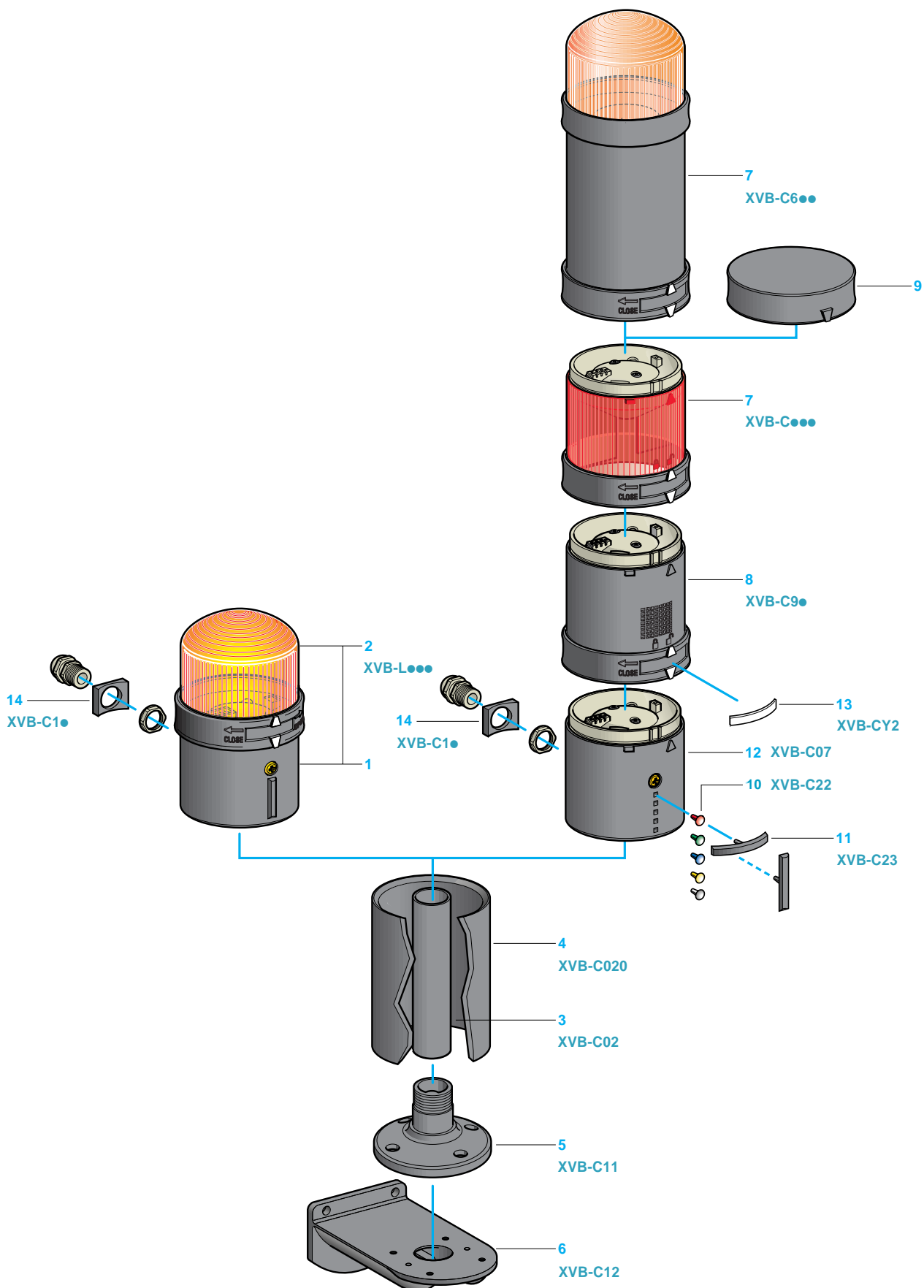


- 1 Tubo Ø 25 mm
- 2 Base de fixação em suporte vertical XVB-C12

	b
XVB-C02	77
XVB-C03	377
XVB-C04	777

Esquema de ligação





Colunas luminosas

Tipo XVB

Generalidades

Características:
páginas 14 e 15
Referências:
páginas 16 a 23
Dimensões:
páginas 24 e 25

As colunas tipo XVB são elementos de sinalização ótica ou sonora, utilizados especialmente para sinalizar em 360° e a distância, os diferentes estados ou seqüências de uma máquina ou instalação.
Exemplos: partida, parada da máquina, ausência de material, chamada de pessoal, sinalização de defeitos,...

A coluna luminosa XVB-L

Produto completo

Ela forma um conjunto completo com somente um elemento luminoso com sinalização:

- permanente,
- piscante,
- ou tubo com descarga "flash".

Ela é composta de:

- 1 Uma base com bornes de ligação removíveis e entrada de cabo axial ou lateral.
- 2 Um elemento luminoso nas cores verde, vermelha, laranja, azul, incolor ou amarela.

Acessórios

- 3 Tubo com comprimento de 100, 400 ou 800 mm, com sistema de aperto na base.
- 4 Capa de tubo.
- 5 Base rosqueada no tubo para a fixação em suporte horizontal.
- 6 Base para a fixação em suporte vertical.
- 14 Adaptador e prensa-cabo PG13.

A coluna luminosas XVB-C

Produto composto

Ela forma um conjunto de composição variável por montagem de um a cinco elementos luminosos ou sonoros, e é fornecida não montada (montagem pelo usuário).

Ela é composta de:

- 12 Uma base com bornes de ligação removíveis e entrada de cabo axial ou lateral.
- 7 1 a 5 elementos luminosos nas cores verde, vermelha, laranja, azul, incolor ou amarela.
- 8 Ou 1 elemento sonoro.
(Composição máxima de 5 elementos luminosos ou 4 elementos luminosos + 1 elemento sonoro).
- 9 Uma tampa na parte superior (exceto com elemento tubo de descarga).

Os elementos luminosos ou sonoros são sobrepostos por simples encaixe e travados e destravados com uma porca periférica integrada.

Somente é possível um elemento luminoso tipo tubo de descarga "flash" por coluna, esta montagem deve ser feita sempre na parte superior.
A ligação elétrica dos estágios entre eles, é automática.

Acessórios

- 3 Tubo com comprimento de 100, 400 ou 800 mm.
- 4 Capa de tubo.
- 5 Base rosqueada no tubo para a fixação em suporte horizontal.
- 6 Base para a fixação em suporte vertical.
- 10 Piões indicadores de cores (1).
- 11 Porta-etiqueta com etiqueta (1).
- 13 Etiquetas para identificação dos estágios na porca de estágio.
- 14 Adaptador e prensa-cabo PG13.

(1) Permitem memorizar a posição dos diferentes elementos entre eles (luminosos ou sonoros) em eventuais desmontagens.

Colocação em funcionamento

Fixação

Fixação direta da base no suporte por 2 parafusos ou por meio de uma base rosqueada no tubo.

Ligação

É feita nos bornes de ligação removíveis integrados na base (ligação facilitada). Os bornes são protegidos para tornar os parafusos tipo estribo imperdíveis e evitar qualquer contato com as peças energizadas.

Colunas luminosas

Tipo XVB

Características

Generalidades:
páginas 12 e 13
Referências:
páginas 16 a 23
Dimensões:
páginas 24 e 25

Generalidades

Certificação dos produtos	Em execução normal, CSA, UL		Em curso
Conformidade às normas			IEC/EN 60947-5-1
Tratamento de proteção	Em execução normal		Tratamento "TC"
Temperatura ambiente			
Para estocagem		°C	- 40...+ 70
Para funcionamento (1)	Elementos luminosos com sinalização permanente	°C °C	- 25...+ 70, com lâmpada incandescente 10 W - 25...+ 50, com lâmpada com LEDs
	Elementos luminosos com sinalização piscante	°C °C °C	- 25...+ 50, com lâmpada incandescente 7 W - 25...+ 40, com lâmpada incandescente 10 W - 25...+ 50, com lâmpada com LEDs
	Elementos luminosos com tubo de descarga "flash"	°C	- 25...+ 50
	Elementos sonoros	°C	- 25...+ 50, com sirene
Proteção contra choques elétricos segundo IEC 536	Montagem em tubo		Classe I
	Montagem sobre base		Classe II
Grau de proteção	Segundo IEC 529 e NF C 20-010 Segundo UL 508		IP 65 Tipo NEMA 4X "Indoor"
Material	Elementos luminosos		Policarbonato
	Base e tampa		Poliamida impregnada com fibra de vidro e policarbonato
	Tubo		Aço pintado
	Base de fixação		Zamak

(1) Atenção: a associação de elementos luminosos com lâmpada incandescente com elementos luminosos de LEDs, é proibida por razões térmicas.
Além disso, no caso da associação de elementos com funções diferentes (permanente, piscante...), a temperatura máxima é limitada pelo elemento mais fraco.

Colunas luminosas

Tipo XVB

Generalidades:
páginas 12 e 13
Referências:
páginas 16 a 23
Dimensões:
páginas 24 e 25

Características (continuação)

Características elétricas

Tensão nominal de isolamento (Ui)	Segundo IEC 947-1	V	250
Consumo	Elemento com LED Sinalização permanente	mA	\approx 24 V : < 80 \sim 120...230 V : < 30
	Sinalização piscante	mA	\approx 24 V : < 40 \sim 120...230 V : < 15
	Elemento com tubo de descarga (na energização)	mA	\approx 24 V: elemento 5J: < 430; elemento 10J: < 850 \sim 120 V: elemento 5J: < 130; elemento 10J: < 260 \sim 230 V: elemento 5J: < 105; elemento 10J: < 210
	Elementos sonoros	mA	\approx 12...48 V: < 20 \sim 120...230 V: < 50
Tensão nominal suportabilidade aos choques	Segundo IEC 947-1	kV	U pulso = 4
Tipo de lâmpada	Elementos luminosos com sinalização fixa ou piscante		Lâmpadas com base BA 15d, potência mínima 5 W, potência máxima 10 W
Potência luminosa	Elementos luminosos com circuito de descarga (lâmpada flash com tubo integrado)	cds	13 (intensidade luminosa integrada) com elemento incolor: tubo 5J 26 (intensidade luminosa integrada) com elemento incolor: tubo 10J
Elemento sonoro	Sinal contínuo ou intermitente	dB	90 a 1 m
	Frequência da fundamental	kHz	2,8
Identificação dos bornes	Comum aos 5 elementos		1 borne identificado "C"
	Segundo o número de elementos		1 ou 5 bornes identificados de 1 a 5
Ligação	Capacidade de aperto máxima nos bornes protegidos e abertos, com parafusos estribo imperdíveis	mm²	1 x 1,5 com terminal
Frequência dos elementos luminosos	Elementos luminosos com sinalização piscante	Hz	1
	Elementos luminosos com tubo de descarga	Hz	1

Colunas luminosas

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Colunas luminosas tipo XVB-L
para lâmpada BA 15d
IP 65
Referências

Colunas luminosas com sinalização permanente



XVB-L3●

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Lâmpada 10 W máx. não fornecida 250 V máx.	Verde	<u>XVB-L33</u>	0,260
		Vermelha	<u>XVB-L34</u>	0,260
		Laranja	<u>XVB-L35</u>	0,260
		Azul	<u>XVB-L36</u>	0,260
		Incolor	<u>XVB-L37</u>	0,260
		Amarela	<u>XVB-L38</u>	0,260

Colunas luminosas com sinalização piscante integrada



XVB-L4B●

Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 24 V --- 24...48 V	Verde	<u>XVB-L4B3</u>	0,280
		Vermelha	<u>XVB-L4B4</u>	0,280
		Laranja	<u>XVB-L4B5</u>	0,280
		Azul	<u>XVB-L4B6</u>	0,280
	Incolor	<u>XVB-L4B7</u>	0,280	
	Amarela	<u>XVB-L4B8</u>	0,280	
	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 48...230 V	Verde	<u>XVB-L4M3</u>	0,280
		Vermelha	<u>XVB-L4M4</u>	0,280
Laranja		<u>XVB-L4M5</u>	0,280	
Azul		<u>XVB-L4M6</u>	0,280	
Incolor	<u>XVB-L4M7</u>	0,280		
Amarela	<u>XVB-L4M8</u>	0,280		

Colunas luminosas

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Colunas luminosas tipo XVB-L
com lâmpada com LED
IP 65
Referências



XVB-L0B●

Colunas luminosas com sinalização permanente

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg	
Conjunto completo contendo: 1 tampa 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Lâmpada com LED fornecida ≈ 24 V	Verde	XVB-L0B3	0,270	
		Vermelha	XVB-L0B4	0,270	
		Laranja	XVB-L0B5	0,270	
		Azul	XVB-L0B6	0,270	
		Incolor	XVB-L0B7	0,270	
		Amarela	XVB-L0B8	0,270	
		Lâmpada com LED fornecida ~ 120 V	Verde	XVB-L0G3	0,270
			Vermelha	XVB-L0G4	0,270
	Laranja		XVB-L0G5	0,270	
	Azul		XVB-L0G6	0,270	
	Incolor		XVB-L0G7	0,270	
	Amarela		XVB-L0G8	0,270	
	Lâmpada com LED fornecida ~ 230 V		Verde	XVB-L0M3	0,270
			Vermelha	XVB-L0M4	0,270
		Laranja	XVB-L0M5	0,270	
		Azul	XVB-L0M6	0,270	
		Incolor	XVB-L0M7	0,270	
		Amarela	XVB-L0M8	0,270	



XVB-L1B●

Colunas luminosas com sinalização piscante integrada

Conjunto completo contendo: 1 tampa 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Lâmpada com LED fornecida ≈ 24 V	Verde	XVB-L1B3	0,280	
		Vermelha	XVB-L1B4	0,280	
		Laranja	XVB-L1B5	0,280	
		Azul	XVB-L1B6	0,280	
		Incolor	XVB-L1B7	0,280	
		Amarela	XVB-L1B8	0,280	
		Lâmpada com LED fornecida ~ 120 V	Verde	XVB-L1G3	0,280
			Vermelha	XVB-L1G4	0,280
	Laranja		XVB-L1G5	0,280	
	Azul		XVB-L1G6	0,280	
	Incolor		XVB-L1G7	0,280	
	Amarela		XVB-L1G8	0,280	
	Lâmpada com LED fornecida ~ 230 V		Verde	XVB-L1M3	0,280
			Vermelha	XVB-L1M4	0,280
		Laranja	XVB-L1M5	0,280	
		Azul	XVB-L1M6	0,280	
		Incolor	XVB-L1M7	0,280	
		Amarela	XVB-L1M8	0,280	

Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVB-L
com tubo de descarga "flash"
IP 65
Referências

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Colunas luminosas com tubo de descarga "flash" 5 joules



XVB-L6B●

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg	
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	XVB-L6B3	0,440	
		Vermelha	XVB-L6B4	0,440	
		Laranja	XVB-L6B5	0,440	
		Azul	XVB-L6B6	0,440	
		Incolor	XVB-L6B7	0,440	
		Amarela	XVB-L6B8	0,440	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	XVB-L6G3	0,425
			Vermelha	XVB-L6G4	0,425
	Laranja		XVB-L6G5	0,425	
	Azul		XVB-L6G6	0,425	
	Incolor		XVB-L6G7	0,425	
	Amarela		XVB-L6G8	0,425	
	Tubo de descarga "flash" ~ 230 V		Verde	XVB-L6M3	0,435
			Vermelha	XVB-L6M4	0,435
		Laranja	XVB-L6M5	0,435	
		Azul	XVB-L6M6	0,435	
		Incolor	XVB-L6M7	0,435	
		Amarela	XVB-L6M8	0,435	

Colunas luminosas com tubo de descarga "flash" 10 joules



XVB-L8B●

Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta ou em tubo)	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	XVB-L8B3	0,450	
		Vermelha	XVB-L8B4	0,450	
		Laranja	XVB-L8B5	0,450	
		Azul	XVB-L8B6	0,450	
		Incolor	XVB-L8B7	0,450	
		Amarela	XVB-L8B8	0,450	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	XVB-L8G3	0,460
			Vermelha	XVB-L8G4	0,460
	Laranja		XVB-L8G5	0,460	
	Azul		XVB-L8G6	0,460	
	Incolor		XVB-L8G7	0,460	
	Amarela		XVB-L8G8	0,460	
	Tubo de descarga "flash" ~ 230 V		Verde	XVB-L8M3	0,460
			Vermelha	XVB-L8M4	0,460
		Laranja	XVB-L8M5	0,460	
		Azul	XVB-L8M6	0,460	
		Incolor	XVB-L8M7	0,460	
		Amarela	XVB-L8M8	0,460	

Colunas luminosas

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Colunas luminosas tipo XVB-C compostas até 5 elementos
Elementos luminosos
para lâmpada BA 15d
IP 65
Referências

A associar com base XVB-C●●: ver página 22

Elementos luminosos com sinalização permanente



XVB-C3●

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Elementos luminosos	Lâmpada 10 W máx. não fornecida 250 V máx.	Verde	<u>XVB-C33</u>	0,140
		Vermelha	<u>XVB-C34</u>	0,140
		Laranja	<u>XVB-C35</u>	0,140
		Azul	<u>XVB-C36</u>	0,140
		Incolor	<u>XVB-C37</u>	0,140
		Amarela	<u>XVB-C38</u>	0,140

Elementos luminosos com sinalização piscante integrada



XVB-C4●●

Elementos luminosos	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 24 V --- 24...48 V	Verde	<u>XVB-C4B3</u>	0,160
		Vermelha	<u>XVB-C4B4</u>	0,160
		Laranja	<u>XVB-C4B5</u>	0,160
		Azul	<u>XVB-C4B6</u>	0,160
	Incolor	<u>XVB-C4B7</u>	0,160	
	Amarela	<u>XVB-C4B8</u>	0,160	
	Lâmpada 10 W máx. não fornecida ~ 48...230 V	Verde	<u>XVB-C4M3</u>	0,160
		Vermelha	<u>XVB-C4M4</u>	0,160
Laranja		<u>XVB-C4M5</u>	0,160	
Azul		<u>XVB-C4M6</u>	0,160	
Incolor	<u>XVB-C4M7</u>	0,160		
Amarela	<u>XVB-C4M8</u>	0,160		

Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVB-C compostas até 5 elementos
Elementos luminosos
com lâmpada com LED
IP 65
Referências

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

A associar com base XVB-C●●: ver página 22

Elementos luminosos com sinalização permanente



XVB-C0●●

Descrição	Sinalização	Cor	Referência	Peso kg	
Elementos luminosos	Lâmpada com LED fornecida ≈ 24 V	Verde	XVB-C0B3	0,150	
		Vermelha	XVB-C0B4	0,150	
		Laranja	XVB-C0B5	0,150	
		Azul	XVB-C0B6	0,150	
		Incolor	XVB-C0B7	0,150	
		Amarela	XVB-C0B8	0,150	
		Lâmpada com LED fornecida ~ 120 V	Verde	XVB-C0G3	0,150
			Vermelha	XVB-C0G4	0,150
Laranja	XVB-C0G5		0,150		
Azul	XVB-C0G6		0,150		
Incolor	XVB-C0G7		0,150		
Amarela	XVB-C0G8		0,150		
Lâmpada com LED fornecida ~ 230 V	Verde		XVB-C0M3	0,150	
	Vermelha		XVB-C0M4	0,150	
	Laranja	XVB-C0M5	0,150		
	Azul	XVB-C0M6	0,150		
	Incolor	XVB-C0M7	0,150		
	Amarela	XVB-C0M8	0,150		

Elementos luminosos com sinalização piscante integrada



XVB-C1●●

Elementos luminosos	Lâmpada com LED fornecida ≈ 24 V	Verde	XVB-C1B3	0,170	
		Vermelha	XVB-C1B4	0,170	
		Laranja	XVB-C1B5	0,170	
		Azul	XVB-C1B6	0,170	
		Incolor	XVB-C1B7	0,170	
		Amarela	XVB-C1B8	0,170	
		Lâmpada com LED fornecida ~ 120 V	Verde	XVB-C1G3	0,170
			Vermelha	XVB-C1G4	0,170
Laranja	XVB-C1G5		0,170		
Azul	XVB-C1G6		0,170		
Incolor	XVB-C1G7		0,170		
Amarela	XVB-C1G8		0,170		
Lâmpada com LED fornecida ~ 230 V	Verde		XVB-C1M3	0,170	
	Vermelha		XVB-C1M4	0,170	
	Laranja	XVB-C1M5	0,170		
	Azul	XVB-C1M6	0,170		
	Incolor	XVB-C1M7	0,170		
	Amarela	XVB-C1M8	0,170		

Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVB-C compostas até 5 elementos
Elementos luminosos
com tubo de descarga “flash”

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Referências

A associar com base XVB-C●●: ver página 22

Elementos luminosos com tubo de descarga “flash” 5 joules



XVB-C6●●

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg	
Elementos luminosos	Tubo de descarga “flash” ~ 24 V	Verde	XVB-C6B3	0,295	
		Vermelha	XVB-C6B4	0,295	
		Laranja	XVB-C6B5	0,295	
		Azul	XVB-C6B6	0,295	
		Incolor	XVB-C6B7	0,295	
		Amarela	XVB-C6B8	0,295	
		Tubo de descarga “flash” ~ 120 V	Verde	XVB-C6G3	0,280
			Vermelha	XVB-C6G4	0,280
	Laranja		XVB-C6G5	0,280	
	Azul		XVB-C6G6	0,280	
	Incolor		XVB-C6G7	0,280	
	Amarela		XVB-C6G8	0,280	
	Tubo de descarga “flash” ~ 230 V		Verde	XVB-C6M3	0,290
			Vermelha	XVB-C6M4	0,290
		Laranja	XVB-C6M5	0,290	
		Azul	XVB-C6M6	0,290	
		Incolor	XVB-C6M7	0,290	
		Amarela	XVB-C6M8	0,290	

Elementos luminosos com tubo de descarga “flash” 10 joules



XVB-C8●●

Elementos luminosos	Tubo de descarga “flash” ~ 24 V	Verde	XVB-C8B3	0,305	
		Vermelha	XVB-C8B4	0,305	
		Laranja	XVB-C8B5	0,305	
		Azul	XVB-C8B6	0,305	
		Incolor	XVB-C8B7	0,305	
		Amarela	XVB-C8B8	0,305	
		Tubo de descarga “flash” ~ 120 V	Verde	XVB-C8G3	0,315
			Vermelha	XVB-C8G4	0,315
	Laranja		XVB-C8G5	0,315	
	Azul		XVB-C8G6	0,315	
	Incolor		XVB-C8G7	0,315	
	Amarela		XVB-C8G8	0,315	
	Tubo de descarga “flash” ~ 230 V		Verde	XVB-C8M3	0,315
			Vermelha	XVB-C8M4	0,315
		Laranja	XVB-C8M5	0,315	
		Azul	XVB-C8M6	0,315	
		Incolor	XVB-C8M7	0,315	
		Amarela	XVB-C8M8	0,315	

Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVB-C compostas até 5 elementos
Elementos sonoros, bases, tampa

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Referências

Elementos sonoros



XVB-C9●

Descrição		Referência	Peso kg
Sirene 90 dB a 1 m regulável de 70 a 90 dB modos contínuo/intermitente	≈ 12...48 V	XVB-C9B	0,170
	~ 120...230 V	XVB-C9M	0,180
Alto-falante	(1)	XVB-C9L0 ▲	–

Bases + tampa (com jogo de 6 piões indicadores de cor)



XVB-C07

Bases com fixação direta ou em tubo

Descrição	Utilização para	Tipo	Referência	Peso kg
Base + tampa com entrada de cabo axial ou lateral	Colunas sem elemento tubo de descarga "flash"	Standard	XVB-C21	0,190
Base com entrada de cabo axial ou lateral	Colunas com elemento tubo de descarga "flash"	Standard	XVB-C07	0,160
Base + tampa com entrada de cabo axial ou lateral	Qualquer tipo de coluna (1)	AS-i	XVB-C21A ▲	–
		Interbus	XVB-C21P ▲	–

(1) Valor não comunicado.

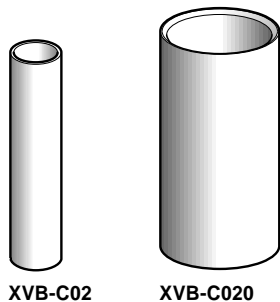
▲ Comercialização prevista
2º semestre de 1999.

Colunas luminosas

Tipo XVB
Acessórios

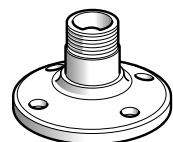
Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Dimensões:
páginas 24 e 25

Referências

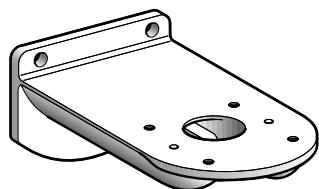


XVB-C02

XVB-C020



XVB-C11



XVB-C12

Acessórios comuns às colunas

Descrição	Características	Referência unitária	Peso kg	
Tubo fornecido com sistema de aperto na base	100 mm	XVB-C02	0,100	
	400 mm	XVB-C03	0,350	
	800 mm	XVB-C04	0,690	
Capa de tubo	100 mm	XVB-C020	0,080	
	400 mm	XVB-C030	0,305	
	800 mm	XVB-C040	0,610	
Base de fixação em suporte horizontal	Montagem em tubo XVB-C0●	XVB-C11	0,170	
Base de fixação em suporte vertical	Montagem direta na base ou com base XVB-C11 + tubo XVB-C0●	XVB-C12	0,380	
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 10 W	12 V	DL1-BLJ	0,090	
	24 V	DL1-BLB	0,090	
	48 V	DL1-BLE	0,090	
	120 V	DL1-BLG	0,090	
	230 V	DL1-BLM	0,090	
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 7 W	12 V	DL1-BEJ	0,090	
	24 V	DL1-BEB	0,090	
	48 V	DL1-BEE	0,090	
	120 V	DL1-BEG	0,090	
	230 V	DL1-BEM	0,090	
Lâmpadas com LEDs base BA 15d	24 V	Branca	DL1-BDB1	0,015
		Verde	DL1-BDB3	0,015
		Vermelha	DL1-BDB4	0,015
		Azul	DL1-BDB6	0,015
		Amarela-laranja	DL1-BDB8	0,015
	120 V	Branca	DL1-BDG1	0,015
		Verde	DL1-BDG3	0,015
		Vermelha	DL1-BDG4	0,015
		Azul	DL1-BDG6	0,015
		Amarela-laranja	DL1-BDG8	0,015
	230 V	Branca	DL1-BDM1	0,015
		Verde	DL1-BDM3	0,015
		Vermelha	DL1-BDM4	0,015
		Azul	DL1-BDM6	0,015
		Amarela-laranja	DL1-BDM8	0,015
	Adaptadores para entrada lateral na base	Com prensa-cabo PG13	XVB-C14	0,015
Adaptadores para entrada lateral na base para bus AS-i e Interbus	Com prensa-cabo PG16	XVB-C16 ▲	0,018	

Acessórios específicos às colunas XVB-C

Jogo de piões indicadores de cores	6 cores	XVB-C22	0,001
Jogo de 5 porta-etiquetas	Identificação dos estágios na base	XVB-C23	0,002
Lâmina com 85 etiquetas para porta-etiqueta de base (XVB-C23)	Identificação dos estágios na base	XVB-CY1	0,005
Lâmina com 52 etiquetas	Identificação dos estágios na porca de estágios	XVB-CY2	0,005
Software SIS Label criação de etiquetas	Versão francesa	XBY-1FR	0,010
	Versão inglesa	XBY-1EN	0,010

▲ Comercialização prevista 2º semestre de 1999.

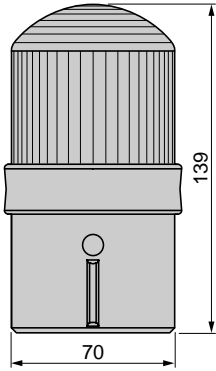
Colunas luminosas

Tipo XVB

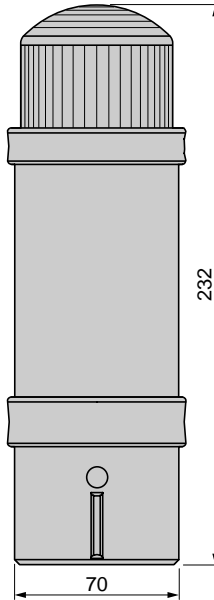
Dimensões

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Referências:
páginas 16 a 23

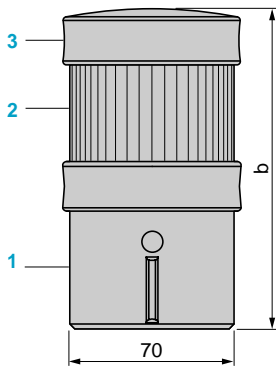
Colunas luminosas XVB-L●●●
Para lâmpada BA 15d ou LEDs



Com elemento tubo de descarga "flash"

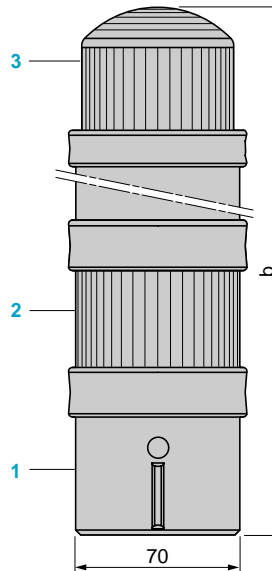


Colunas luminosas XVB-C
Sem elemento tubo de descarga "flash"



- 1 + 3 = Base + tampa XVB-C21
- 2 Elemento luminoso ou sonoro XVB-C●●●

Com elemento tubo de descarga "flash"

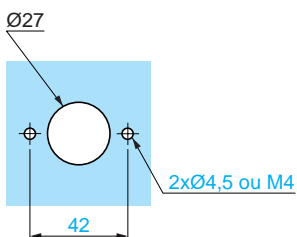


- 1 Base XVB-C07
- 2 Elemento luminoso ou sonoro XVB-C●●●
- 3 Elemento "flash" XVB-C●●●

Número de elementos luminosos ou sonoros (sem "flash")	b
1	138
2	201
3	264
4	327
5	390

Número de elementos luminosos ou sonoros diversos (com "flash")	b
1	295
2	358
3	421
4	484

Furação do suporte para fixação direta (sobre bases XVB-C21, XVB-C07, XVB-C21A ou XVB-C21P)



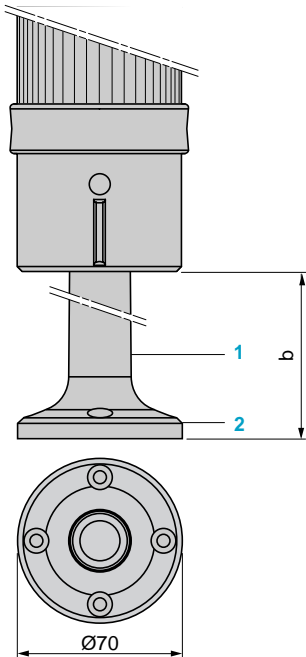
Colunas luminosas

Tipo XVB

Generalidades:
páginas 12 e 13
Características:
páginas 14 e 15
Referências:
páginas 16 a 23

Dimensões (continuação)

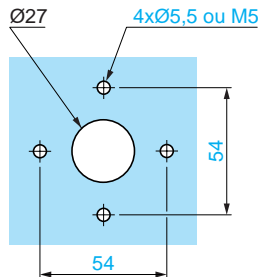
Tubo XVB-C0● e base de fixação em suporte horizontal XVB-C11



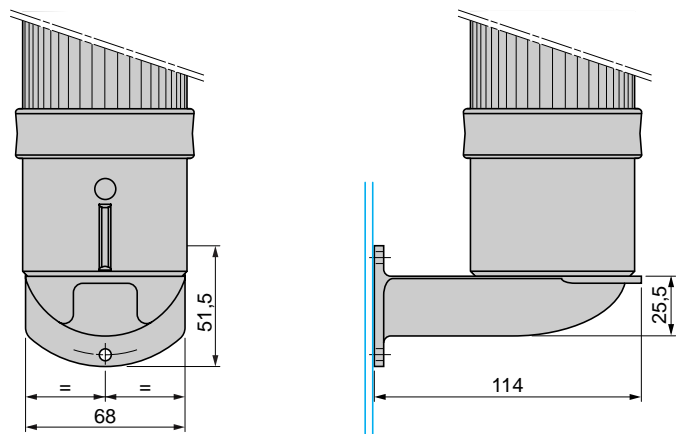
- 1 Tubo XVB-C0● Ø 25 mm
- 2 Base de fixação em suporte horizontal XVB-C11

	b
XVB-C02	77
XVB-C03	377
XVB-C04	777

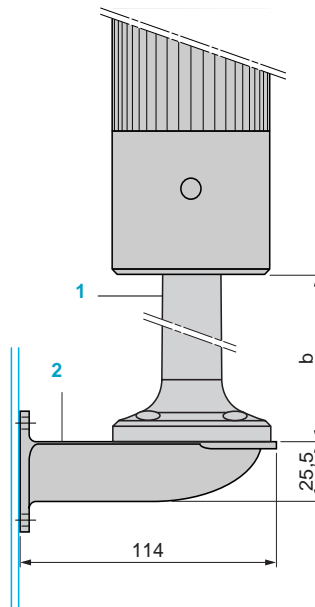
Furação do suporte horizontal para fixação na base XVB-C11



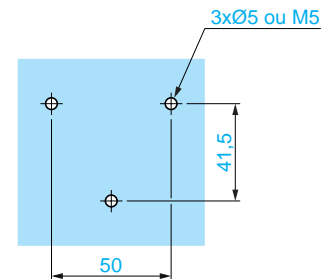
Base de fixação em suporte vertical XVB-C12 Montagem direta na base



Montagem pela base XVB-C11 parafusada no tubo XVB-C0●



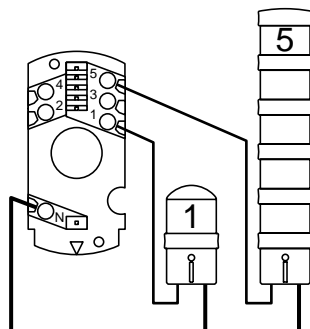
Furação do suporte vertical para fixação na base XVB-C12



- 1 Tubo Ø 25 mm
- 2 Base de fixação em suporte vertical XVB-C12

	b
XVB-C02	77
XVB-C03	377
XVB-C04	777

Esquema de ligação



Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVD-LS, miniaturas

Generalidades, características, dimensões

Generalidades

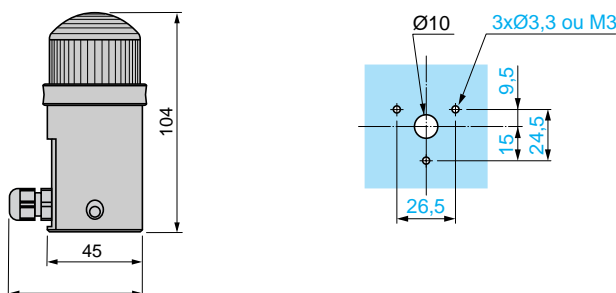
Estas colunas são destinadas às aplicações simples onde a distância de visibilidade é reduzida.

Características

Certificação dos produtos	Em execução normal, CSA, UL	V	Em curso
Conformidade às normas			IEC/EN 60947-5-1
Tratamento de proteção	Em execução normal		Tratamento "TC"
Temperatura ambiente	Para estocagem	°C	- 40...+ 70
	Para funcionamento: - com lâmpada incandescente - com tubo de descarga "flash"	°C °C	- 25...+ 70 - 10...+ 50
Proteção contra choques elétricos	Segundo IEC 536		Classe II
Grau de proteção	Segundo IEC 529 e NF C 20-010		IP 40
Material	Elementos luminosos Base e tampa		Polycarbonato Poliamida impregnada com fibra de vidro e polycarbonato
Tensão nominal de isolamento (Ui)	Segundo IEC 947-1	V	250
Consumo	Com tubo de descarga "flash"	mA	≡ 24 V: < 65 ~ 120 V: < 15 ~ 230 V: < 19
Tensão nominal de suportabilidade aos choques	Segundo IEC 947-1	kV	U pulso = 4
Tipo de lâmpada	Elementos luminosos com sinalização permanente		Lâmpadas com base BA 15d, potência máxima 5 W
Potência luminosa	Elementos luminosos com circuito de descarga (lâmpada flash com tubo integrado)	cds	1,4 (intensidade luminosa integrada) com elemento incolor
Ligação	Capacidade de aperto máxima nos bornes protegidos e abertos, com parafusos estribo imperdíveis	mm²	1 x 1,5 com terminal

Dimensões

Furação do suporte para fixação direta



Colunas luminosas

Colunas luminosas tipo XVD-LS, miniaturas

Referências



XVD-LS●●

Colunas luminosas com sinalização permanente

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta)	Lâmpada incandescente 5 W máx. não fornecida (1) 230 V máx.	Verde	XVD-LS33	0,080
		Vermelha	XVD-LS34	0,080
		Laranja	XVD-LS35	0,080
		Azul	XVD-LS36	0,080
		Incolor	XVD-LS37	0,080
		Amarela	XVD-LS38	0,080

Colunas luminosas com tubo de descarga "flash" 0,5 joule

Descrição	Fonte luminosa	Cor	Referência	Peso kg	
Conjunto completo contendo: 1 elemento luminoso 1 base (fixação direta)	Tubo de descarga "flash" --- 24 V	Verde	XVD-LS6B3	0,085	
		Vermelha	XVD-LS6B4	0,085	
		Laranja	XVD-LS6B5	0,085	
		Azul	XVD-LS6B6	0,085	
		Incolor	XVD-LS6B7	0,085	
		Amarela	XVD-LS6B8	0,085	
	Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	Verde	XVD-LS6G3	0,085
			Vermelha	XVD-LS6G4	0,085
			Laranja	XVD-LS6G5	0,085
			Azul	XVD-LS6G6	0,085
			Incolor	XVD-LS6G7	0,085
			Amarela	XVD-LS6G8	0,085
Tubo de descarga "flash" ~ 230 V	Verde	Verde	XVD-LS6M3	0,085	
		Vermelha	XVD-LS6M4	0,085	
		Laranja	XVD-LS6M5	0,085	
		Azul	XVD-LS6M6	0,085	
		Incolor	XVD-LS6M7	0,085	
		Amarela	XVD-LS6M8	0,085	

Acessórios

Descrição	Tensão de alimentação	Referência unitária	Peso kg
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 5 W	24 V	DL1-BEBS	0,090
	120 V	DL1-BEGS	0,090
	230 V	DL1-BEMS	0,090

(1) Tipo de lâmpada a utilizar para alimentação direta: base BA 15d incandescente.

Colunas luminosas

Faróis com espelho rotativo, tipo XVR

Generalidades, características, dimensões

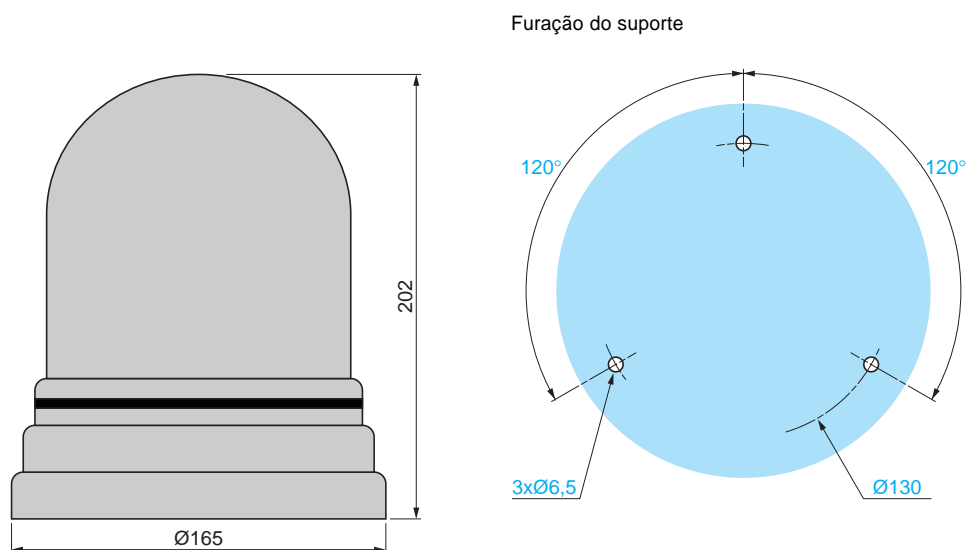
Generalidades

Estes faróis rotativos são destinados às aplicações onde a distância de sinalização é grande.

Características

Certificação dos produtos	Em execução normal, CSA, UL		Em curso
Conformidade às normas			IEC 947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2-14
Tratamento de proteção	Em execução normal		Tratamento "TC"
Temperatura ambiente	Para estocagem	°C	- 40...+ 70
	Para funcionamento	°C	- 20...+ 50
Proteção contra choques elétricos	Segundo IEC 536 e NF C 20-030		Classe I
Grau de proteção	Segundo IEC 529 e NF C 20-010 Segundo UL 508 e CSA 22		IP 65 Tipo Nema 4X "INDOOR"
Material			Cúpula: policarbonato
Tensão nominal de isolamento (Ui)	Segundo IEC 947-1	V	250
Consumo	Lâmpadas halógenas	mA	≈ 24 V: < 3100
	Lâmpadas incandescentes	mA	≈ 24 V: < 1050 ~ 120 V: < 210 ~ 230 V: < 110
Tensão nominal de suportabilidade aos choques	Segundo IEC 947-1	kV	U pulso = (1)
Tipo de lâmpada	Lâmpadas halógenas		Lâmpadas com base H1: potência máxima 70 W
	Lâmpadas incandescentes		Lâmpadas com base BA 15d: potência máxima 25 W
Vida do motor		H	> 2000
Posição de montagem			Horizontal
Frequência		Hz	3
Ligação	Capacidade de aperto máxima	mm ²	1 x 1,5 mm ²

Dimensões



Colunas luminosas

Faróis com espelho rotativo, tipo XVR

Referências



XVR-1●●●

Faróis com espelho rotativo

Fonte luminosa	Tensão de alimentação	Cor	Referência	Peso kg
Lâmpada halógena 70 W	≈ 24 V	Verde	XVR-1B93	1,165
		Vermelha	XVR-1B94	1,165
		Laranja	XVR-1B95	1,165
		Azul	XVR-1B96	1,165
		Amarela	XVR-1B98	1,165
Lâmpada incandescente 25 W	≈ 24 V	Verde	XVR-1B03	1,165
		Vermelha	XVR-1B04	1,165
		Laranja	XVR-1B05	1,165
		Azul	XVR-1B06	1,165
		Amarela	XVR-1B08	1,165
		Verde	XVR-1G03	1,235
	~ 120 V	Vermelha	XVR-1G04	1,235
		Laranja	XVR-1G05	1,235
		Azul	XVR-1G06	1,235
		Amarela	XVR-1G08	1,235
		Verde	XVR-1M03	1,235
		~ 230 V	Vermelha	XVR-1M04
Laranja	XVR-1M05		1,235	
Azul	XVR-1M06		1,235	
Amarela	XVR-1M08		1,235	

Acessórios e elementos de reposição

Descrição	Características	Referência unitária	Peso kg
Cúpula	Verde	XVR-0153	0,335
	Vermelha	XVR-0154	0,335
	Laranja	XVR-0155	0,335
	Azul	XVR-0156	0,335
	Amarela	XVR-0158	0,335
Grade de proteção da cúpula	–	XVR-016	–
Base de fixação em suporte vertical	–	XVR-012	–
Base de fixação no tubo (1/2 NPT)	–	XVR-013	–
Lâmpadas halógenas base BA 15d, 70 W	24 V	DL1-BRBH	–
Lâmpadas incandescentes base BA 15d, 25 W	24 V	DL1-BRB	0,100
	120 V	DL1-BRG	0,100
	230 V	DL1-BRM	0,100

Colunas luminosas

Sirenes, tipo XVS

Generalidades, características

Generalidades

Estas sirenes são destinadas às aplicações onde a distância de sinalização é grande.

Características

Certificação dos produtos	Em execução normal, CSA, UL		Em curso
Conformidade às normas			IEC 947-1, IEC/EN 60947-5-1
Tratamento de proteção	Em execução normal		Tratamento "TC"
Temperatura ambiente	Para estocagem	°C	- 40...+ 70
	Para funcionamento	°C	- 40...+ 70
Proteção contra choques elétricos	Segundo IEC 536 e NF C 20-030		Classe II
Grau de proteção	Segundo IEC 529 e NF C 20-010		IP 40
Tensão nominal de isolamento (Ui)	Segundo IEC 947-1	V	250
Consumo		mA	≈ 24: 440 ~ 120: 110 ~ 230: 55
Tensão nominal de suportabilidade aos choques	Segundo IEC 947-1	kV	U pulso = 4
Posição de montagem			Todas as posições
Ligação	Capacidade de aperto máxima	mm²	1 x 1,5 com terminal

Colunas luminosas

Sirenes, tipo XVS

Referências, dimensões

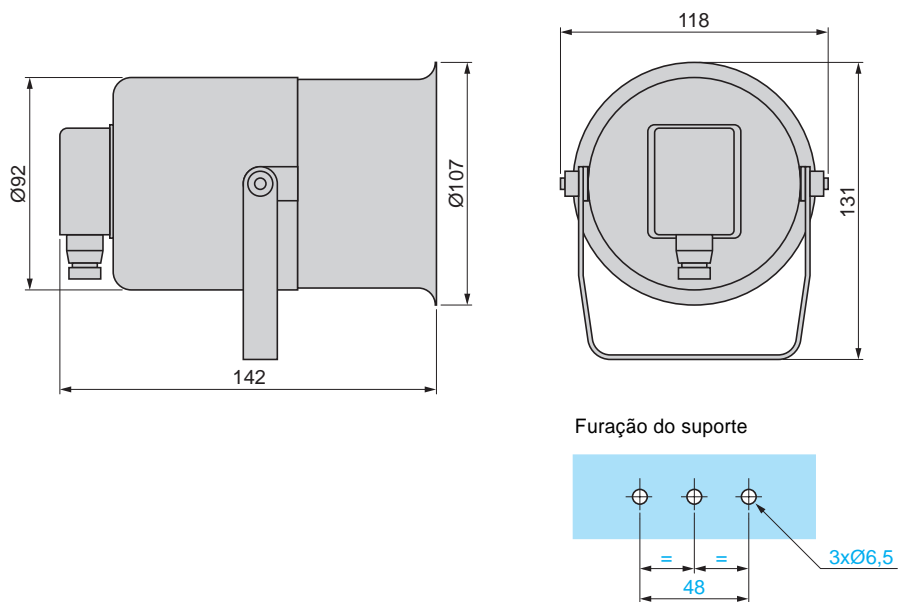


XVS-●●

Sirenes

Descrição	Tensão de alimentação	Número de tons	Referência	Peso kg
Sirenes 106 db	≈ 24 V	1	XVS-B1	0,860
		2	XVS-B2	0,860
	≈ 120 V	1	XVS-G1	0,860
		2	XVS-G2	0,860
	≈ 230 V	1	XVS-M1	0,860
		2	XVS-M2	0,860

Dimensões



***A Schneider, cada vez mais próxima de seus clientes,
coloca à sua disposição todos os endereços para que você possa
tirar dúvidas, fazer sugestões ou obter quaisquer informações.
Ligue-nos. Teremos o maior prazer em falar com você.***

para contatos comerciais

SÃO PAULO - SP - Av. das Nações Unidas, 23.223 - CEP 04795-907
Tel.: (011) 524-5233 - Fax: (011) 522-4354

SUMARÉ - SP - Av. da Saudade s/nº - CEP 13171-320
Tel.: (019) 873-9898 - Fax: (019) 873-9483

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP - Rua Bertolino Cesário dos Santos, 6
C.25 - CEP 12233-180 - Tel.: (012) 336-2581

RIO DE JANEIRO - RJ - Rua Gildásio Amado, 55 - Edifício Empresarial
Centro da Barra, 10º andar, salas 1.001 a 1.005 - CEP 22631-020
Tel.: (021) 494-2600 - Fax: (021) 493-1829

BELO HORIZONTE - MG - Rua Anhanguera, 309 - Horto - CEP 31015-090
Tel.: (031) 481-1633 - Fax: (031) 481-1655

FILIAL SCHNEIDER ELECTRIC ALTA TENSÃO - SP
Rua Gomes de Carvalho, 1306 - 3º - Cj. 31/32 - V. Olímpia - CEP 04547-005
São Paulo - SP - Tel.: (011) 3040-5200 - Fax: (011) 3040-5299

CURITIBA - PR - Av. Victor Ferreira do Amaral, 664 - Tarumã -
CEP 82530-230 - Tel.: (041) 262-1714 - Fax: (041) 262-6520

PORTO ALEGRE - RS - Av. França, 1292 - CEP 90230-220
Tels.: (051) 342-2512/2655/2306 - Fax: (051) 342-8897

RECIFE - PE - Rua Conde de Irajá, 162 - Torre - CEP 50710-310
Tel.: (081) 445-3266 - Fax: (081) 445-1499

SALVADOR - BA - Av. Tancredo Neves s/nº - Centro Empresarial Iguatemi I
Bloco A, salas 103 e 104 - Pituba - CEP 41820-021
Tel.: (071) 358-4955 - Fax: (071) 358-4956

REPRESENTANTE / DISTRIBUIDOR

para serviços 24 horas



***Assistência Schneider Service
Fone "hot line": 0800 169 110
e-mail: service.br@schneider.com.br***

fábricas Schneider Electric Brasil S.A.

MATRIZ / CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

SÃO PAULO - SP: Av. das Nações Unidas, 23.223 - CEP 04795-907
CGC: 82.743.287/0001-04 IE: 103.910.550.116

UNIDADES

SÃO PAULO / SP: Rua Carmo do Rio Verde, 219 - Várzea de Baixo - CEP 04729-010
CGC: 82.743.287/0010-03 IE: 109.567.315.118

SUMARÉ / SP: Av. da Saudade s/nº - Frutal - CEP 13171-320
CGC: 82.743.287/0008-80 IE: 671.008.375.110

SCHNEIDER ELECTRIC ALTA TENSÃO:

**MATRIZ
ITAJAÍ / SC:** Rod. BR 101 km 118 - 3º Dist. Ind. - Cordeiros - CEP 88311-551
CGC: 02.872.421/0001-47 IE: 250.214.032