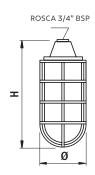
LUMINÁRIAS







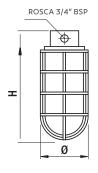
TAMANHO	H (mm)	Ø (mm)			
PEQUENO	188	112			
MÉDIO	265	136			
GRANDE	347	165			





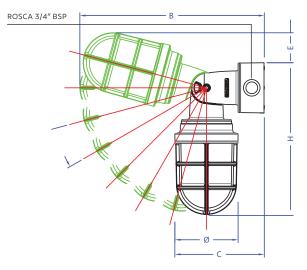


TAMANHO	H (mm)	Ø (mm)			
PEQUENO	214	112			
MÉDIO	304	136			
GRANDE	386	165			









TAMANHO	H (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Ø (mm)
PEQUENO	270	333	168	55	112
MÉDIO	360	426	178	86	136
GRANDE	441	505	193	118	165

















TRAMONTINA ELETRIK S.A. Rodovia BR-470/RS, Km 230 - Bairro Triângulo - CEP 95185-000 Carlos Barbosa - RS - Tel: +55 (54) 3461.8200 - tramontina.com

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

Matéria-prima	Liga de alumínio fundido.				
Processo de fabricação	Injeção sob pressão.				
Acabamento	Pintura eletrostática à pó padrão poliéster na cor cinza (Munsell N6.5).				
Modelos	Pendente, Plafonier e Articulada: • Pequeno; • Médio; • Grande.				
Potência máxima permitida	Pendente, Plafonier e Articulada: • Pequeno – 100W (halógena) – 20W (fluorescente / Led); • Médio – 200W (halógena / descarga) – 23W (fluorescente / Led); • Grande – 300W (halógena / descarga) – 30W (fluorescente / Led). OBS: Para Argentina e Uruguai, permitido somente o uso de lâmpadas fluorescentes ou Led.				
Chicote elétrico	Seção nominal: 3 x 1,00mm² - Revestimento de silicone (somente fornecido cor os modelos articulados).				
Soquete	 Rosca E27: 250V~ 4A – Porcelana (disponível em todos os modelos); Rosca E40: 750V~ 16A – Porcelana (disponível somente para o modelo "grande"). 				
Globo	Vidro incolor liso com base roscada.				
Dimensões máximas da lâmpada	Pendente, Plafonier e Articulada: . Pequeno - Ø65mm / Comprimento: 115mm; . Médio - Ø90mm / Comprimento: 165mm; . Grande - Ø115mm / Comprimento: 250mm.				
Índice de proteção (IP) ABNT NBR IEC 60529	IP66.				
	Parafuso M6 x 45mm CP (fixação da articulação – Acabamento bicromatizado amarelo (somente modelo articulável). Porca M6 com inserto de poliamida (fixação da articulação) – Acabamento				
	bicromatizado amarelo (somente modelo articulável).				
Parafusos e porcas	Parafuso 5/32" x 3/8" BSW CP (fixação do conjunto) – Acabamento bicromatizado amarelo (todos os modelos).				
	Parafuso M5 x 9mm CP (terra) – Acabamento zincado branco (todos os modelos).				
	*Todos os parafusos e porcas tem proteção contra corrosão, sendo submetidos a ensaio de névoa salina por 72h conforme ASTM B117.				
	Anel O'ring em EPDM – Código 2009 – Preto (somente modelo articulável).				
	Junta de silicone Tramontina para vedação do vidro (tamanhos pequeno, médio ou grande) – Todos os modelos.				
Vedações	Junta de silicone Tramontina para vedação do conjunto caixa-luminária (menos para o modelo "Pendente").				
	Tampão roscado em termoplástico com anel O'ring Tramontina para fechar as saídas não utilizadas.				

Ideais para ambientes cuja atmosfera contenha umidade, gases não inflamáveis, vapores e pó (garagens, subsolos, subestações, usinas, mineradoras, etc.).

Recomendado para ambientes com temperatura entre -10°C e 80°C.

As conexões das luminárias (fornecidas na bitola ¾" BSP) podem ser realizadas diretamente com eletrodutos roscados ou com prensa-cabos.

Ponto para aterramento disponível no interior das luminárias. Para o modelo articulado, o chicote elétrico fornecido já contempla a ligação interna ao terra da luminária.

Manual de instruções para instalação e manutenção disponível com o produto.

Vidro de reposição disponível para aquisição (modelos: pequeno, médio e grande).

- * Lâmpada e elementos de fixação (buchas e parafusos) não incluídos. Somente o modelo articulado acompanha cabo elétrico.
- * O grau de proteção informado é garantido desde que, na instalação do produto, se utilize elementos com índice igual ou superior ao da luminária.

TABELA DE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) - BASEADO NA NBR IEC 60529

Informações gerais

2º NUMERAL - PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água [condensação]	Protegido contra quedas de gotas d'água de até 15º da vertical	Protegido contra água aspergida de um ângulo de 60º.	Protegido contra projeções de água de qualquer direção.	Protegido contra jatos d'água.	Protegido contra fortes jatos d'água.	Protegido contra imersão temporária [entre 15cm e 1 metro]	Protegido contra submersão [imersão prolongada sob pressão]	Protegido contra jatos d'água em alta temperatura (80° C)
SO			Ä		15	\$ 60°						
SÓLIDOS	Não protegido	0	IP 00	IP 01	IP 02							
1º NUMERAL PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SĆ	Protegido contra objetos sólidos superiores a 50 mm	1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13						
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 12 mm	2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23						
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 2,5 mm	3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34					
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 1 mm	4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46			
	Proteção contra poeira e contato a partes internas do invólucro	5					IP 54	IP 55	IP 56			
PR	Totalmente protegido contra a penetração de poeira	6						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68	IP 69