

GERADOR DE ÁUDIO

Gerador de Áudio Analógico para uso em. Possui, escala de selecionáveis, em passos de 10dB e potência de saída de 5W. Alta confiabilidade, compacto e de fácil operação.manutenção e teste de circuito de áudio e aplicação didática. Sincronização externa frequência graduada em 5 faixas atenuador com 6 faixas



DESCRIÇÃO	M G - 8 0 9 A
Frequência Gerada	10Hz~1MHz (Senoidal)
Formas de Onda	Senoidal / Quadrada
Predção em Frequência	$\pm(3\% + 1\text{Hz})$
Distorção Básica em Senóide	$\leq 0,1\%$
Amplitude de Saída em Senóide / Quadrada	10Vpp (600 Ω) / 30Vpp
Tempo de Subida / Descida Quadrada	$\leq 200\text{ns}$
Sincronização Externa	$\pm 1\%$ / Vrms
Máxima Tensão de Entrada	15Vrms
Impedância de Entrada	150k Ω
Impedância de Saída	600 Ω
Faixa de Atenuação	0~50dB
Potência de Saída	5W
Alimentação	110/220V AC
Dimensões (mm) / Peso (g)	200 x 130 x 280 / 2,5k
Garantia	12 meses

TESTADOR DE BATERIA

Utilizado para. Pode ser utilizado em medidas de resistência interna de medir a tensão dos terminais externos e a resistência interna da bateria simultaneamente. Baterias Lítio-Ferro, Níquel-Hidróxido Metálico ou Lítio-Manganês.



DESCRIÇÃO	M T B - 2 4
Display LCD / Contagem	3 1/2 Dig. / 2000
Faixa de Medição de Tensão	2/20/100V
Faixa de Medição de Impedância	200m/2000m/20 Ω
Resolução em Tensão	1m/10m/100mV
Resolução em Impedância	0,1m/1m/0,01 Ω
Alimentação	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	130 x 72 x 30 / 177
Garantia	12 meses

PROTOBOARDS

Ferramenta prática e de , com os terminais dos componentes diretamente conectados aos furos do protoboard. Como os componentes não são soldados, pode-se usá-los novamente, economizando tempo e dinheiro. Baixo custo para realizar experiências e testar circuitos eletrônicos



DESCRIÇÃO	M P - 8 3 0 A	M P - 1 6 8 0 A	M P - 2 4 2 0 A
Número de Furos	830	1680	2420
Dimensões (mm) / Peso (g)	165 x 54 x 10 / 103	220 x 150 x 11 / 402	235 x 182 x 11 / 541
Garantia	3 meses	3 meses	3 meses

GARRAS DE CORRENTE

Linha de garras de corrente para adaptação em Multímetros, para trabalhos em que medidas de correntes altas serão efetuadas, proporcionais.convertendo altas correntes em baixos níveis de tensão



DESCRIÇÃO	2 6 5	CA - 6 0 0	CA - 1 0 0 0	H R - 3 0
Faixa de Medição	1000A AC	600A AC ou DC	1000A AC	30A AC/DC
Relação de Transformação	1mV AC / 1A AC	1mV AC ou DC / 1A AC ou DC	1mV AC / 1A AC	100mV/A
Faixa de Frequência	50-60Hz	50-400Hz	50-400Hz	0~20kHz
Abertura Máxima	55mm	30mm	57mm	19mm
Ø Máximo do Condutor	60mm	30mm	57mm	19mm
Padrão de Conexão	Banana 4mm	Banana 4mm	Banana 4mm	Banana 4mm
Adaptador BNC / Banana	-	-	-	*
Predção Básica	-	-	-	5%
Alimentação	-	1 x 9V	-	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	184 x 86 x 25 / 200	106 x 75 x 40 / 290	264 x 100 x 44 / 400	200 x 72 x 38 / 300
Garantia	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses

LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR SS-513



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	

08130	2x28/54	90	230	1200	9
-------	---------	----	-----	------	---



LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR WP-512



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação em perfilado.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	

08098	1x28/54	65	220	1190	10
08097	2x28/54	65	220	2375	11



LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR WP-572



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação em perfilado.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	

08135	1x28/54	65	220	1190	14
08128	2x28/54	65	220	2375	15



LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR LS-503



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas Parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete Tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C		
08113	2x14/24	65	260	590	3	17
08114	2x14/24	65	260	590	7	16
08115	2x28/54	65	260	1190	8	17
08116	2x28/54	65	260	1190	14	16
08148	4x14/24	65	607	590	3	140
08149	4x14/24	65	607	590	7	141

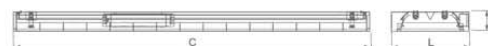


LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR LS-533



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C		
08117	2x14/24	65	260	590	3	19
08118	2x14/24	65	260	590	7	18
08119	2x28/54	65	260	1190	8	19
08120	2x28/54	65	260	1190	14	18
08150	4x14/24	75	630	613	3	142
08151	4x14/24	75	630	613	7	143



LUMINÁRIAS LS-512



Lâmpada fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	
08121	2x14/24	65	260	590	20
08122	2x28/54	65	260	1190	20
08152	4x14/24	65	607	590	144
08170	4x28/54	65	607	1190	159



LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR OS-572



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C		
08137	2x14/24	70	265	670	21	
08894	2x28/54	70	265	1370	21	



LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR VS-563



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em policarbonato na cor cinza. Refletor em chapa de aço tratada e pintada. Difusor em policarbonato transparente texturizado. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C		
08132	2x14/24	110	158	666	22	
08133	2x28/54	110	158	1266	22	
08656	1X14	105	98	665	157	
08657	1X28	105	98	1265	157	

* Disponibilizamos separadamente para venda kit com fechos em aço inoxidável.

** Grau de proteção IP-65.

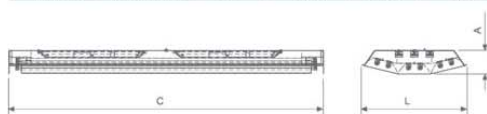


LUMINÁRIAS T5 SOBREPOR XP-513



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação em perfilado, sobrepor ou pendente.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C		
08165	6x28/54W	92	406	1220	158	



LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR DE-500



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Painel em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfil tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
08001	1x14/24	40	239	617	212	590	218x596	15	1
08017	2x14/24	40	267	617	240	590	246x596	15	2
08033	4x14/24	40	617	617	590	590	596x596	15	3
08009	1x28/54	40	263	1243	212	1190	218x1196	29	1
08025	2x28/54	40	291	1243	240	1190	246x1196	29	2
08041	4x28/54	40	617	1243	590	1190	596x1196	29	3



LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR DE-510



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Painel em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08003	1x14/24	40	239	617	212	590	218x596	4
08019	2x14/24	40	267	617	240	590	246x596	5
08035	4x14/24	40	617	617	590	590	596x596	6
08011	1x28/54	40	263	1243	212	1190	218x1196	4
08027	2x28/54	40	291	1243	240	1190	246x1196	5
08043	4x28/54	40	617	1243	590	1190	596x1196	6

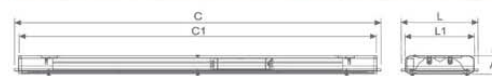


LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR OE-572



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08138	2x14/24	70	296	702	265	670	275x680	24
08893	2x28/54	70	296	1402	265	1370	275x1380	24

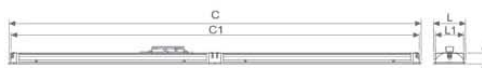


LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR WE-512



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08101	1x28/54	55	185	1243	165	1187	175x1197	25
08102	2x28/54	55	185	2398	165	2375	175x2385	26



LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR LE-503



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada										Dimensões (mm)					Nicho (mm)		Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1												
08103	2x14/24	65	246	617	223	570			232x580			3					32	
08104	2x14/24	65	246	617	223	570			232x580			7					31	
08105	2x28/54	65	246	1243	223	1170			232x1180			8					32	
08106	2x28/54	65	246	1243	223	1170			232x1180			14					31	
08143	4x14/24	65	617	617	570	570			580x580			3					145	
08144	4x14/24	65	617	617	570	570			580x580			7					146	



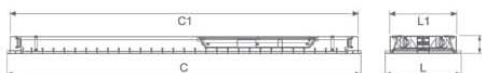
LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR LE-504



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
08162	2x14/24	40	180	617	158	597	168x605	15	156
08163	2x28/54	40	180	1243	158	1220	168x1230	29	156

* Luminária para uso exclusivo com Reator REH-T5 SLIM Intral.

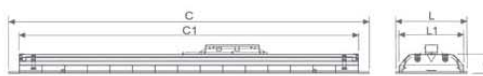


LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR LE-533



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
08108	2x14/24	65	246	617	223	570	232x580	7	33
08110	2x28/54	65	246	1243	223	1170	232x1180	14	33
08145	4x14/24	75	617	617	593	593	600x600	3	147
08146	4x14/24	75	617	617	593	593	600x600	7	148



LUMINÁRIAS T5 EMBUTIR LE-512



Lâmpada Fluorescente Tubular T5. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08111	2x14/24	65	246	617	223	570	232x580	35
08112	2x28/54	65	246	1243	223	1170	232x1180	35
08147	4x14/24	65	617	617	570	570	580x580	149
08164	4x28/54	65	617	1243	570	1170	580x1180	149



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR RS-802



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C		
05151	1x16/18	75	173	700	7	36
05156	1x32/36	75	173	1315	15	36
05384	2x16/18	75	304	700	3	39
05479	2x16/18	75	304	700	7	38
05386	2x32/36	75	304	1315	8	38
05480	2x32/36	75	304	1315	15	41
05404	4x16/18	75	612	700	3	40
05492	4x16/18	75	612	700	7	41
05467	4x32/36	75	612	1315	8	40
05169	4x32/36	75	612	1315	15	



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR RS-832



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
	(W)	A	L	C			
05838	1x16/18	75	173	700	7	42	
05839	1x32/36	75	173	1315	14	42	
05778	2x16/18	75	304	700	3	45	
05626	2x16/18	75	304	700	7	44	
05832	2x32/36	75	304	1315	8	45	
05627	2x32/36	75	304	1315	14	44	
05834	4x16/18	75	612	700	3	47	
05714	4x16/18	75	612	700	7	46	
05836	4x32/36	75	612	1315	8	47	
05717	4x32/36	75	612	1315	14	46	



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR RS-812

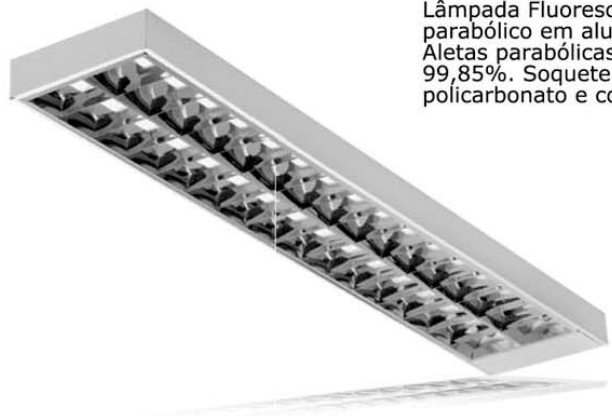


Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C		
05555	1x16/18	75	173	700	48	
05557	1x32/36	75	173	1315	48	
05565	2x16/18	75	304	700	49	
05567	2x32/36	75	304	1315	49	
05569	4x16/18	75	612	700	50	
05572	4x32/36	75	612	1315	50	



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR LS-802



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
	(W)	A	L	C			
05225	2x16/18	65	246	700	3	52	
05208	2x16/18	65	246	700	7	51	
05303	2x32/36	65	246	1315	8	52	
05304	2x32/36	65	246	1315	14	51	



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR LS-832



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C		
08510	2x16/18	75	246	700	3	54
08511	2x16/18	75	246	700	7	53
08506	2x32/36	75	246	1315	8	54
08507	2x32/36	75	246	1315	14	53



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR LS-812



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	
05345	2x16/18	65	246	700	55
05360	2x32/36	65	246	1315	55



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR OS-812



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Lâmpada		Dimensões (mm)			Fig.
Código	(W)	A	L	C	
05970	1x16/18/20	59	266	760	56
05615	2x16/18/20	59	266	760	57
05971	1x32/36/40	59	266	1370	56
05624	2x32/36/40	59	266	1370	57
05739*	2x32/36/40	59	266	1370	57
05735	2x110	84	330	2560	58
05995**	2x110	59	266	2560	59

* Luminária para fixar por tubo.

** Própria para instalação com Reator Eletrônico, com dimensões máximas de: A=42,5mm, L=67mm, C=226mm.



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR OS-832



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
	(W)	A	L	C		
05980	2x16/18/20	59	266	760	6	60
05981	2x32/36/40	59	266	1370	14	60



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR OS-872

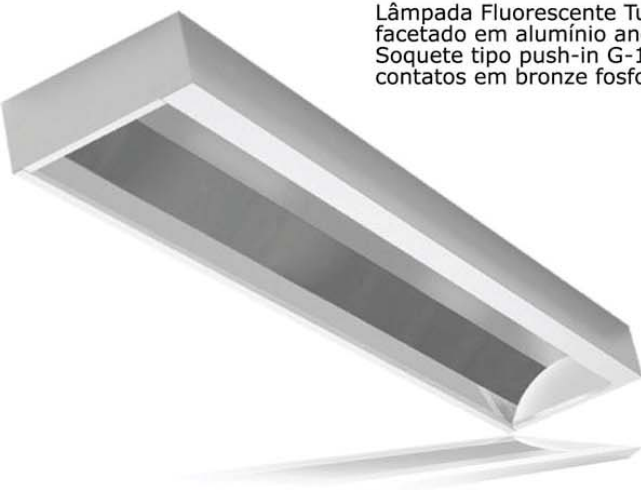


Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C	
08890	2x16/18/20	70	265	790	63
08892	2x32/36/40	70	265	1370	63



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR SS-810



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C	
08535	2x16/18/20	91	230	640	64
08536	2x32/36/40	91	230	1250	64



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR ES-832



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Nº Aletas	Fig.
	(W)	A	L	C		
05547	2x16/18/20	72	229	730	12	65
05548	2x32/36/40	72	229	1330	24	65



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR ES-872



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C	
05592	2x16/18/20	58	229	730	67
05593	2x32/36/40	58	229	1330	67



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR ES-862



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor em chapa de aço tratada e pintada. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada	Dimensões (mm)			Fig.
	(W)	A	L	C	
05590	2x16/18/20	58	229	730	68
05591	2x32/36/40	58	229	1330	68



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR ES-812



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada (W)	Dimensões (mm)			Fig.
		A	L	C	
05913	2x16/18/20	58	229	730	69
05862	2x32/36/40	58	229	1330	69



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR VS-860



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em policarbonato cinza. Difusor em policarbonato transparente texturizado. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada (W)	Dimensões (mm)			Fig.
		A	L	C	
08611	1x32/36/40	110	158	1266	22
08558	2x16/18/20	110	158	666	22
08559	2x32/36/40	110	158	1266	22
08651	1x16	105	98	665	157
08652	1x32	105	98	1265	157

* Disponibilizamos separadamente para venda kit com fechos em aço inoxidável (pág. 149).
** Grau de proteção IP-65.



LUMINÁRIAS T8 A T12 SOBREPOR AS-810

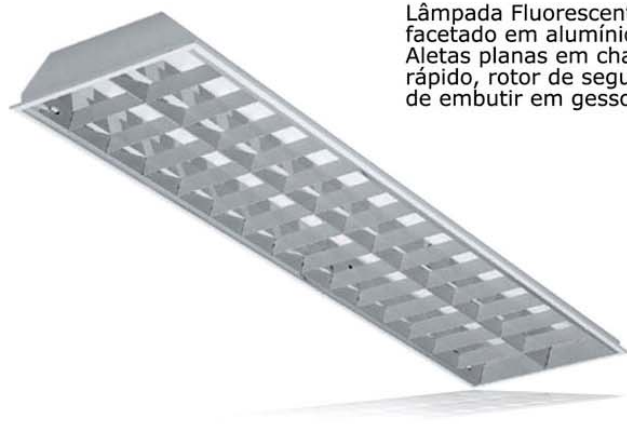


Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de sobrepor.

Código	Lâmpada (W)	Dimensões (mm)			Fig.
		A	L	C	
05607	1x16/18/20	106	163	640	79
05606	2x16/18/20	108	205	640	80
05609	1x32/36/40	106	163	1250	79
05185	2x32/36/40	108	205	1250	80
05605	1x110	122	212	2460	81
05295	2x110	132	237	2460	82



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR RE-830



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
05718	1x16/18	75	175	617	153	593	160x600	07	109
05699	1x32/36	75	175	1243	153	1221	160x1230	14	109
05779	2x16/18	75	308	617	285	593	295x600	03	112
05622	2x16/18	75	308	617	285	593	295x600	07	111
05833	2x32/36	75	308	1243	285	1221	295x1230	08	112
05623	2x32/36	75	308	1243	285	1221	295x1230	14	111
05835	4x16/18	75	617	617	593	593	600x600	03	114
05628	4x16/18	75	617	617	593	593	600x600	07	113
05845	4x32/36	75	617	1243	593	1221	600x1230	08	114
05712	4x32/36	75	617	1243	593	1221	600x1230	14	113

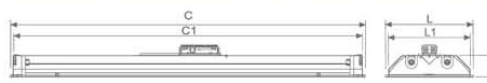


LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR RE-811

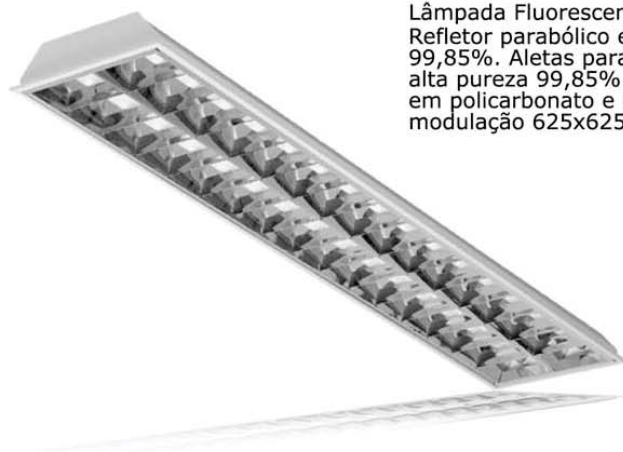


Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
05556	1x16/18	75	175	617	153	593	160x600	115
05564	1x32/36	75	175	1243	153	1221	160x1230	115
05566	2x16/18	75	308	617	285	593	295x600	116
05568	2x32/36	75	308	1243	285	1221	295x1230	116
05571	4x16/18	75	617	617	593	593	600x600	117
05722	4x32/36	75	617	1243	593	1221	600x1230	117

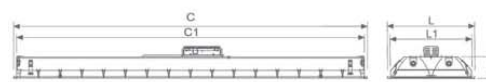


LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR LE-800

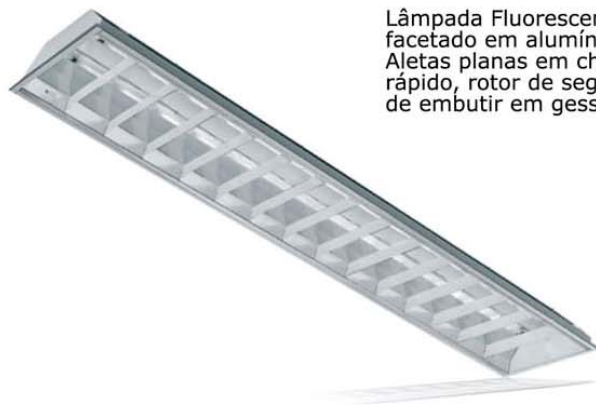


Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
05291	2x16/18	70	246	617	223	593	232x600	3	118
05280	2x16/18	70	246	617	223	593	232x600	7	119
05315	2x32/36	65	246	1243	223	1221	232x1230	8	118
05316	2x32/36	65	246	1243	223	1221	232x1230	14	119



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR LE-830



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfil tipo T invertido).

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)				Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
	(W)	A	L	C	L1	C1			
08504	2x16/18	70	246	617	223	593	232x600	3	120
08505	2x16/18	70	246	617	223	593	232x600	7	121
08508	2x32/36	65	246	1243	223	1221	232x1230	8	120
08509	2x32/36	65	246	1243	223	1221	232x1230	14	121



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR LE-811



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)				Nicho (mm)	Fig.
	(W)	A	L	C	L1	C1		
05353	2x16/18	70	246	617	223	593	232x600	122
05374	2x32/36	65	246	1243	223	1221	232x1230	122



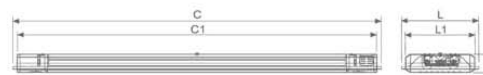
LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR OE-812



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Código	Lâmpada		Dimensões (mm)				Nicho (mm)	Fig.
	(W)	A	L	C	L1	C1		
05969	1x16/18/20	59	296	790	266	760	276x770	56
05616	2x16/18/20	59	296	790	266	760	276x770	57
05968	1x32/36/40	59	296	1400	266	1370	276x1380	56
05625	2x32/36/40	59	296	1400	266	1370	276x1380	57
05737	2x110	84	362	2592	330	2560	340x2570	58
05914*	2x110	59	296	2592	266	2560	276x2570	59

* Própria para instalação com Reator Eletrônico, com dimensões máximas de:
A=42,5mm, L=67mm, C=226mm.



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR OE-832



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1			
05982	2x16/18/20	59	296	790	266	760	276x770	06	60
05983	2x32/36/40	59	296	1400	266	1370	276x1380	14	60



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR OE-822



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
05204	2x16/18/20	59	296	790	266	760	276x770	61
05205	2x32/36/40	59	296	1400	266	1370	276x1380	61
05996*	2x110	59	296	2592	266	2560	276x2570	70

* Própria para instalação com Reator Eletrônico, com dimensões máximas de:
A=42,5mm, L=67mm, C=226mm.

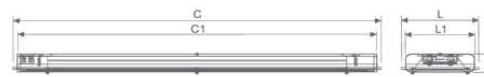


LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR OE-872



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08889	2x16/18/20	70	296	822	265	790	275x800	63
08891	2x32/36/40	70	296	1402	265	1370	275x1380	63

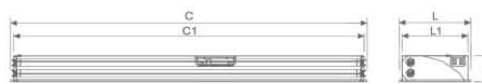


LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR SE-810



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir em gesso ou modulação 625x625mm ou 625x1250mm (perfis tipo T invertido).

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
08533	2x16/18/20	120	250	617	230	593	240x600	123
08534	2x32/36/40	91	250	1243	230	1221	240x1230	123

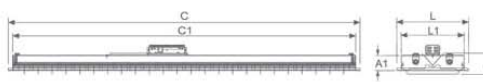


LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR EE-850



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor em chapa de aço tratada e pintada. Aletas planas em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)						Nicho (mm)	Nº Aletas	Fig.
Código	(W)	A	L	C	A 1	L1	C1			
05235	2x16/18/20	75	258	667	55	226	636	231x641	12	125
05236	2x32/36/40	75	258	1267	55	226	1236	231x1241	24	125



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR EE-870



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Difusor em poliestireno plano transparente. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)						Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	A1	L1	C1		
05596	2x16/18/20	62	258	667	55	226	636	231x641	126
05597	2x32/36/40	62	258	1267	55	226	1236	231x1241	126



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR EE-811



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
05972	1x16/18/20	55	211	637	191	616	196x620	128
05973	2x16/18/20	55	211	637	191	616	196x620	129
05974	3x16/18/20	55	310	637	290	616	295x620	130
05975	4x16/18/20	55	310	637	290	616	295x620	131
05976	1x32/36/40	55	211	1243	191	1223	196x1228	128
05977	2x32/36/40	55	211	1243	191	1223	196x1228	129
05978	3x32/36/40	55	310	1243	290	1223	295x1228	130
05979	4x32/36/40	55	310	1243	290	1223	295x1228	131
08578	1x110	62	198	2493	160	2466	170x2475	132
08579	2x110	62	251	2493	212	2466	220x2475	133



LUMINÁRIAS T8 A T12 EMBUTIR EE-821



Lâmpada Fluorescente Tubular. Corpo em chapa de aço tratada e pintada. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Instalação de embutir.

Lâmpada		Dimensões (mm)					Nicho (mm)	Fig.
Código	(W)	A	L	C	L1	C1		
05880	1x16/18/20	55	211	637	191	616	196x620	134
05882	2x16/18/20	55	211	637	191	616	196x620	135
05881	1x32/36/40	55	211	1243	191	1223	196x1228	134
05883	2x32/36/40	55	211	1243	191	1223	196x1228	135
05888	1x110	62	198	2493	160	2466	170x2475	138
05889	2x110	62	251	2493	212	2466	220x2475	139

