

2011
1ª EDIÇÃO

LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO



 **ECP**

200 MODELOS COM  DE 1200 VARIAÇÕES

www.ecp.com.br

- LÍDER NACIONAL NA FABRICAÇÃO DE REATORES ELETRÔNICOS;
- MODERNAS UNIDADES FABRIS COM MAQUINÁRIOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO;
- MAIS DE 720 COLABORADORES;
- CERTIFICADOS E ENSAIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS;
- EFICIÊNCIA NA DISTRIBUIÇÃO;
- PROFISSIONAIS ALTAMENTE QUALIFICADOS;
- AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS;

+ Isso só a ECP oferece pra você!



Luminária Alto Rendimento

Reator Eletrônico

Lâmpada

T5 ou T8/T10

PARA PEDIDOS DE LUMINÁRIAS:

- Vazias
- Com Reator Eletrônico
- Completas (Reator Eletrônico + Lâmpada(s)).

Escolha na tabela o modelo de luminária pelo código:

Tipo da Lâmpada (T8/T10 ou T5)		Instalação (Embutir ou Sobrepor)		Modelo					
T8	E21	Cód.	Potência	L	C	A (cm)	Nicho	Reflet.	
		F203077	2x40W	307	1402	60	X	F	
		F203078	2x32W	307	1402	60	X	F	
		F203079	2x20W	297	792	60	X	F	
		F203080	2x16W	297	792	60	X	F	

IMPORTANTE

Para pedidos com reator eletrônico, pesquise todas as informações referente aos reatores na Página 43 deste catálogo.

Para Luminárias de Alto Rendimento T5, solicite Reatores ECP das linhas Alta Performance ou Standard.

Para Luminárias de Alto Rendimento T8/T10, solicite Reatores ECP das linhas Alta Performance ou Standard.

Siga os seguintes passos:

- 1° - Verifique o Tipo de Lâmpada (T8/T10 ou T5)
- 2° - O modo de instalação (Embutir ou Sobrepor)
- 3° - Modelo da luminária (Ver foto)

A escolha do código:

- 4° - Escolha um código "pai", como por exemplo:
• F203078 (Luminária Vazia)

- 5° - Verifique a Potência:
• 2x32W

- 6° - As dimensões da luminária:
• L x C x A (Largura x Comprimento x Altura)

- 7° - Nicho (somente para luminárias de Embutir)
• L x C (Largura x Comprimento)

- 8° - Tipo de Refletor utilizado na luminária escolhida:
• Verifique a tabela de siglas para os refletores no rodapé da página.
- Tipos: Duplo Parabólico, Facetado e Sem Refletor.

- 9° - Itens Opcionais

- Para fazer pedidos com os opcionais, insira no final do código as letras:

- B - para Reatores Bivolt - Ex: F203078_B

- 1 - para Reatores 12TV - Ex: F203501_1

- 2 - para Reatores 220V - Ex: F203501_2

- A - para Reatores Automáticos - Ex: F203078_A

- 10° - Para luminárias completas com Reator(es) Eletrônico(s) e Lâmpada(s):
- Ex: F203078_2+L (Luminária F203078 com Reator Eletrônico 220V + Lâmpada)



**Estamos
Ajudando
Reflorestar
o Planeta**

EMBUTIR T5

T5E01 -----Pág. 04
•F203500
•F203501
•F203502
T5E02 -----Pág.05
•F203503
T5E03 -----Pág.04
•F203504
•F203505
•F203506
T5E04 -----Pág.05
•F203507
T5E05 -----Pág.05
•F203508
•F203509
•F203510
T5E06 -----Pág.08
•F203511
•F203512
•F203513
T5E07 -----Pág.09
•F203514
T5E08 -----Pág.08
•F203515
•F203516
•F203517
T5E09 -----Pág.09
•F203518
T5E10 -----Pág.06
•F203519
•F203520
T5E11 -----Pág.07
•F203521
T5E12 -----Pág.06
•F203522
•F203523
•F203524
T5E13 -----Pág.07
•F203525
T5E14 -----Pág.06
•F203526
•F203527
T5E15 -----Pág.07
•F203528
•F203529
•F203900
T5E16 -----Pág.08
•F203530
T5E17 -----Pág.09
•F203531
•F203532
T5E18 -----Pág.10
•F203533
•F203534
•F203535
T5E19 -----Pág.10
•F203536
•F203537
•F203538
•F203539
T5E21 -----Pág.10
•F203540
•F203541
T5E23 -----Pág.11
•F203542
•F203543
•F203544
•F203545
T5E25 -----Pág.11
•F203546
•F203547

SOBREPOR T5

T5S50 -----Pág.12
•F203550
•F203551
•F203552
T5S51 -----Pág.13
•F203553
T5S52 -----Pág.12
•F203554
•F203555
•F203556
T5S53 -----Pág.13
•F203557
T5S55 -----Pág.13
•F203561
•F203562
•F203563
T5S56 -----Pág.16
•F203564
•F203565
•F203566
T5S57 -----Pág.17
•F203567
T5S58 -----Pág.16
•F203568
•F203569
•F203570
T5S59 -----Pág.17
•F203571
T5S60 -----Pág.19
•F203572
•F203573
•F203574
T5S61 -----Pág.19
•F203375
•F203576
•F203577
T5S62 -----Pág.19
•F203578
•F203579
•F203580
T5S63 -----Pág.20
•F203581
•F203582
•F203583
T5S64 -----Pág.14
•F203584
•F203585
•F203586
T5S65 -----Pág.14
•F203587
•F203588
•F203589
T5S66 -----Pág.14
•F203590
T5S67 -----Pág.15
•F203591
•F203592
T5S68 -----Pág.15
•F203593
T5S69 -----Pág.15
•F203594
•F203595
T5S70 -----Pág.16
•F203596
•F203597

T5S71 -----Pág.17
•F203598
•F203599
•F203600
•F203601
T5S72 -----Pág.18
•F203602
•F203603
•F203604
T5S74 -----Pág.20
•F203608
•F203609
•F203610
•F203611
T5S76 -----Pág.20
•F203612
•F203613
T5S78 -----Pág.18
•F203614
•F203615
•F203616
T5S79 -----Pág.18
•F203617
•F203618
•F203619

EMBUTIR T8

T8E01 -----Pág.22
•F203000
•F203001
•F203002
•F203004
•F203005
•F203115
T8E02 -----Pág.23
•F203006
•F203007
•F203008
•F203009
T8E03 -----Pág.24
•F203010
•F203011
T8E04 -----Pág.24
•F203012
•F203013
•F203014
•F203015
•F203016
•F203017
•F203116
T8E05 -----Pág.25
•F203018
•F203019
•F203020
•F203021
T8E06 -----Pág.25
•F203022
•F203023
•F203024
•F203025
T8E07 -----Pág.26
•F203026
•F203027
T8E08 -----Pág.22
•F203028
•F203029
T8E09 -----Pág.24
•F203030
•F203031
T8E10 -----Pág.23
•F203032
•F203033
T8E13 -----Pág.26
•F203044
•F203045
•F203046
•F203047
T8E14 -----Pág.25
•F203048
•F203049
T8E17 -----Pág.26
•F203060
•F203061
•F203062
•F203063
T8E18 -----Pág.27
•F203064
•F203065
•F203066
•F203067
T8E19 -----Pág.27
•F203068
•F203069
•F203070
•F203071
•F203072

T8E20 -----Pág.27
•F203073
•F203074
•F203075
•F203076
T8E21 -----Pág.28
•F203077
•F203078
•F203079
•F203080
T8E22 -----Pág.28
•F203081
•F203082
•F203083
•F203084
•F203085
•F203086
•F203087
•F203088
•F203121
•F203122
•F203123
•F203124
T8E24 -----Pág.28
•F203089
•F203090
•F203091
•F203092
•F203093
•F203094
•F203095
•F203096
•F203097
•F203098
T8E26 -----Pág.29
•F203099
•F203100
•F203101
•F203102
T8E28 -----Pág.29
•F203103
•F203104
•F203105
•F203106
T8E29 -----Pág.29
•F203107
•F203108
•F203109
•F203110
•F203111
•F203112
•F203113
•F203114
T8E30 -----Pág.23
•F203117
•F203118
•F203119
•F203120

SOBREPOR T8

T8S50 -----Pág.30
•F203250
•F203251
•F203252
•F203253
•F203254
•F203255
•F203378
T8S51 -----Pág.31
•F203256
•F203257
•F203258
•F203259
T8S52 -----Pág.32
•F203260
•F203261
T8S53 -----Pág.32
•F203262
•F203263
•F203264
•F203265
•F203266
•F203267
•F203379
T8S55 -----Pág.33
•F203272
•F203273
T8S56 -----Pág.33
•F203274
•F203275
•F203276
•F203257
T8S57 -----Pág.30
•F203278
•F203279
T8S58 -----Pág.32
•F203280
•F203281
T8S59 -----Pág.31
•F203282
•F203283
T8S62 -----Pág.34
•F203290
•F203291
•F203292
•F203293
T8S63 -----Pág.34
•F203294
•F203295
•F203296
•F203297
T8S64 -----Pág.34
•F203298
•F203299
•F203300
•F203301
•F203302
T8S65 -----Pág.35
•F203303
•F203304
•F203305
•F203306
•F203307
T8S66 -----Pág.35
•F203308
•F203309
•F203310
•F203311
•F203312
T8S67 -----Pág.35
•F203313
•F203314
•F203315
•F203316

T8S68 -----Pág.36
•F203317
•F203318
•F203319
•F203320
T8S69 -----Pág.36
•F203321
•F203322
•F203323
•F203324
•F203325
•F203326
•F203327
•F203328
•F203384
•F203385
•F203386
•F203387
T8S71 -----Pág.36
•F203329
•F203330
•F203331
•F203332
•F203333
•F203334
•F203335
•F203336
•F203337
•F203338
T8S73 -----Pág.37
•F203339
•F203340
•F203341
•F203342
T8S76 -----Pág.37
•F203347
•F203348
•F203349
•F203350
T8S77 -----Pág.38
•F203351
•F203352
T8S78 -----Pág.38
•F203353
•F203354
•F203355
•F203356
•F203357
•F203358
•F203359
•F203360
•F203361
•F203362
T8S79 -----Pág.38
•F203363
•F203364
•F203365
•F203366
•F203367
T8S80 -----Pág.38
•F203368
•F203369
•F203370
•F203371
•F203372
•F203373
•F203374
•F203375
•F203376
•F203377
T8S81 -----Pág.31
•F203380
•F203381
•F203382
•F203383

Saiba Mais!

- Página 39 - Luminárias - Excellence - Slimfluor
- Página 40 - Orientações Técnicas
- Página 41 - Reatores - Luminárias
- Página 42 - Curvas (CDL) - Tipos de Instalações
- Página 43 - Tipos de Instalações (forros) - Refletores - Tabela de Reatores



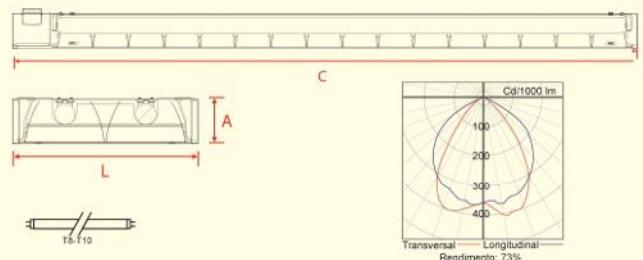
T8S50

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203250	2x40W	307	1317	74	RP
• F203251	2x32W	307	1317	74	RP
• F203252	2x20W	307	692	74	RP
• F203253	2x16W	307	692	74	RP
• F203254	4x40W	617	1317	74	RP
• F203255	4x32W	617	1317	74	RP
• F203378	2x110W	352	2580	78	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S50

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S57

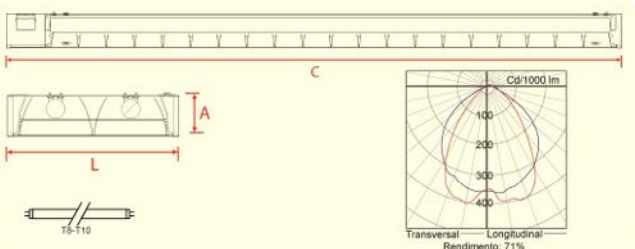
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203278	2x40W	307	1317	74	RP
• F203279	2x32W	307	1317	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Rigorous sistema de controle de ofuscamento

Características T8S57

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- **DIFERENCIAL:** - 19 aletas. Rigoroso controle de ofuscamento.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
 - Linha Standard
- Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

- Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
- B - Bivolt	B+L
- 1 - 127V	1+L
- 2 - 220V	2+L
- A - Auto	A+L

T8S51



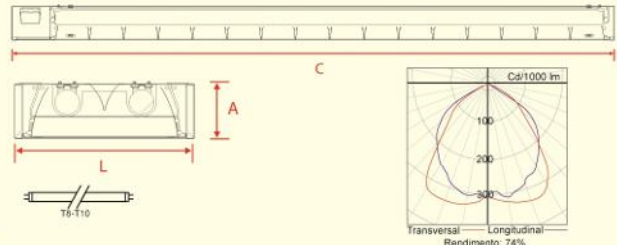
T8S51

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203256	2x40W	244	1317	74	RP
F203257	2x32W	244	1317	74	RP
F203258	2x20W	244	692	74	RP
F203259	2x16W	244	692	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S51

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S81



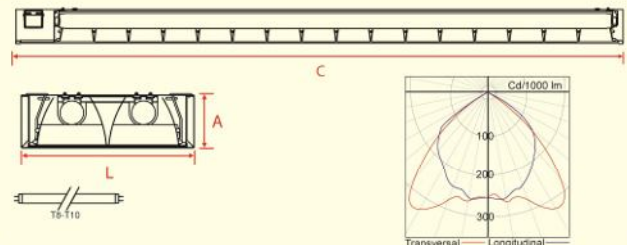
T8S81

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203380	2x40W	244	1317	74	RP
F203381	2x32W	244	1317	74	RP
F203382	2x20W	244	692	74	RP
F203383	2x16W	244	692	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S81

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S59



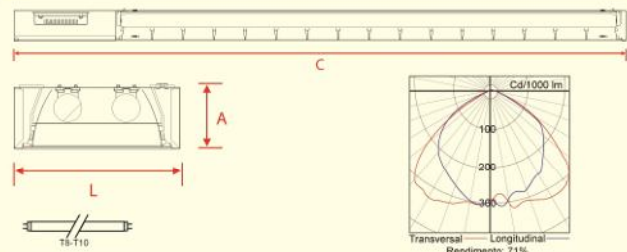
T8S59

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203282	2x40W	200	1482	74	RP
F203283	2x32W	200	1482	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S59

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
- B - Bivolt	B+L
- 1 - 127V	1+L
- 2 - 220V	2+L
- A - Auto	A+L

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
- Linha Standard

Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

SOBREPOR T8

LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO

T8S52



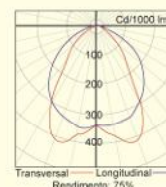
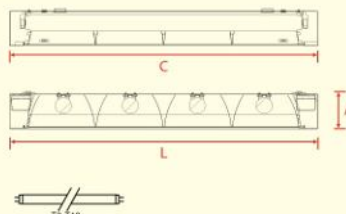
T8S52

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203260	4x20W	653	653	74	RP
• F203261	4x16W	653	653	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

T8S52

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S58



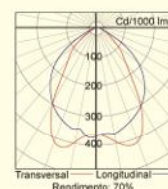
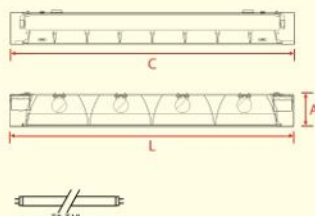
T8S58

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203280	4x20W	653	653	74	RP
• F203281	4x16W	653	653	74	RP

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S58

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- **DIFERENCIAL:** - 7 aletas. Rigoroso controle de ofuscamento.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S53



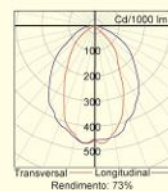
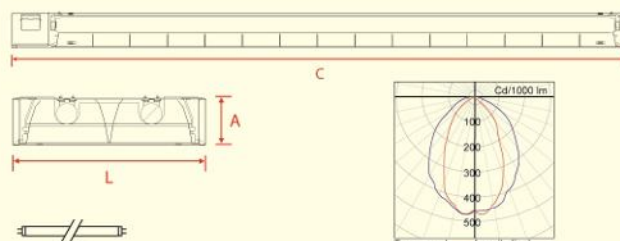
T8S53

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203262	2x40W	307	1317	74	RF
• F203263	2x32W	307	1317	74	RF
• F203264	2x20W	307	692	74	RF
• F203265	2x16W	307	692	74	RF
• F203266	4x40W	617	1317	74	RF
• F203267	4x32W	617	1317	74	RF
• F203379	2x110W	352	2580	78	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S53

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branco.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
- Linha Standard

Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

Refletores e Difusor

- RP Duplo Parabólico
- RF Facetado
- SR Sem Refletor
- ACT Acrílico Transparente
- ACL Acrílico Leitoso
- VDT Vidro Temperado Trans.

• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

T8S54



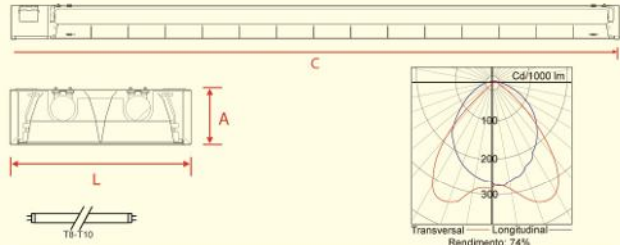
T8S54

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203268	2x40W	244	1317	74	RF
F203269	2x32W	244	1317	74	RF
F203270	2x20W	244	692	74	RF
F203271	2x16W	244	692	74	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S54

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S56



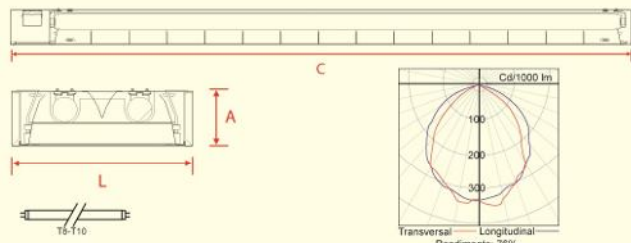
T8S56

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203274	2x40W	244	1317	74	RF
F203275	2x32W	244	1317	74	RF
F203276	2x20W	244	692	74	RF
F203277	2x16W	244	692	74	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S56

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S55



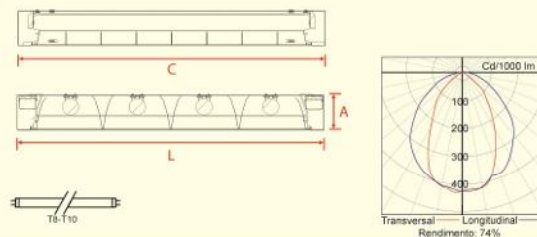
T8S55

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203272	4x20W	653	653	74	RF
F203273	4x16W	653	653	74	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S55

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES

Reator	Reat.+Lâmp.
B - Bivolt	B+L
1 - 127V	1+L
2 - 220V	2+L
A - Auto	A+L

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
 - Linha Standard
- Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

SOBREPOR T8

LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO

T8S62



T8S62

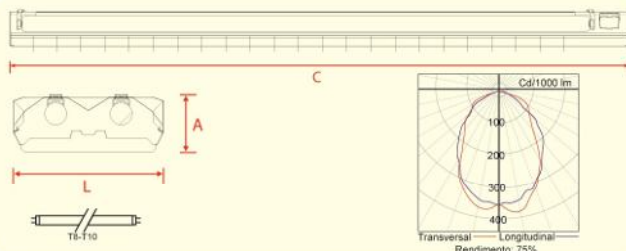
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203290	2x40W	230	1304	83	RF
• F203291	2x32W	230	1304	83	RF
• F203292	2x20W	230	692	83	RF
• F203293	2x16W	230	692	83	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

* As aletas deverão ser dobradas manualmente a 90°.

Características T8S62

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S63



T8S63

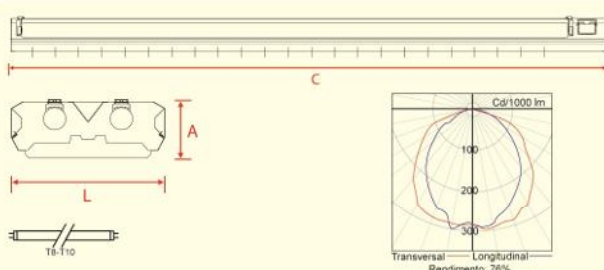
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203294	2x40W	230	1304	83	RF
• F203295	2x32W	230	1304	83	RF
• F203296	2x20W	230	692	83	RF
• F203297	2x16W	230	692	83	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*As aletas deverão ser dobradas manualmente a 90°

Características T8S63

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Em chapa de aço na cor branca.
- **ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S64



T8S64

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203298	2x40W	267	1310	60	RF
• F203299	2x32W	267	1310	60	RF
• F203300	2x20W	267	700	60	RF
• F203301	2x16W	267	700	60	RF
• F203302	2x110	330	2560	71	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Corpo com laterais chanfradas

**Excelente rendimento

Características T8S64

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
 - Linha Standard
- Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F20001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

T8S65



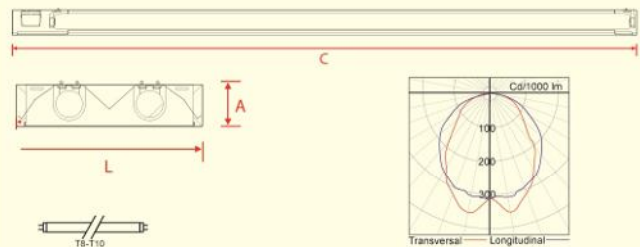
T8S65

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203303	2x40W	232	1300	53	RF
• F203304	2x32W	232	1300	53	RF
• F203305	2x20W	232	690	53	RF
• F203306	2x16W	232	690	53	RF
• F203307	2x110	210	2770	73	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S65

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S66



T8S66

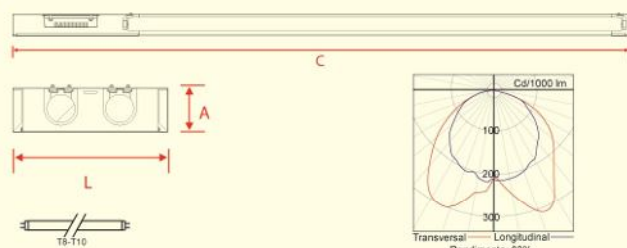
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203308	2x40W	185	1495	52	RF
• F203309	2x32W	185	1495	52	RF
• F203310	2x20W	185	885	52	RF
• F203311	2x16W	185	885	52	RF
• F203312	2x110	235	2875	62	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Excelente rendimento

Características T8S66

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S67



T8S67

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203313	2x40W	267	1370	60	RF
• F203314	2x32W	267	1370	60	RF
• F203315	2x20W	267	760	60	RF
• F203316	2x16W	267	760	60	RF

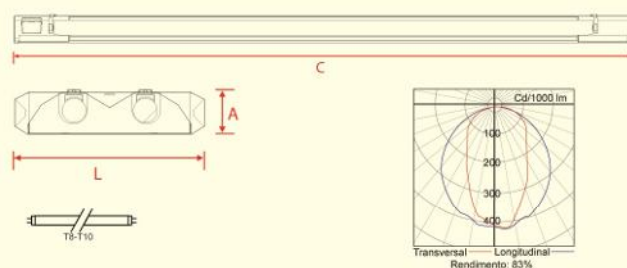
*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Corpo com laterais chanfradas

**Excelente rendimento

Características T8S67

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)

- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)

- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

Refletores e Difusor

- RP Duplo Parabólico
- RF Facetado
- SR Sem Refletor
- ACT Acrílico Transparente
- ACL Acrílico Leitoso
- VDT Vidro Temperado Trans.

REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
- Linha Standard

Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

SOBREPOR T8

T8S68



T8S68

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203317	2x40W	-	-	-	SR
• F203318	2x32W	-	-	-	SR
• F203319	2x20W	-	-	-	SR
• F203320	2x16W	-	-	-	SR

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Difusor transparente ou leitoso

Características T8S68

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Em policarbonato.
- **REFLETOR:** - Facetado.
- **DIFERENCIAL:** - Grau de proteção IP65.
- **DIFUSOR:** - Transparente texturizado.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor ou pendente.

**PRODUTO VENDIDO
SOMENTE
SOB CONSULTA.**

T8S69



T8S69

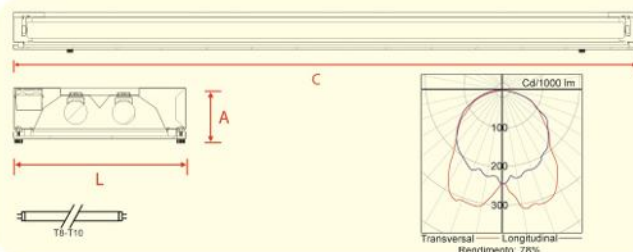
Cód.	Potência	L	C	A	Dif.
• F203321	2x40W	250	1250	70	ACT
• F203322	2x32W	250	1250	70	ACT
• F203323	2x20W	250	640	70	ACT
• F203324	2x16W	250	640	70	ACT
• F203325	2x40W	250	1250	70	ACL
• F203326	2x32W	250	1250	70	ACL
• F203327	2x20W	250	640	70	ACL
• F203328	2x16W	250	640	70	ACL
• F203384	2x40W	250	1250	70	VDT
• F203385	2x32W	250	1250	70	VDT
• F203386	2x20W	250	640	70	VDT
• F203387	2x16W	250	640	70	VDT

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Não comporta reator AF MASTER.

Características T8S69

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **DIFUSOR:** - Em vidro temperado transparente, acrílico transparente ou acrílico leitoso.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S71



T8S71

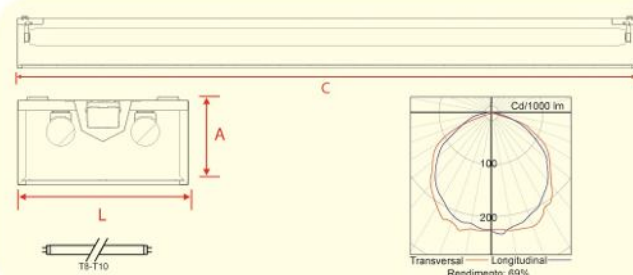
Cód.	Potência	L	C	A	Dif.
• F203329	2x40W	200	1243	100	ACT
• F203330	2x32W	200	1243	100	ACT
• F203331	2x20W	200	633	100	ACT
• F203332	2x16W	200	633	100	ACT
• F203333	2x110	230	2493	170	ACT
• F203334	2x40W	200	1243	100	ACL
• F203335	2x32W	200	1243	100	ACL
• F203336	2x20W	200	633	100	ACL
• F203337	2x16W	200	633	100	ACL
• F203338	2x110	230	2493	170	ACL

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Difusor transparente ou leitoso

Características T8S71

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em chapa de aço na cor branco.
- **DIFUSOR:** - Acrílico transparente ou acrílico leitoso.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
- Linha Standard

Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

T8S73



T8S73

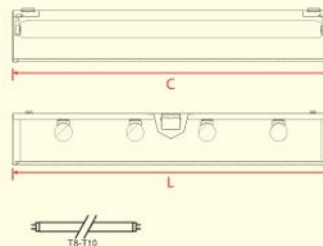
Cód.	Potência	L	C	A	Dif.
F203339	4x20W	618	618	100	ACT
F203340	4x16W	618	618	100	ACT
F203341	4x20W	618	618	100	ACL
F203342	4x16W	618	618	100	ACL

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

*Difusor transparente ou leitoso

Características T8S73

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Facetado em chapa de aço na cor branco.
- DIFUSOR:** - Acrílico transparente ou acrílico leitoso.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S76



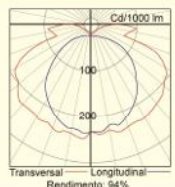
T8S76

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203347	2x40W	120	1240	60	SR
F203348	2x32W	120	1240	60	SR
F203349	2x20W	120	624	60	SR
F203350	2x16W	120	624	60	SR

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S76

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S77



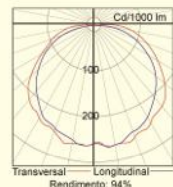
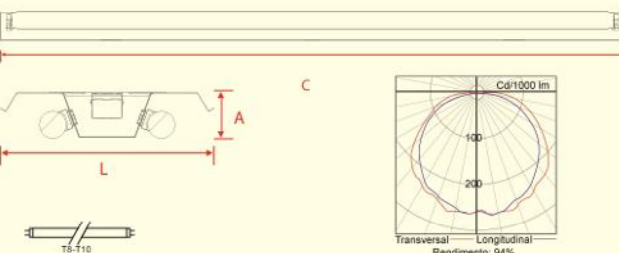
T8S77

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203351	2x40W	266	1240	55	RF
F203352	2x32W	266	1240	55	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S77

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
B - Bivolt	B+L
1 - 127V	1+L
2 - 220V	2+L
A - Auto	A+L

Refletores e Difusor

• RP	Duplo Parabólico
• RF	Facetado
• SR	Sem Refletor
• ACT	Acrílico Transparente
• ACL	Acrílico Leitoso
• VDT	Vidro Temperado Trans.

REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
 - Linha Standard
- Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

SOBREPOR T8

LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO

T8S78



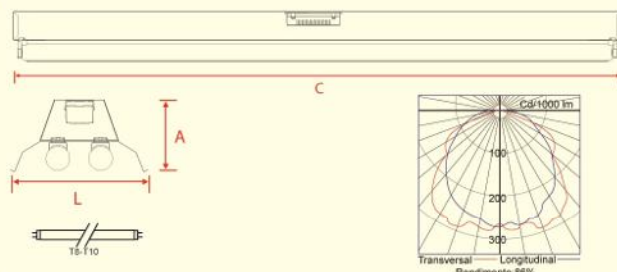
T8S78

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203353	2x40W	193	1230	100	RF
• F203354	2x32W	193	1230	100	RF
• F203355	1x40W	193	1230	100	RF
• F203356	1x32W	193	1230	100	RF
• F203357	2x20W	193	620	100	RF
• F203358	2x16W	193	620	100	RF
• F203359	1x20W	193	620	100	RF
• F203360	1x16W	193	620	100	RF
• F203361	2x110	250	2430	125	RF
• F203362	1x110	250	2430	125	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S78

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S79



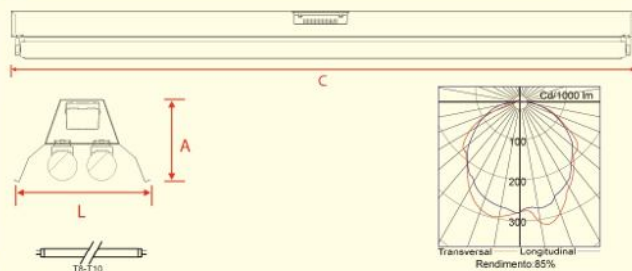
T8S79

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203363	2x40W	156	1230	93	RF
• F203364	2x32W	156	1230	93	RF
• F203365	2x20W	156	620	93	RF
• F203366	2x16W	156	620	93	RF
• F203367	2x110	190	2430	125	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S79

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T8S80



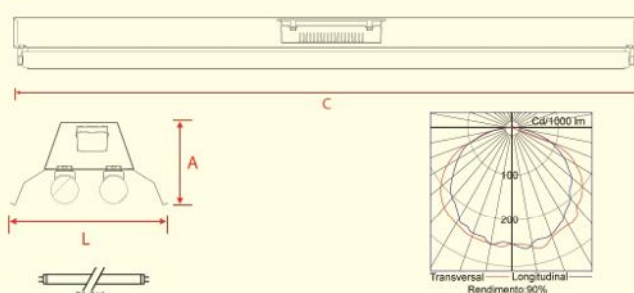
T8S80

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203368	2x40W	193	1230	100	RF
• F203369	2x32W	193	1230	100	RF
• F203370	1x40W	193	1230	100	RF
• F203371	1x32W	193	1230	100	RF
• F203372	2x20W	193	620	100	RF
• F203373	2x16W	193	620	100	RF
• F203374	1x20W	193	620	100	RF
• F203375	1x16W	193	620	100	RF
• F203376	2x110	250	2430	125	RF
• F203377	1x110	250	2430	125	RF

*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T8S80

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8/T10.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **REFLETOR:** - Facetado em chapa de aço na cor branco.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T8/T10

- Linha Alta Performance
- Linha Standard

Informações de parâmetros elétricos e fluxo luminoso na página 43.

Refletores e Difusor

- RP Duplo Parabólico
- RF Facetado
- SR Sem Refletor
- ACT Acrílico Transparente
- ACL Acrílico Leitoso
- VDT Vidro Temperado Trans.

• Para fazer pedido de luminárias com reator ou com reator + lâmpada, escolha o código e informe o seu complemento, como nos exemplos abaixo:

Exemplos:

- F203001 (Luminária vazia)
- F203001-B (Luminária com Reator Bivolt)
- F203001-B+L (Luminária com Reator Bivolt + Lâmpada)

TABELA DE VARIAÇÕES

Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

CADERNO DE ORIENTAÇÃO TÉCNICA

A qualidade da iluminação é fundamental para obter ambientes confortáveis e produtivos, bem como para favorecer a economia, valorizar formas e destacar marcas e produtos.

Conheça aqui alguns conceitos básicos que irão ajudá-lo na escolha correta de aplicação das lâmpadas, reatores e luminárias.

LÂMPADA - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Para fazer a escolha da lâmpada que melhor atenda as necessidades do ambiente, é necessário observar e comparar as seguintes características informadas na embalagem das lâmpadas:

- POTÊNCIA - em Watts [W]

A potência da lâmpada está diretamente relacionada ao seu consumo de energia, demonstra qual é a quantidade de energia consumida pela lâmpada por hora de uso.

- FLUXO LUMINOSO - em Lúmens [lm]

Informa a quantidade total de luz emitida pela lâmpada, cuja unidade de medida é o Lúmen/lm.

Assim é possível comparar lâmpadas pela quantidade de luz, quanto maior o valor em Lúmens/lm mais luz a lâmpada é capaz de produzir.

- EFICIÊNCIA LUMINOSA -

Informa qual é a quantidade de luz que a lâmpada é capaz de gerar por unidade de consumo, verificado pela divisão do fluxo luminoso pela potência Lumens/Watt, ex:

- Lâmpada fluorescente tubular de 40W com 2700lm = 67,5lm/w

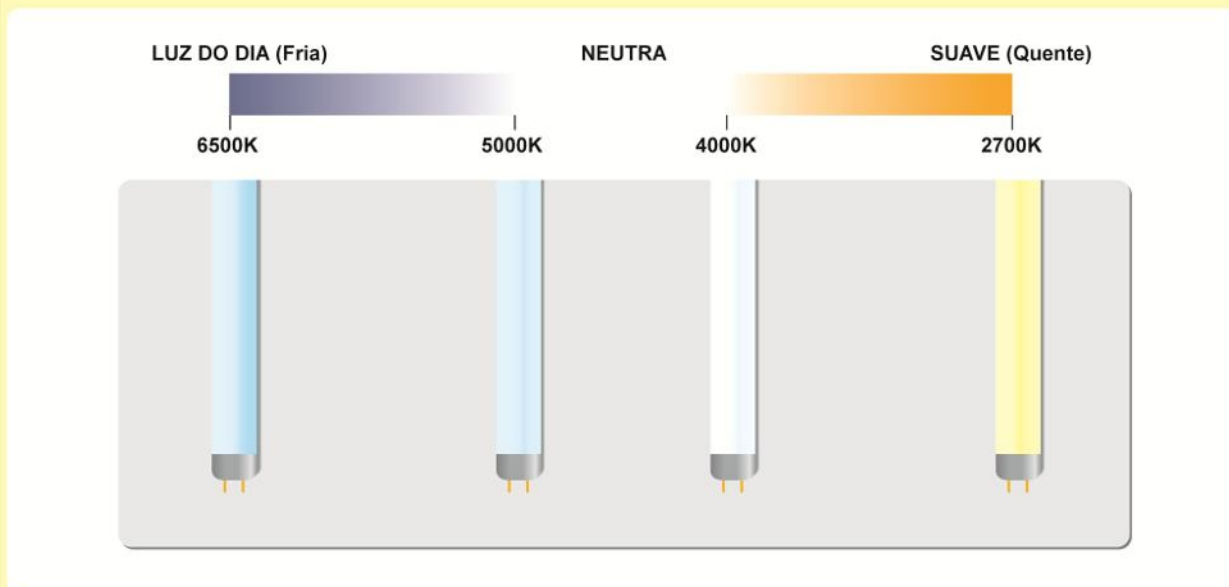
- Lâmpada fluorescente tubular de 28W com 2600lm = 92,8lm/w

Note que no segundo caso a lâmpada apesar de ter menor fluxo luminoso, tem melhor aproveitamento energético.

TEMPERATURA DA COR

Trata-se da cor aparente da lâmpada, que varia de amarelada a branca chegando a mais azulada. A cor da lâmpada ajuda na construção de ambientes mais relaxantes ou mais estimulantes.

Esta tonalidade de cor é informada na embalagem da lâmpada em graus Kelvin (K), conforme uma escala de cores:



VIDA ÚTIL

Informa o período de tempo em que a lâmpada é capaz de manter suas características funcionais, corresponde ao tempo em horas até que a lâmpada tenha perda considerável de seu fluxo luminoso (aproximadamente 25%), com comprometimento da quantidade e qualidade da luz.

Os reatores são equipamentos fundamentais para o acendimento das lâmpadas fluorescentes, e algumas características básicas devem ser observadas para sua escolha:

- **Fator de Potência (FP):** Indica a capacidade do reator em aproveitar a energia de forma ativa indicando possível perda de energia de forma reativa, ou seja:

$$\text{Fator de Potência} = \frac{\text{Energia Ativa}}{\text{Energia Aparente ou Total}}$$

A ANEEL* determina que o Fator de Potência deve ser mantido o mais próximo possível da unidade (1), mas permite um valor mínimo de 0,92, estando abaixo desse valor, haverá um ajuste a ser determinado por um cálculo. *ANEEL 456/2000.

- **Distorção Harmônica Total (THD):** É Interferência na rede causada por correntes alternadas geradas por equipamentos eletrônicos de alta frequência, quanto menor o valor melhor é o reator.

- **Fator de Fluxo Luminoso (FFL):** Indica a capacidade do reator em obter o melhor desempenho das lâmpadas, determina o fluxo luminoso final emitido pela lâmpada. Fatores de fluxo luminoso maiores do que 1 elevam o fluxo luminoso emitido pela lâmpada; fatores de fluxo luminoso menores do que 1 reduzem o fluxo luminoso emitido pela lâmpada.

- **Fator de Eficácia (FE):** Calculado pelo quociente entre o fator de fluxo luminoso expresso em porcentagem pela potência total do conjunto de reator + lâmpada, indicando assim a eficiência do reator.

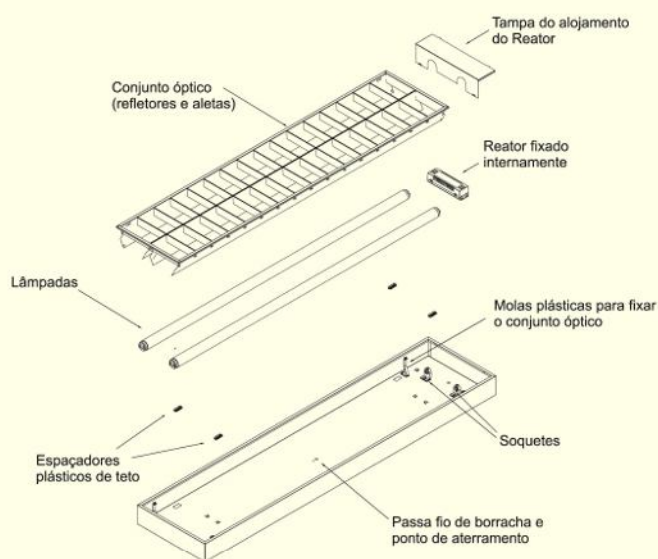
LUMINÁRIAS

As luminárias tem como funções básicas dar suporte e perfeita conexão elétrica as lâmpadas. Com tudo, algumas características especiais também podem ser verificadas, as quais irão definir a indicação de uso de cada luminária:

- Controle e distribuição da luz por meio de aletas e refletores;
- Facilidade e versatilidade na instalação e conservação;
- Proteção extra contra água e ou poeira;
- Viabilidade econômica;
- Obter o máximo de rendimento da lâmpada (permitir que a maior parte da luz emitida pela lâmpada chegue ao ambiente).

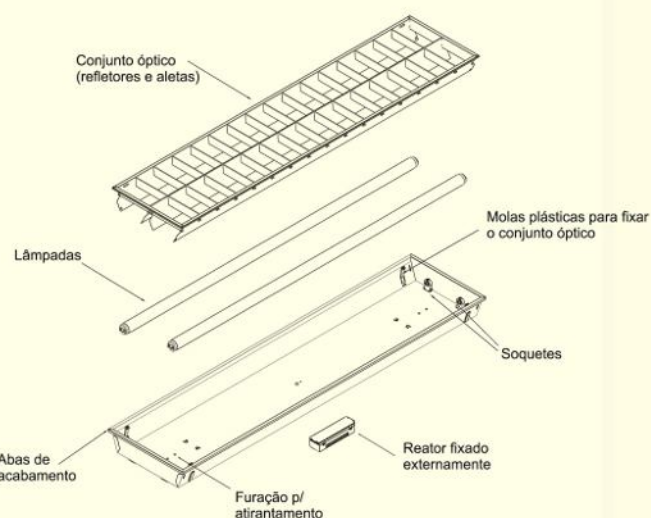
PARTES IMPORTANTES DAS LUMINÁRIAS

LUMINÁRIAS DE SOBREPOR



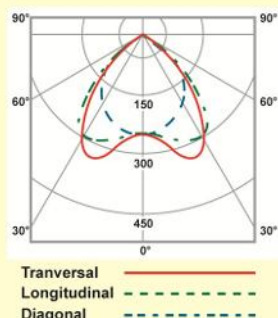
Nos modelos de sobrepor os parafusos para fixar ao teto devem passar por entre os espaçadores plásticos encaixados no fundo da luminária.

LUMINÁRIAS DE EMBUTIR



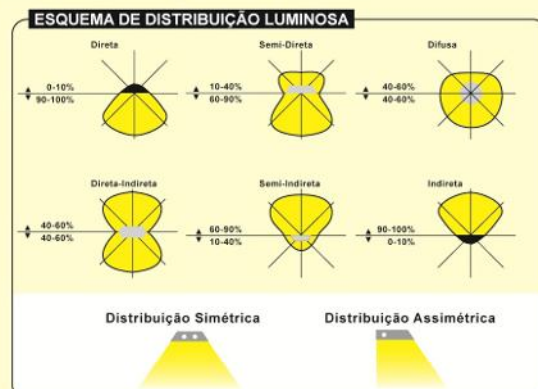
Nos modelos de embutir recomenda-se verificar se o modelo escolhido é adequando para o tipo de forro e sempre fazer o atirantamento.

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (CDL).



Demonstra por meio de curvas a forma como a luminária distribui a luz, estes dados permitem ao arquiteto ou projetista determinar qual é a quantidade necessária de luminárias para determinado ambiente, bem como o alcance da luz em determinados ângulos.

A partir das curvas também é possível verificar a forma e sentido em que a luz é distribuída:



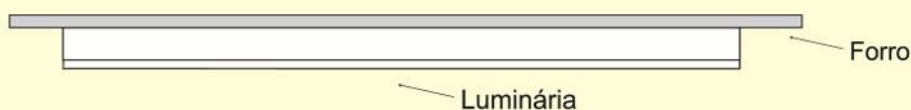
RENDIMENTO

Ao considerarmos que uma parte da luz que a lâmpada emite fica retida dentro da luminária, isso em virtude da absorção dos materiais ou por penetrar em reentrâncias e dobras, podemos dizer que o rendimento da luminária corresponde ao percentual de todo o fluxo luminoso das lâmpadas ("pacote de luz") que efetivamente sai da luminária e chega ao ambiente.

TIPOS DE INSTALAÇÕES (FORROS)

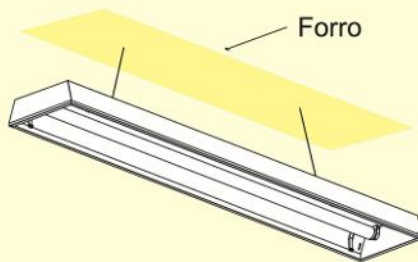
Luminárias de Instalação SOBREPOR

- Modelos de luminárias a serem instaladas diretamente na laje, por meio de parafusos e buchas, alguns modelos ainda podem ser adaptados em eletrocalhas.



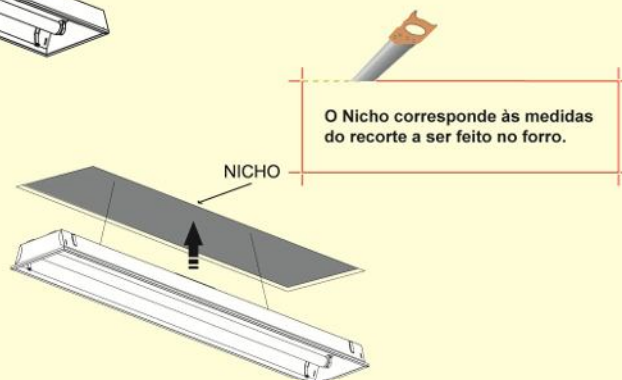
Luminárias de Instalação PENDENTE

- Modelos de luminárias a serem instaladas de forma pendente com auxílio de hastes, canoplas ou cabos de aço.



Luminárias de Instalação EMBUTIR

- Modelos a serem instalados internamente ao forro, podendo ser:
 - Forro de Recorte: madeira, gesso, PVC, etc.
 - Forro Modulado: com placas aplicadas sobre perfis metálicos.



O Nicho corresponde às medidas do recorte a ser feito no forro.

ATENÇÃO:

- Nos casos de luminárias de embutir, seja em forro de recorte ou modulado, é necessário fazer o atirantamento da luminária diretamente na laje.
- Não permitir que a luminária fique simplesmente apoiada sobre os perfis do forro, evitando assim acidentes.

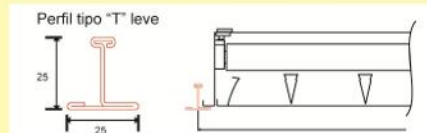
INSTALAÇÃO EM FORROS (EMBUTIR)

Forro de Recorte: Dá-se o nome de “nicho” ao recorte feito no forro para a instalação da luminária, ou seja, as medidas de “nicho” correspondem às medidas do recorte a ser feito no forro.

Para a perfeita adaptação da luminária a medida de “nicho” não pode ser maior que a medida externa da luminária, estas medidas devem ser consultadas no catálogo de produtos.

Forro Modulado: Para a instalação das luminárias em forro modulado devemos remover a placa do forro e aplicar a luminária em seu lugar, apoiada sobre os perfis. Logo, a luminária deve possuir as mesmas medidas de largura e comprimento da placa removida.

Atenção: As luminárias comerciais de embutir, a princípio atendem ao forro modular com perfil “T invertido” com padrão de paginação de 1250x625mm e 625x625mm, outros sob consulta.



REFLETORES

Os Refletores tem como função **distribuir e direcionar** a Luz.

- **Baixa taxa de absorção de luz:** O material aplicado na superfície do refletor deve refletir mais luz do que absorvê-la.
- **De fácil conformação:** Permitir ser trabalhado com facilidade sem perda de resistência.

O Alumínio:

- Material leve e de fácil conformação, o alumínio possui características especiais com relação à reflexão da luz. Quanto mais puro o alumínio, mais luz ele reflete e menos luz ele absorve, seja qual for o aspecto de sua superfície, brilhante, fosca ou martelada, pois as luminárias equipadas com refletores em alumínio de alto grau de pureza aproveitam melhor a luz emitida pelas lâmpadas.
- **Anodização:** Processo eletroquímico para o tratamento da superfície do alumínio, este tratamento confere ao alumínio uma camada externa mais dura, uniforme e isenta de ranhuras ou riscos, a qual adquire maior resistência às ações externas, isso por impedir a aderência de partículas de poeira e outras substâncias, mantendo suas características originais de aspecto e reflexão por muitos anos.

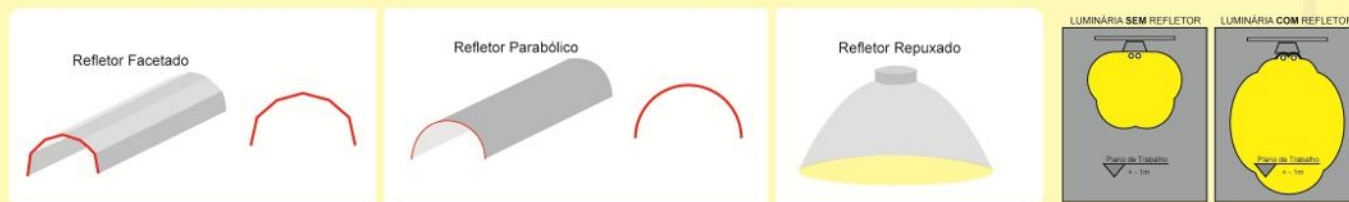


TABELA DE REATORES

Reatores - Luminárias T5

Linha Alta Performance

- SIMPLES E DUPLO
ALTO FATOR DE POTÊNCIA * versão 2x54 apenas 220V

50.000 Horas
Fluxo Luminoso: 1.0
MULTIVOLT 127/220V - 50/60Hz

TEMP. DA CARÇA: 65°C
TEMP. AMBIENTE: -15°C a +50°C
PARTIDA RÁPIDA (Soft Start)

LÂMPADA INDICADA	TENSÃO (V)	THD	FATOR DE POTÊNCIA
T5	127V / 220V	10%	1.00C

CONFIRA O CATÁLOGO DE REATORES ELETRÔNICOS COMPLETO NO NOSSO SITE
www.ecp.com.br

Linha Standard

- SIMPLES E DUPLO
ALTO FATOR DE POTÊNCIA

25.000 Horas
Fluxo Luminoso: 0.90
MONO 127V e 220V - 50/60Hz

TEMP. DA CARÇA: 60°C
TEMP. AMBIENTE: 10°C a 50°C
PARTIDA RÁPIDA (Soft Start)

LÂMPADA INDICADA	TENSÃO (V)	THD	FATOR DE POTÊNCIA
T5	127V ou 220V	10%	0.99C

Reatores - Luminárias T8/T10

Linha Alta Performance

- DUPLO
ALTO FATOR DE POTÊNCIA

50.000 Horas
Fluxo Luminoso: 1.0
MONO 127 e 220V - 50/60Hz

TEMP. DA CARÇA: 75°C
TEMP. AMBIENTE: 10°C a 50°C
PARTIDA INSTANTÂNEA

LÂMPADA INDICADA	TENSÃO (V)	THD	FATOR DE POTÊNCIA
T8/T10/T12	127V / 220V	10%	1.00C

CONFIRA O CATÁLOGO DE REATORES ELETRÔNICOS COMPLETO NO NOSSO SITE
www.ecp.com.br

Linha Standard

- DUPLO
ALTO FATOR DE POTÊNCIA

25.000 Horas
Fluxo Luminoso: 0.90
BIVOLT 127V / 220V - 50/60Hz

TEMP. DA CARÇA: 75°C
TEMP. AMBIENTE: 10°C a 50°C
PARTIDA INSTANTÂNEA

LÂMPADA INDICADA	TENSÃO (V)	THD		FATOR DE POTÊNCIA	
		127V	220V	127V	220V
T8/T10/T12	BIVOLT	10%	20%	0.98	0.96

- DUPLO
ALTO FATOR DE POTÊNCIA

25.000 Horas
Fluxo Luminoso: 0.90
BIVOLT 127V / 220V - 50/60Hz

TEMP. DA CARÇA: 65°C
TEMP. AMBIENTE: 10°C a 50°C
PARTIDA INSTANTÂNEA

LÂMPADA INDICADA	TENSÃO (V)	THD		FATOR DE POTÊNCIA	
		127V	220V	127V	220V
T8/T10/T12	BIVOLT	10%	20%	0.99	0.96

A ECP reserva-se no direito de alterar qualquer informação contida neste catálogo, sem prévio aviso.

Slimfluor

ECP



 **Vendas**
14 3407-4000

ECP - Eletromatic Controle e Proteção Ltda.
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3004 • Distrito Industrial • Garça - SP • CEP 17400 000
www.ecp.com.br • Fone: 14 3407 4000 • Llamadas Internacionales +55 14 3407 4000 (+5)