

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

•F203575
•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



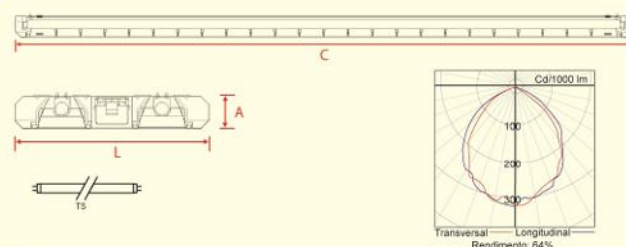
T5S50

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203550	2x54W	240	1190	40	RP
F203551	2x28W	240	1190	40	RP
F203552	2x14W	240	590	40	RP

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

Características T5S50

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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 de alto rendimento e pureza.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



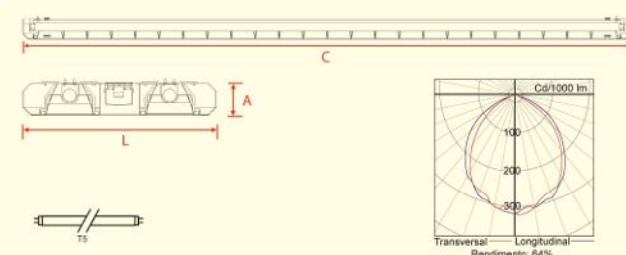
T5S52

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203554	2x54W	240	1190	40	RP
F203555	2x28W	240	1190	40	RP
F203556	2x14W	240	590	40	RP

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

Características T5S52

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco e tampa central perfurada.
- REFLETOR:** - Refletor e aletas parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- DIFERENCIAL:** - Tampa central perfurada.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T5

- 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

T5S55



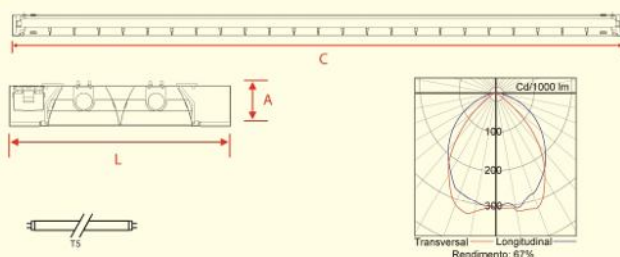
T5S55

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203561	2x54W	213	1183	40	RP
F203562	2x28W	213	1183	40	RP
F203563	2x14W	213	583	40	RP

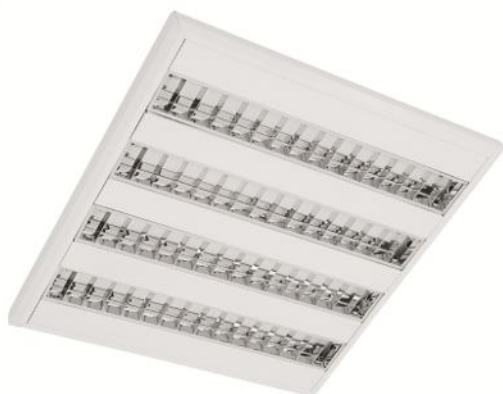
*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T5S55

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.



T5S51



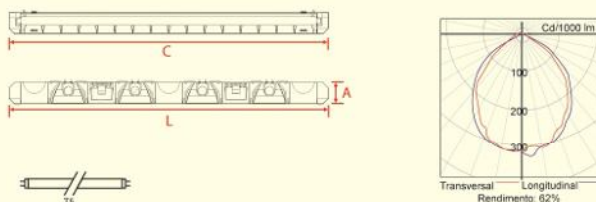
T5S51

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203553	4x14W	590	590	40	RP

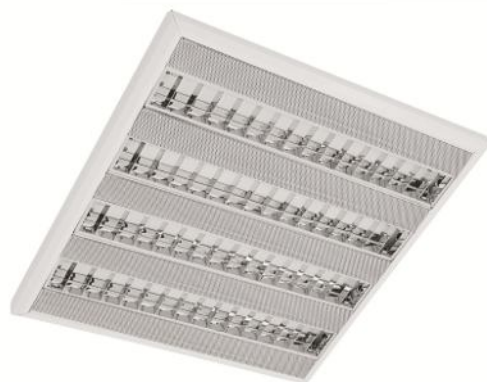
*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

Características T5S51

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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 de alto rendimento e pureza.



T5S53



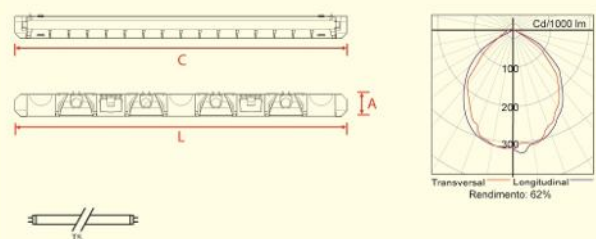
T5S53

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203557	4x14W	590	590	40	RP

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

Características T5S53

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco e tampa central perfurada.
- REFLETOR:** - Parabólico em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- ALETAS:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- DIFERENCIAL:** - Tampa central perfurada.



• 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 T5

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

T5S64



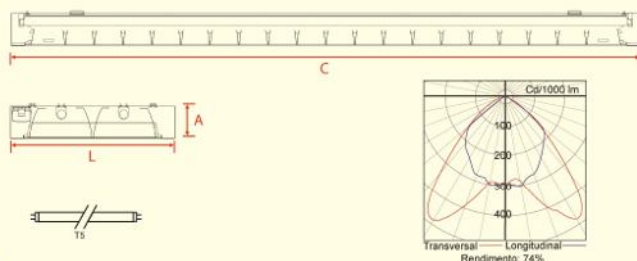
T5S64

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203584	2x54W	313	1195	61	RP
• F203585	2x28W	313	1195	61	RP
• F203586	2x14W	313	595	61	RP

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

Características T5S64

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 de alto rendimento e pureza.



T5S65



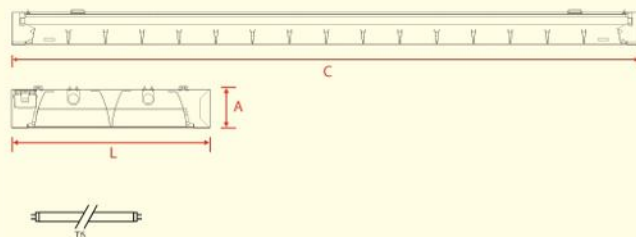
T5S65

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203587	2x54W	313	1195	61	RP
• F203588	2x28W	313	1195	61	RP
• F203589	2x14W	313	595	61	RP

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

Características T5S65

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 de alto rendimento e pureza.



T5S66



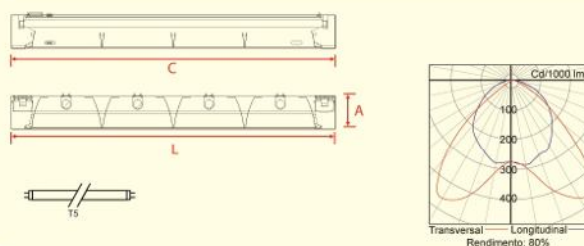
T5S66

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203590	4x14W	595	595	61	RP

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

Características T5S66

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 de alto rendimento e pureza.



REATORES - OPÇÃO DE USO T5

- 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

T5S67



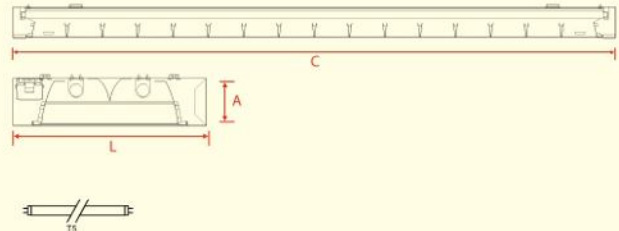
T5S67

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203591	2x54W	249	1195	61	RP
F203592	2x28W	249	1195	61	RP

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

Características T5S67

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 de alto rendimento e pureza.



T5S69



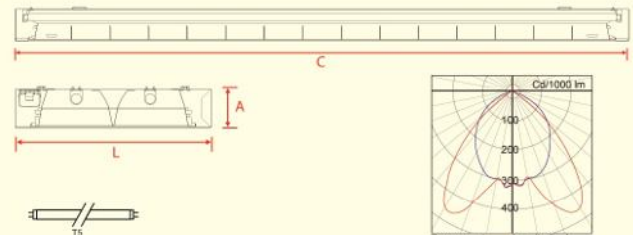
T5S69

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203594	2x54W	313	1195	61	RF
F203595	2x28W	313	1195	61	RF

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

Características T5S69

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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.



T5S68



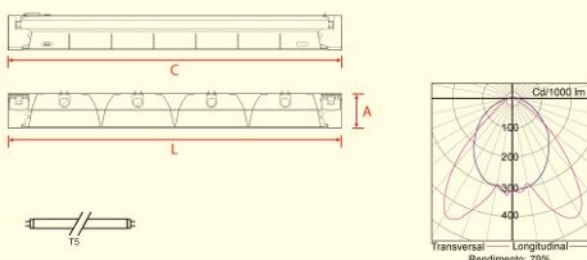
T5S68

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203593	4x14W	595	595	61	RF

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

Características T5S68

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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.



• 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 T5

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

T5S56



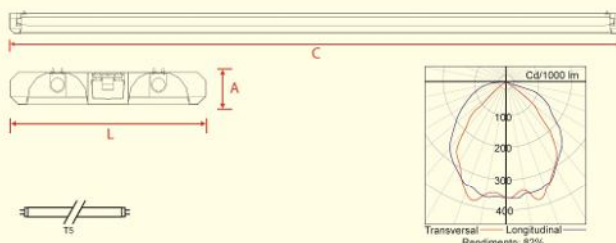
T5S56

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203564	2x54W	240	1190	40	RF
• F203565	2x28W	240	1190	40	RF
• F203566	2x14W	240	590	40	RF

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

Características T5S56

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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.



T5S58



T5S58

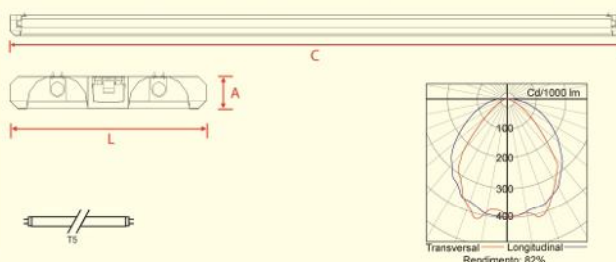
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203568	2x54W	240	1190	40	RF
• F203569	2x28W	240	1190	40	RF
• F203570	2x14W	240	590	40	RF

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

*Tampa central perfurada

Características T5S58

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco e tampa central perfurada.
- **REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S70



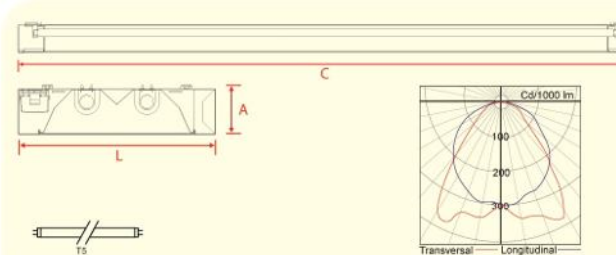
T5S70

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
• F203596	2x54W	236	1225	54	RF
• F203597	2x28W	236	1225	54	RF

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

Características T5S70

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 T5

- 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

T5S57



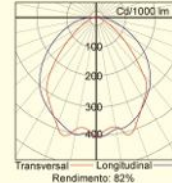
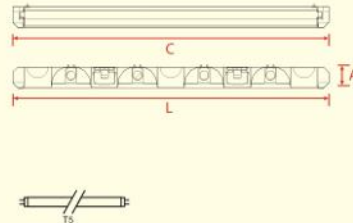
T5S57

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203567	4x14W	590	590	40	RF

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

Características T5S57

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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.



T5S59



T5S59

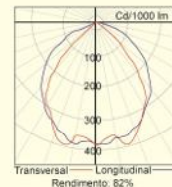
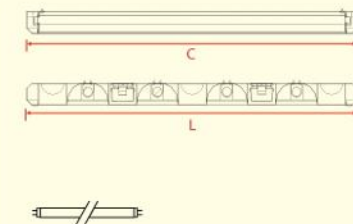
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203571	4x14W	590	590	40	RF

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

*Tampa central perfurada

Características T5S59

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco e tampa central perfurada.
- REFLETOR:** - Facetado em alumínio importado anodizado de alto rendimento e pureza.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S71



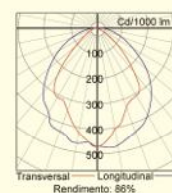
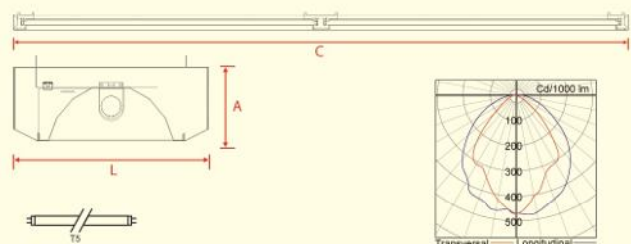
T5S71

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203598	2x54W	157	2413	60	RF
F203599	2x28W	157	2413	60	RF
F203600	4x54W	225	2413	60	RF
F203601	4x28W	225	2413	60	RF

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

Características T5S71

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 ou 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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.
- DIFERENCIAL:** - Lâmpadas dispostas em linha.
- 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
I - 127V	I+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 T5

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

SOBREPOR T5

LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO

T5S72



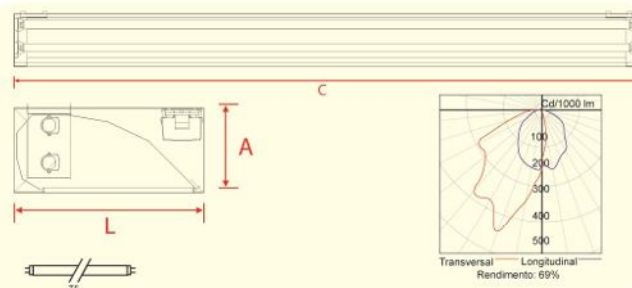
T5S72

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203602	2x54W	223	1185	99	RF
F203603	2x28W	223	1185	99	RF
F203604	2x14W	223	585	99	RF

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

Características T5S72

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- REFLETOR:** - Assimétrico facetado em alumínio anodizado de alto rendimento e pureza.
- DIFERENCIAL:** - Curva fotométrica e assimétrica.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S78



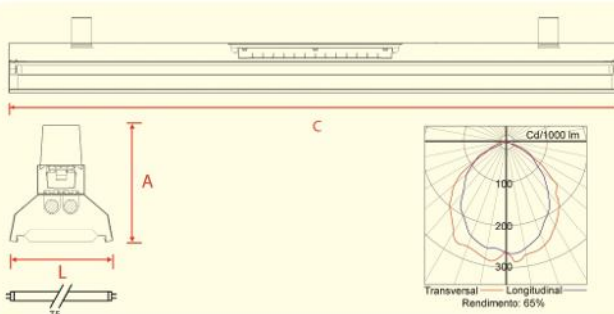
T5S78

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203614	2x54W	127	1174	95	RF
F203615	2x28W	127	1174	95	RF
F203616	2x14W	127	574	95	RF

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

Características T5S78

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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.
- DIFERENCIAL:** - Gancho para instalação em perfilado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S79



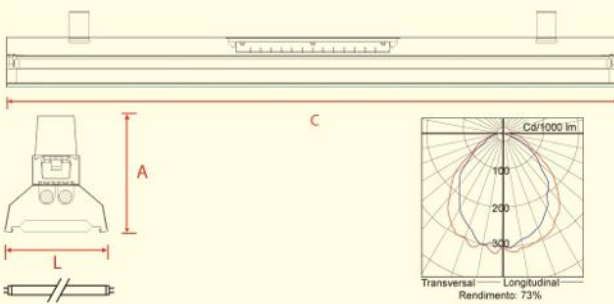
T5S79

Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203617	2x54W	127	1174	95	RF
F203618	2x28W	127	1174	95	RF
F203619	2x14W	127	574	95	RF

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

Características T5S79

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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.
- ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branco.
- DIFERENCIAL:** - Gancho para instalação em perfilado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



REATORES - OPÇÃO DE USO T5

- 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
VDI	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

T5S60



T5S60

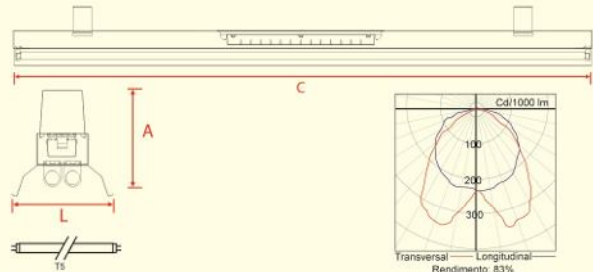
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203572	2x54W	115	1174	72	RF
F203573	2x28W	115	1174	72	RF
F203574	2x14W	115	574	72	RF

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

*Gancho para instalação em perfilado.

Características T5S60

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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..
- DIFERENCIAL:** - Gancho para instalação em perfilado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S61



T5S61

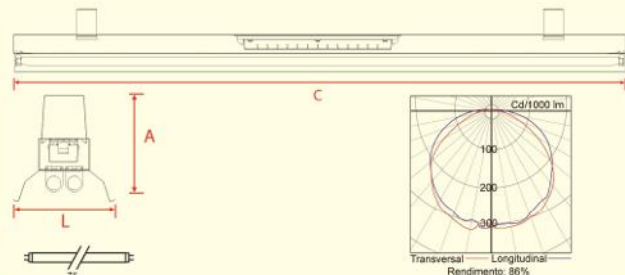
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203575	2x54W	115	1174	72	RF
F203576	2x28W	115	1174	72	RF
F203577	2x14W	115	574	72	RF

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

*Gancho para instalação em perfilado.

Características T5S61

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- 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.
- DIFERENCIAL:** - Gancho para instalação em perfilado.
- INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S62



T5S62

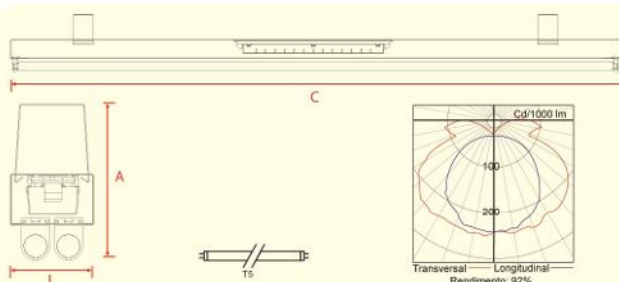
Cód.	Potência	L	C	A	Reflet.
F203578	2x54W	57	1174	36	SR
F203579	2x28W	57	1174	36	SR
F203580	2x14W	57	574	36	SR

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

*Gancho para instalação em perfilado.

Características T5S62

- GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- DIFERENCIAL:** - Gancho para instalação em perfilado.
- 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

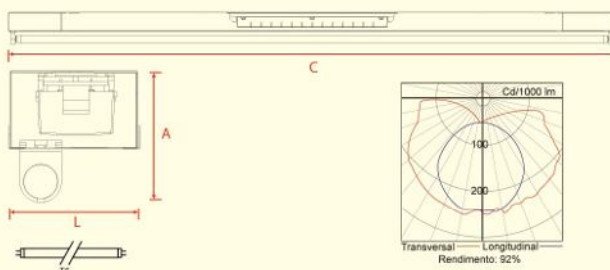
RP	Duplo Parabólico
RF	Facetado
SR	Sem Refletor
ACT	Acrílico Transparente
ACL	Acrílico Leitoso
VDT	Vidro Temperado Trans.

REATORES - OPÇÃO DE USO T5

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

*Para uso em sanca de gesso.

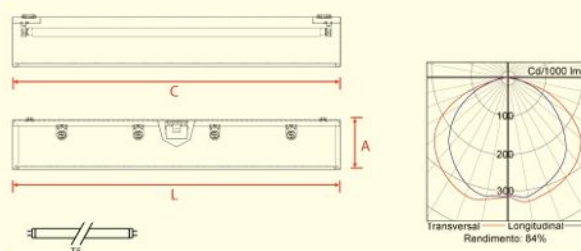
- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **FORNECIDA:** - Vazia, com apenas o reator ou com reator + lâmpadas.
- **CORPO:** - Chapa de aço com pintura epóxi na cor branco.
- **DIFERENCIAL:** - Idela para sanca.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



T5S76

*Difusor transparente ou leitoso.
*Não comporta reator ADVANCED.

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 leitoso.
- **INSTALAÇÃO:-** Sobrepor.

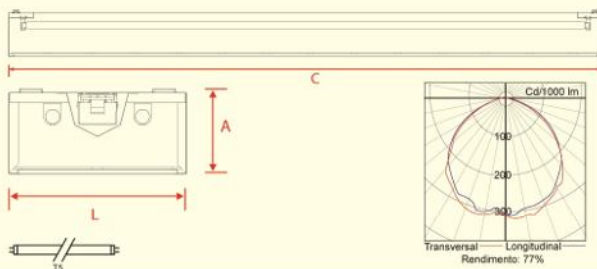


T5S74



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

- **GERAL:** - Luminária de Alto Rendimento para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5.
- **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 leitoso.
- **INSTALAÇÃO:** - Sobrepor.



- | 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

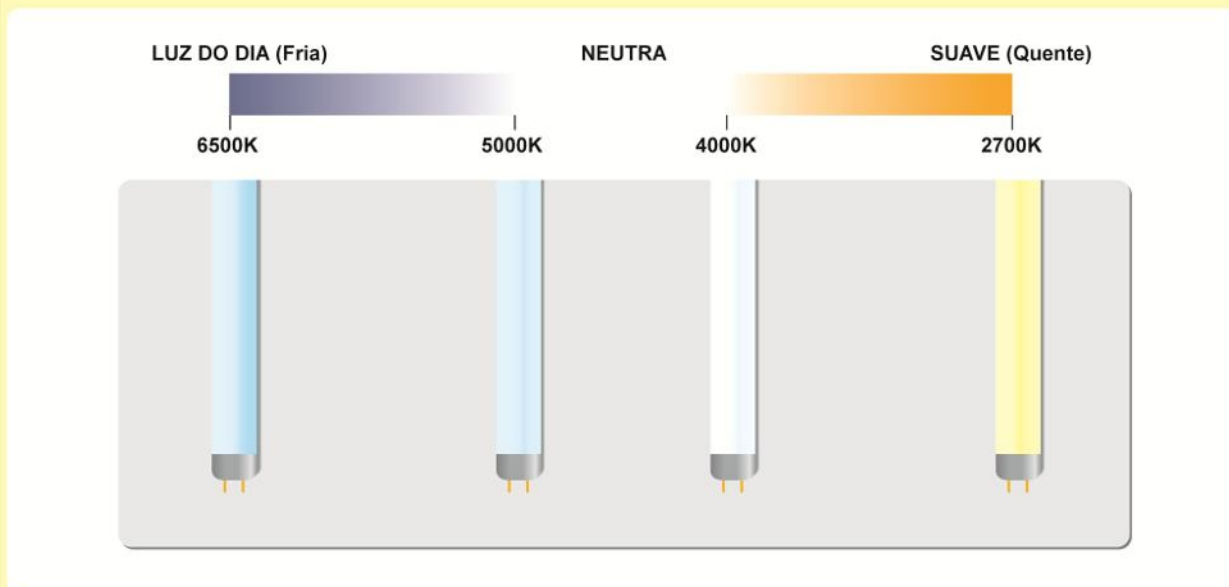
- Lâmpada fluorescente tubular de 28W com 2600lm = 92,8lm/w

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.

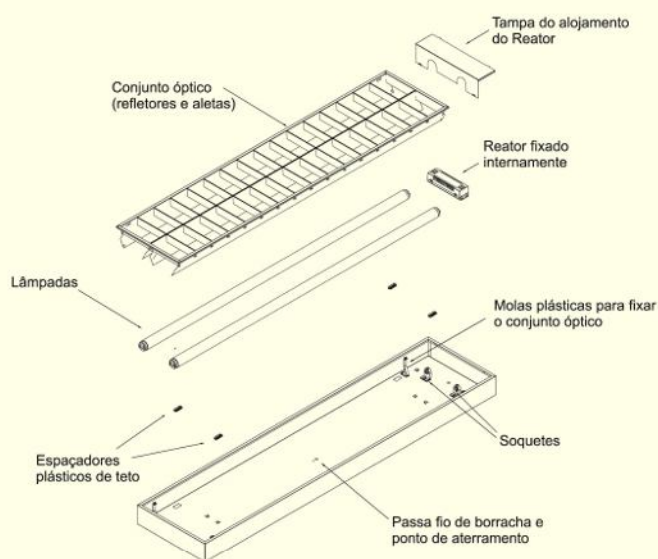
LUMINÁRIAS

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).

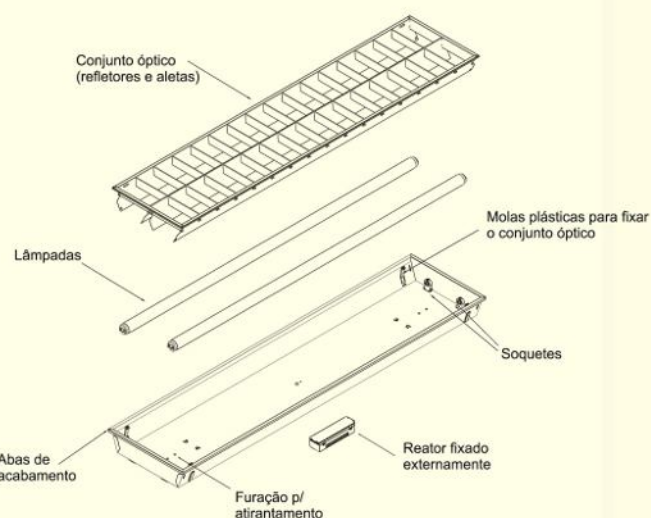
PARTES IMPORTANTES DAS LUMINÁRIAS

LUMINÁRIAS DE SOBREPOR



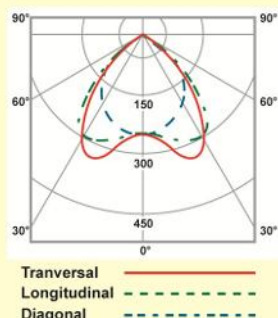
Nos modelos de sobrepor os parafusos para fixar ao teto devem passar por entre os espaçadores plásticos encaixados no fundo da luminária.

LUMINÁRIAS DE EMBUTIR



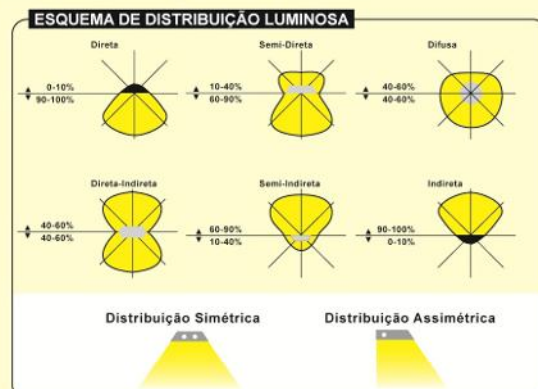
Nos modelos de embutir recomenda-se verificar se o modelo escolhido é adequando para o tipo de forro e sempre fazer o atirantamento.

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:



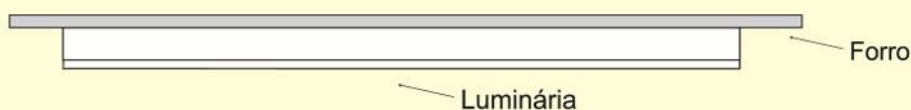
RENDIMENTO

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)

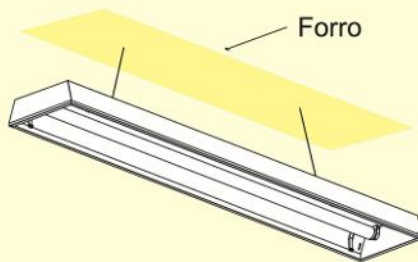
Luminárias de Instalação SOBREPOR

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



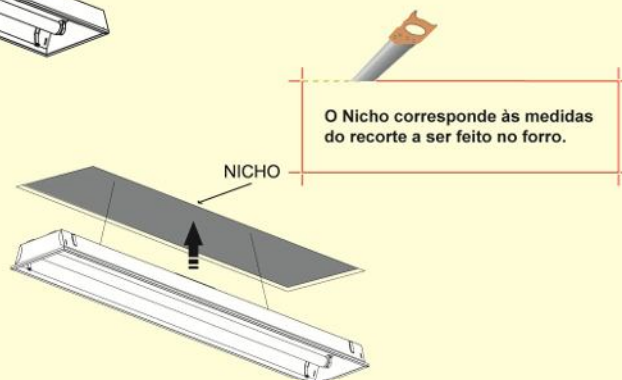
Luminárias de Instalação PENDENTE

- 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 instaladas internamente ao forro, podendo ser:
 - **Forro de Recorte:** madeira, gesso, PVC, etc.
 - **Forro Modulado:** com placas aplicadas sobre perfis metálicos.



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.

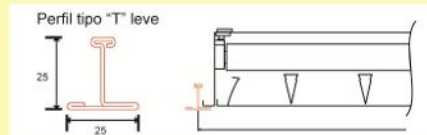
INSTALAÇÃO EM FORROS (EMBUTIR)

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.

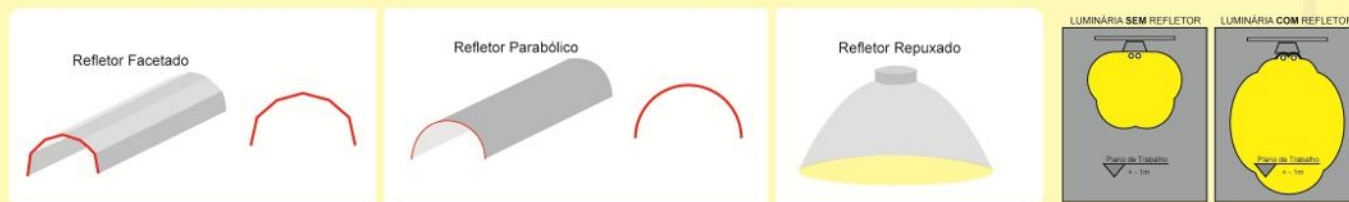


TABELA DE REATORES

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)