

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

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

T8E01



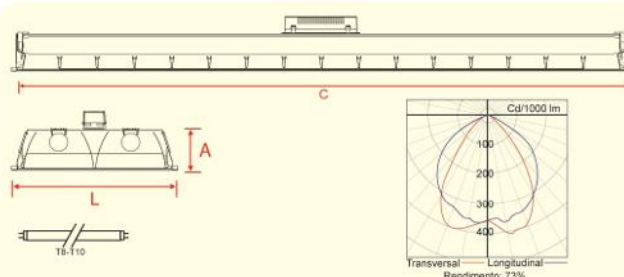
T8E01

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203000	2x40W	307	1243	74	289 x 1227	RP
F203001	2x32W	307	1243	74	289 x 1227	RP
F203002	2x20W	307	617	74	289 x 600	RP
F203003	2x16W	307	617	74	289 x 600	RP
F203004	4x40W	617	1243	74	600 x 1227	RP
F203005	4x32W	617	1243	74	600 x 1227	RP
F203115	2x110W	352	2493	78	329 x 2436	RP

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

Características T8E01

- **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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E08



T8E08

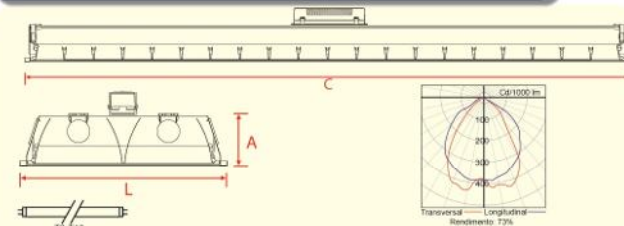
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203028	2x40W	307	1243	74	289 x 1127	RP
F203029	2x32W	307	1243	74	289 x 1127	RP

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

- Luminária com rigoroso sistema de controle de ofuscamento

Características T8E08

- **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.
- **INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



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	

T8E02



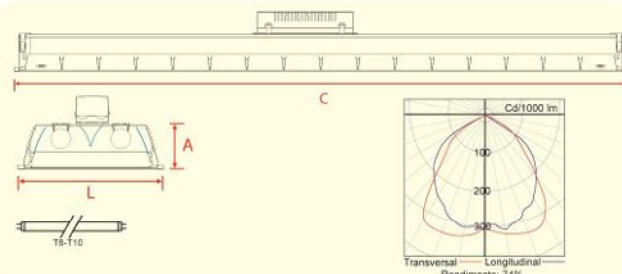
T8E02

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
• F203006	2x40W	244	1243	74	227 x 1227	RP
• F203007	2x32W	244	1243	74	227 x 1227	RP
• F203008	2x20W	244	617	74	227 x 600	RP
• F203009	2x16W	244	617	74	227 x 600	RP

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

Características T8E02

- **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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E30



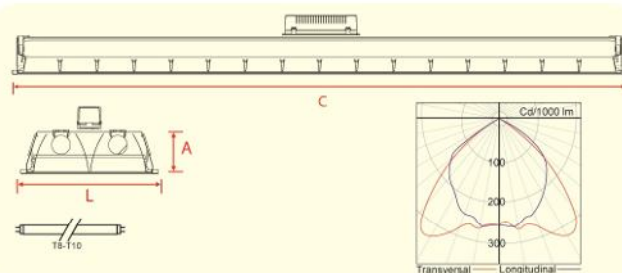
T8E30

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
• F203117	2x40W	244	1243	74	227 x 1227	RP
• F203118	2x32W	244	1243	74	227 x 1227	RP
• F203119	2x20W	244	617	74	227 x 600	RP
• F203120	2x16W	244	617	74	227 x 600	RP

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

Características T8E30

- **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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E10



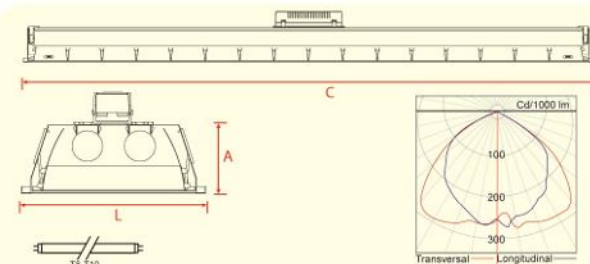
T8E10

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
• F203032	2x40W	200	1243	74	184 x 1227	RP
• F203033	2x32W	200	1243	74	184 x 1227	RP

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

Características T8E10

- **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.
- **REFLETOR:** - Parabólicas em alumínio importado anodizado.
- **INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



• 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.

T8E03



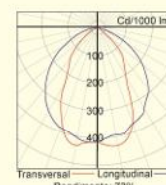
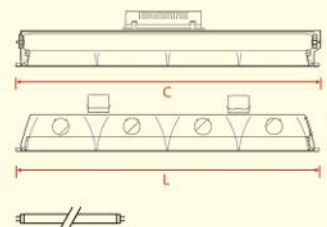
T8E03

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203010	4x20W	617	617	74	600 x 600	RP
F203011	4x16W	617	617	74	600 x 600	RP

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

Características T8E03

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E09



T8E09

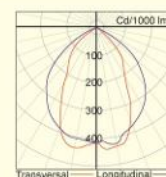
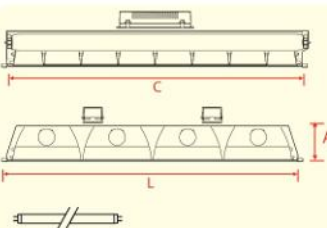
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203030	4x20W	617	617	74	600 x 600	RP
F203031	4x16W	617	617	74	600 x 600	RP

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

- Luminária com rigoroso sistema de controle de ofuscamento

Características T8E09

- 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.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E04



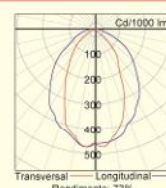
T8E04

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203012	2x40W	307	1243	74	289 x 1227	RF
F203013	2x32W	307	1243	74	289 x 1227	RF
F203014	2x20W	307	617	74	289 x 600	RF
F203015	2x16W	307	617	74	289 x 600	RF
F203016	4x40W	617	1243	74	600 x 1227	RF
F203017	4x32W	617	1243	74	600 x 1227	RF
F203116	2x110W	352	2493	78	329 x 2436	RF

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

Características T8E04

- 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:** - Plana em chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



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)

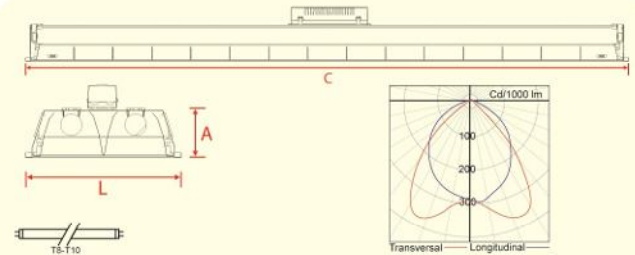
TABELA DE VARIAÇÕES	
Reator	Reat.+Lâmp.
• B - Bivolt	B+L
• 1 - 127V	1+L
• 2 - 220V	2+L
• A - Auto	A+L

T8E05



Características T8E05

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E05

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203018	2x40W	244	1243	74	227 x 1227	RF
F203019	2x32W	244	1243	74	227 x 1227	RF
F203020	2x20W	244	617	74	227 x 600	RF
F203021	2x16W	244	617	74	227 x 600	RF

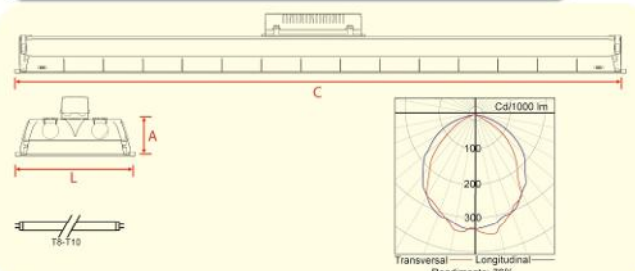
*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

T8E06



Características T8E06

- 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:** - Plana em chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E06

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203022	2x40W	244	1243	74	227 x 1227	RF
F203023	2x32W	244	1243	74	227 x 1227	RF
F203024	2x20W	244	617	74	227 x 600	RF
F203025	2x16W	244	617	74	227 x 600	RF

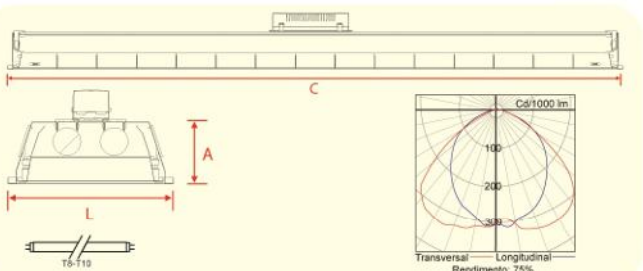
*Para pedido com Reator ou Reator + Lâmpada, ver tabela no rodapé desta página.

T8E14



Características T8E14

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E14

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203048	2x40W	200	1243	74	187 x 1227	RF
F203049	2x32W	200	1243	74	187 x 1227	RF

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

• 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
• FR	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.

EMBUTIR T8

T8E07



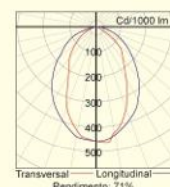
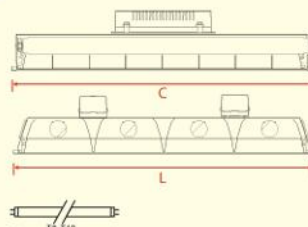
T8E07

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203026	4x20W	617	617	74	600 x 600	RF
F203027	4x16W	617	617	74	600 x 600	RF

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

Características T8E07

- 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:** - Plana em chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E13



T8E13

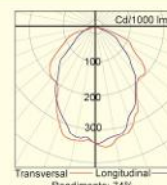
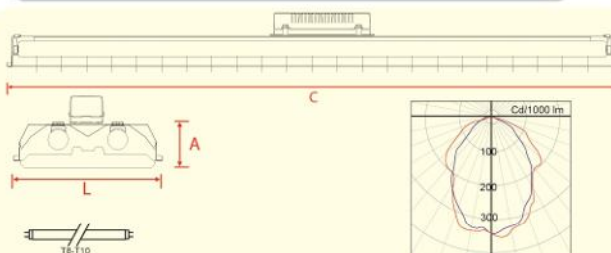
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203044	2x40W	250	1243	61	232 x 1227	RF
F203045	2x32W	250	1243	61	323 x 1227	RF
F203046*	2x20W	250	636	61	232 x 616	RF
F203047*	2x16W	250	636	61	232 x 616	RF

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.
** As aletas deverão ser dobradas manualmente a 90°.

Características T8E13

- 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:** - Chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou superfine. 'Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.'



T8E17



T8E17

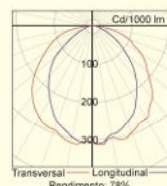
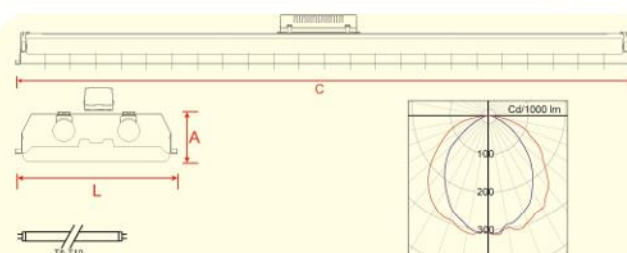
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203060	2x40W	250	1243	61	232 x 1227	RF
F203061	2x32W	250	1243	61	232 x 1227	RF
F203062*	2x20W	250	633	61	232 x 616	RF
F203063*	2x16W	250	633	61	232 x 616	RF

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.
** As aletas deverão ser dobradas manualmente a 90°.

Características T8E17

- 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.
- ALETAS:** - Planas em chapa de aço na cor branco.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine. 'Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.'



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	

T8E18



T8E18

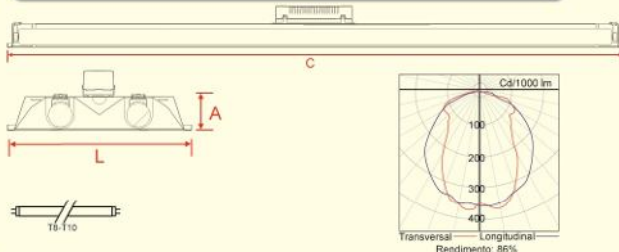
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203064	2x40W	260	1243	47	243 x 1227	RF
F203065	2x32W	260	1243	47	243 x 1227	RF
F203066*	2x20W	260	633	47	243 x 617	RF
F203067*	2x16W	260	633	47	243 x 617	RF

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.

Características T8E18

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine. 'Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.'



T8E19



T8E19

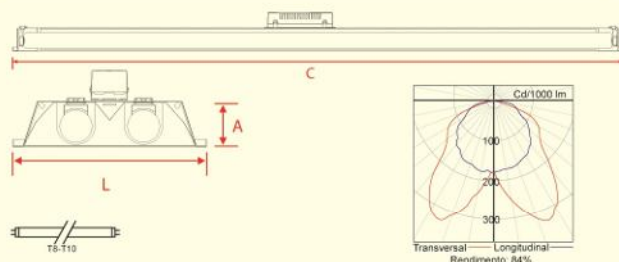
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203068	2x40W	200	1243	47	184 x 1227	RF
F203069	2x32W	200	1243	47	184 x 1227	RF
F203070*	2x20W	200	633	47	243 x 617	RF
F203071*	2x16W	200	633	47	243 x 617	RF
F203072*	2x110W	235	2493	62	215 x 2437	RF

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.

Características T8E19

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine. 'Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.'



T8E20



T8E20

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203073	2x40W	307	1243	60	276 x 1227	RF
F203074	2x32W	307	1243	60	276 x 1227	RF
F203075*	2x20W	307	644	60	276 x 620	RF
F203076*	2x16W	307	644	60	276 x 620	RF

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

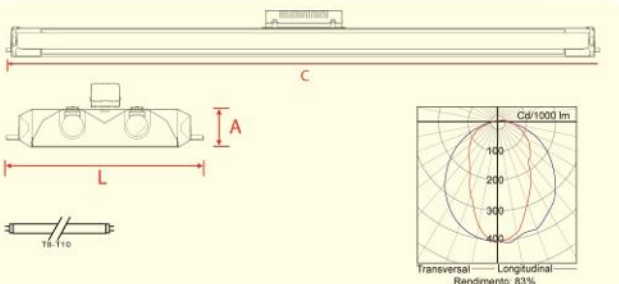
* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.

** Corpo com laterais chanfradas.

*** Altíssimo rendimento: 83%

Características T8E20

- 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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine. 'Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.'



• 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.

T8E21



T8E21

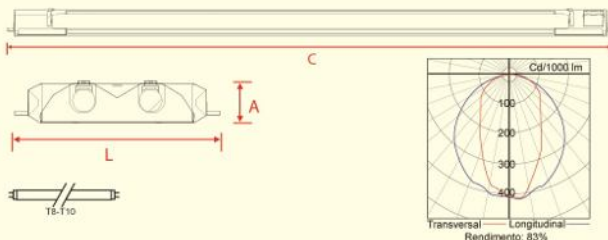
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
F203077*	2x40W	307	1402	60	276 x 1380	RF
F203078*	2x32W	307	1402	60	276 x 1380	RF
F203079*	2x20W	297	792	60	276 x 770	RF
F203080*	2x16W	297	792	60	276 x 770	RF

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.

Características T8E21

- 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:** - Embutir somente em forro de recorte como gesso, PVC, ou madeira.



T8E22



T8E22

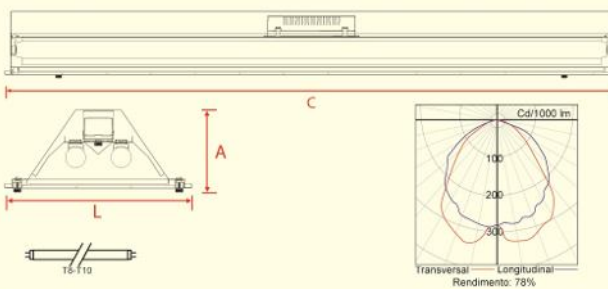
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Dif.
F203081	2x40W	307	1243	128	289 x 1227	ACT
F203082	2x32W	307	1243	128	289 x 1227	ACT
F203083	2x20W	307	617	128	289 x 600	ACT
F203084	2x16W	307	617	128	289 x 600	ACT
F203085	2x40W	307	1243	128	289 x 1227	ACL
F203086	2x32W	307	1243	128	289 x 1227	ACL
F203087	2x20W	307	617	128	289 x 600	ACL
F203088	2x16W	307	617	128	289 x 600	ACL
F203121	2x40W	307	1243	128	289 x 1227	VDT
F203122	2x32W	307	1243	128	289 x 1227	VDT
F203123	2x20W	307	617	128	289 x 600	VDT
F203124	2x16W	307	617	128	289 x 600	VDT

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

* Difusor em acrílico transparente, leitoso ou vidro temperado transparente.

Características T8E22

- 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:** - Vidro temperado transparente acrílico transparente ou leitoso.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E24



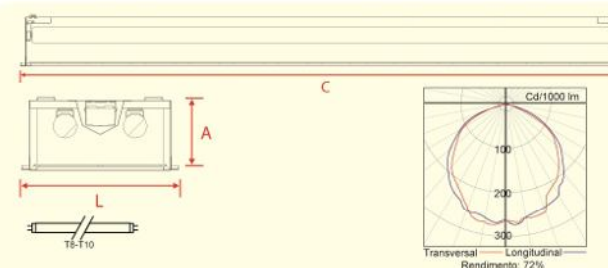
T8E24

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Dif.
F203089	2x40W	224	1243	100	207 x 1227	ACT
F203090	2x32W	224	1243	100	207 x 1227	ACT
F203091	2x20W	224	617	100	207 x 600	ACT
F203092	2x16W	224	617	100	207 x 600	ACT
F203093	2x110W	230	2493	100	207 x 2470	ACT
F203094	2x40W	224	1243	100	207 x 600	ACL
F203095	2x32W	224	617	100	207 x 600	ACL
F203096	2x20W	224	617	100	207 x 600	ACL
F203097	2x16W	224	617	100	207 x 600	ACL
F203098	2x110W	230	2493	100	207 x 2470	ACL

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

Características T8E24

- 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 leitoso.
- INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



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

T8E26



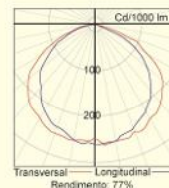
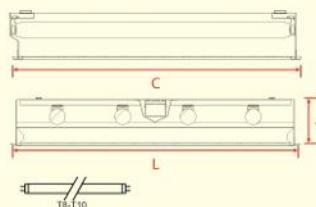
T8E26

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Dif.
• F203099	4x20W	617	617	100	600 x 600	ACT
• F203100	4x16W	617	617	100	600 x 600	ACT
• F203101	4x20W	617	617	100	600 x 600	ACL
• F203102	4x16W	617	617	100	600 x 600	ACL

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

Características T8E26

- **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 leitoso.
- **INSTALAÇÃO:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine.



T8E28



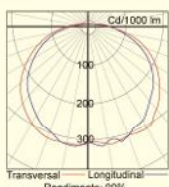
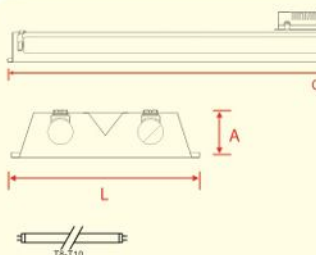
T8E28

Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
• F203103	2x40W	250	1260	60	228 x 1235	RF
• F203104	2x32W	250	1260	60	228 x 1235	RF
• F203105	2x20W	250	650	60	228 x 634	RF
• F203106	2x16W	250	650	60	228 x 634	RF

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

Características T8E28

- **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:** - Embutir somente em forro de recorte como gesso, PVC, ou madeira.



T8E29



T8E29

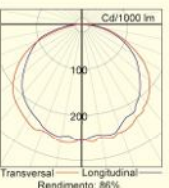
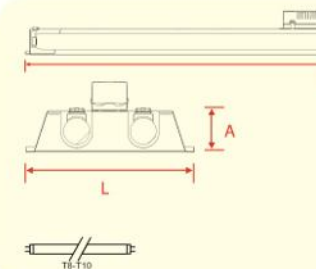
Cód.	Potência	L	C	A	Nicho	Reflet.
• F203107	2x40W	215	1243	52	200 x 1227	SR
• F203108	2x32W	215	1243	52	200 x 1227	SR
• F203109*	2x20W	215	633	52	200 x 617	SR
• F203110*	2x16W	215	633	52	200 x 617	SR
• F203111	4x40W	617	1243	52	600 x 1227	SR
• F203112	4x32W	617	1243	52	600 x 1227	SR
• F203113*	1x110W	200	2493	71	176 x 2437	SR
• F203114*	2x110W	260	2493	71	236 x 2437	SR

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

* Instalação somente em forro de recorte, gesso, madeira, PVC.

Características T8E29

- **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:** - Embutir em forros de gesso, madeira PVC ou modulares de 1250x625, 625x625 com perfis "t", "t" leve, javelin ou suprafine. *Nas versão 2x16W e 2x20W somente em forro de recorte.*



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.

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

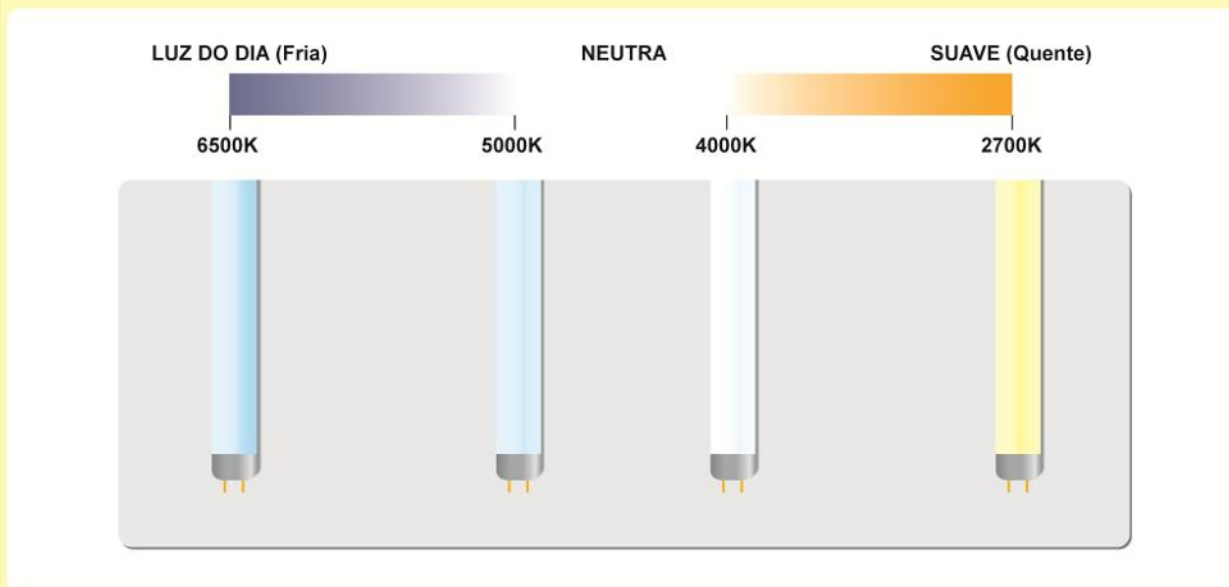
- Lâmpada fluorescente tubular de 28W com 2600lm = 92,8lm/w

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.

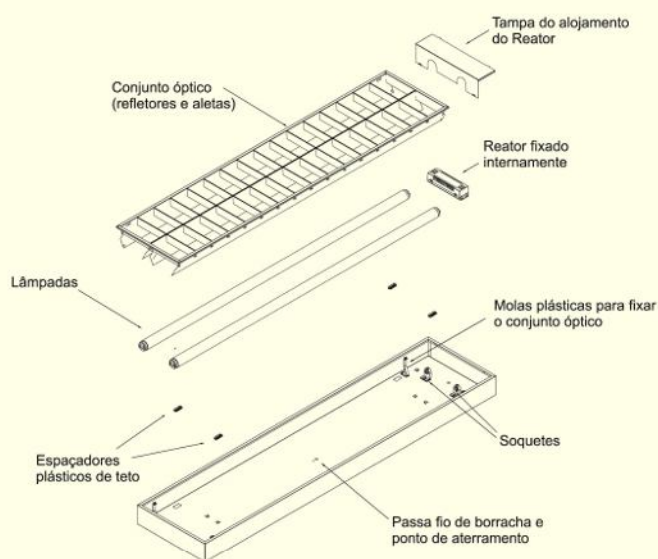
LUMINÁRIAS

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).

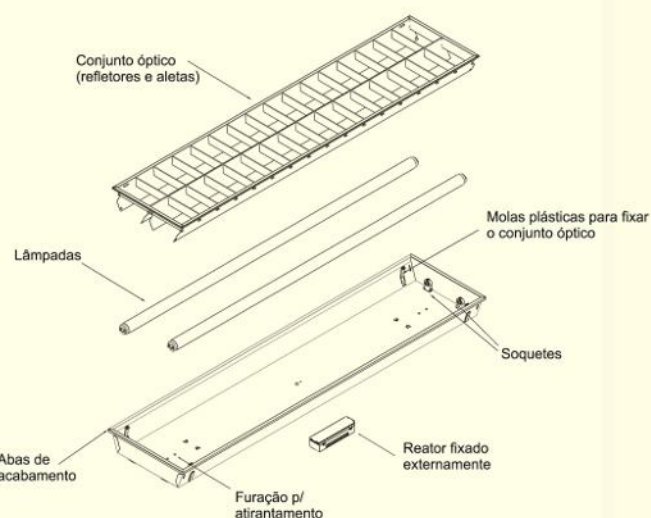
PARTES IMPORTANTES DAS LUMINÁRIAS

LUMINÁRIAS DE SOBREPOR



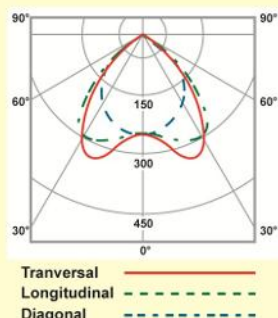
Nos modelos de sobrepor os parafusos para fixar ao teto devem passar por entre os espaçadores plásticos encaixados no fundo da luminária.

LUMINÁRIAS DE EMBUTIR



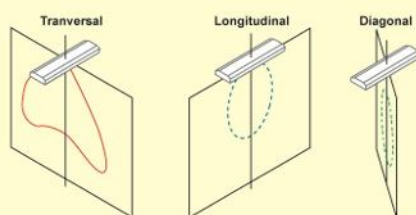
Nos modelos de embutir recomenda-se verificar se o modelo escolhido é adequando para o tipo de forro e sempre fazer o atirantamento.

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA (CDL).

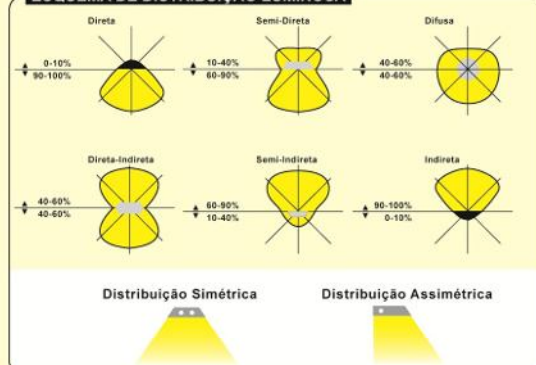


Demonstra por meio de curvas a forma como a luminária distribui a luz, estes dados permitem ao arquiteto ou projetista determinar qual é a quantidade necessária de luminárias para determinado ambiente, bem como o alcance da luz em determinados ângulos.

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



ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



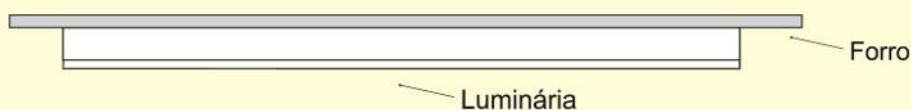
RENDIMENTO

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)

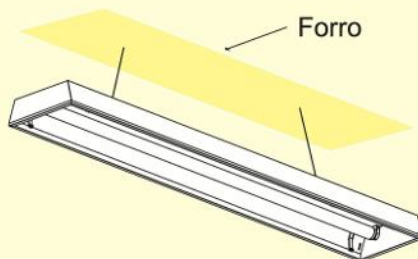
Luminárias de Instalação SOBREPOR

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



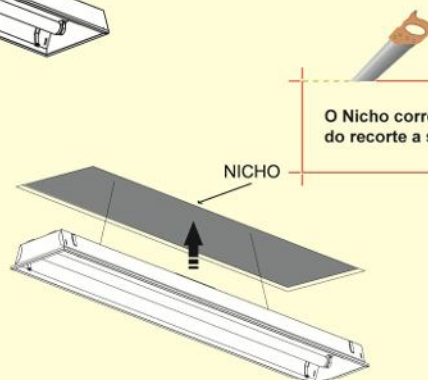
Luminárias de Instalação PENDENTE

- 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.



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.

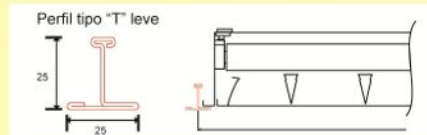
INSTALAÇÃO EM FORROS (EMBUTIR)

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.

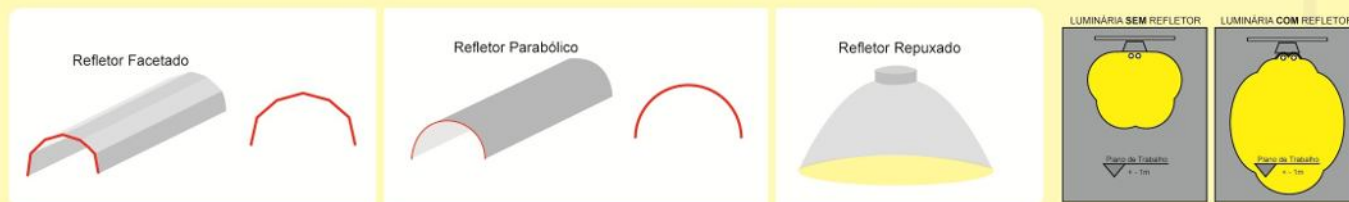


TABELA DE REATORES

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)