

## Reatores EcoSystem® série H

Os reatores EcoSystem® série H endereçáveis digitalmente oferecem uma solução econômica e flexível para qualquer ambiente e em qualquer aplicação. Os dimerizadores Architectural de 1% atendem às necessidades das aplicações mais exigentes. O controle individual com a linha digital EcoSystem® elimina a necessidade de refazer a fiação, reduz o tempo do projeto e oferece uma solução expansível desde pequenas áreas até um prédio inteiro.



### EcoSystem® série H, gabinete do tipo M

30 mm L x 25 mm A x 359 mm C

#### Recursos

- Dimerização contínua, livre de tremulação de 100% a 1% para lâmpadas T5, T5HO e T8
- 100% compatível com todos os controles EcoSystem®
- Marcado com o selo CE; Certificado pelo ENEC, InMetro e CCC
- Registrado sob o Consumer Protection Registration Scheme (Programa de Registro de Proteção ao Consumidor) em Cingapura
- S-Selo de certificação para a Argentina
- Compatível com GRAFIK Eye® QS com unidades de controle EcoSystem®, Energi Savr Node™ com unidade EcoSystem® e software Quantum®, permitindo a integração em uma solução de controle de iluminação EcoSystem®
- Em conformidade com RoHS
- Desempenho 100% testado na fábrica
- Ativado 100% na fábrica
- O reator é protegido contra fiação incorreta de qualquer entrada de alimentação do condutor de controle EcoSystem® ou de condutores de lâmpadas para cada um e/ou para o terra
- O design de partida rápida programado pré-aquece os cátodos da lâmpada antes de aplicar uma voltagem de arco completo para assegurar a vida útil nominal total da lâmpada durante a dimerização e o ciclo
- As lâmpadas acendem com qualquer nível de dimerização sem entrar em claridade total
- A baixa distorção harmônica através da amplitude de dimerização mantém a qualidade da alimentação
- A frequência de operação assegura que o reator não interfira com dispositivos infravermelhos que operam entre 38 kHz e 42 kHz
- Operação ultrassilenciosa
- O sistema de circuito elétrico com proteção contra o fim-de-vida-da-lâmpada garante a operação segura por toda a vida útil da lâmpada
- A memória não volátil restaura todas as configurações dos reatores após uma falha de alimentação

<p>Nome do trabalho:</p> <p>Número do trabalho:</p>	<p>Números dos modelos:</p>
---	-----------------------------

## Especificações

### Aprovações normativas

- As instalações de fabricação utilizam práticas de redução de ESD que atendem aos requisitos da ANSI/ESD S20.20
- Registrado sob o Consumer Protection Registration Scheme (Programa de Registro de Proteção ao Consumidor) em Cingapura
- S-Selo de certificação para a Argentina
- Sistemas de qualidade Lutron® registrados na ISO 9001:2008

### IEC

- Segurança: IEC 61347-1; IEC 61347-2-3
- Desempenho: IEC 60929
- EMC-Emissões: CISPR 15
- EMC-Imunidade: IEC 61547
- EMC-Harmônico: IEC 61000-3-2

### Marcado com o selo CE; Certificado pelo ENEC

- Segurança: EN 61347-1; EN 61347-2-3
- EMC-Emissões: EN 55015
- EMC-Imunidade: EN 61547
- EMC-Harmônico: IEC 61000-3-2
- Eficiência energética: EN 50294

### Certificado pelo InMetro

- Segurança: ABNT NBR 14417
- Desempenho: ABNT NBR 14418

### Certificado pelo CCC

- Segurança: GB 19510.4
- EMC-Emissões: GB 17743
- EMC-Harmônico: GB 17625.1

### Ambiente

- Temperatura mínima de início da lâmpada: 10 °C
- Umidade relativa: inferior a 90%, não condensada
- Classificação do som: Classe A
- Temperatura máxima do reator:  $t_c = 70$  °C

### Desempenho

- Amplitude da dimerização: Saída de luz medida relativamente de 100% a 1% para T5, T5HO e T8
- Início da lâmpada: início rápido programado
- Fator de crista da corrente da lâmpada: inferior a 1,7
- Tremulação da lâmpada: não visível
- Variação da saída de luz: saída de luz constante em  $\pm 2\%$  para as variações de voltagem de linha de  $\pm 10\%$
- Vida útil da lâmpada: a vida útil média da lâmpada atende ou excede a classificação do fabricante da lâmpada
- Fator de potência: superior a 0,95
- Alimentação de espera: inferior a 0,50 W
- Distorção harmônica total (THD) típica inferior a 10% \*
- Frequência de operação: superior a 42 KHz
- Fator do reator (BF): 1,0 para lâmpadas T5, T5HO e T8

### Amplitude de dimerização para lâmpadas T5, T5HO e T8:

BF	Amplitude de dimerização (máx/mín)	Relação de dimerização
1,0	1,00 / 0,01	100:1

### Fiação e instalação do reator

- O reator é aterrado na luminária através do parafuso de instalação
- O reator e a luminária devem ser aterrados
- A instalação do reator é feita com dois parafusos (ou componente da folha de metal e um parafuso) dentro de uma luminária fluorescente
- Os terminais de fiação da lâmpada e de alimentação aceitam apenas um fio de cobre sólido de 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG) por terminal

### Aclimação da lâmpada

Antes de dimerizar as lâmpadas, consulte os requisitos do fabricante para aclimação da lâmpada

### Garantia

Para obter informações sobre a garantia, consulte: [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ballast%20and%20Driver%20Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ballast%20and%20Driver%20Warranty.pdf)

\* THD típico para modelos EHDT514ME110 e EHDT521ME110 inferiores a 15%.


Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Modelos para Certificação na Europa e Cingapura (CE†, ENEC†, Registrados sob o Consumer Protection Registration Scheme em Cingapura)

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
	14 W (549 mm)	1	M	EHD T514 ME 1 10	220 240	0,09 0,08	1,00 1,00	19,8 19,2	1 350 1 350	68 70	5,05 5,21	0,71 0,73
		2	M	EHD T514 ME 2 10	220 240	0,16 0,15	1,00 1,00	35,2 36,0	2 700 2 700	77 75	2,84 2,78	0,80 0,78
	21 W (848 mm)	1	M	EHD T521 ME 1 10	220 240	0,12 0,11	1,00 1,00	26,4 26,4	2 100 2 100	80 80	3,79 3,79	0,80 0,80
		2	M	EHD T521 ME 2 10	220 240	0,22 0,20	1,00 1,00	48,4 48,0	4 200 4 200	87 88	2,07 2,08	0,87 0,88
	28 W (1 148 mm)	1	M	EHD T528 ME 1 10	220 240	0,15 0,13	1,00 1,00	33,0 31,2	2 900 2 900	88 93	3,03 3,21	0,85 0,90
		2	M	EHD T528 ME 2 10	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 800 5 800	91 93	1,57 1,60	0,88 0,90

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5HO

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
	24 W (549 mm)	1	M	EHD T524 ME 1 10	220 240	0,13 0,12	1,00 1,00	28,6 28,8	2 000 2 000	70 69	3,50 3,47	0,84 0,83
		2	M	EHD T524 ME 2 10	220 240	0,25 0,23	1,00 1,00	55,0 55,2	4 000 4 000	73 73	1,82 1,81	0,87 0,87
	39 W (848 mm)	1	M	EHD T539 ME 1 10	220 240	0,20 0,18	1,00 1,00	44,0 43,2	3 500 3 500	80 81	2,27 2,31	0,89 0,90
		2	M	EHD T539 ME 2 10	220 240	0,37 0,34	1,00 1,00	81,4 81,6	7 000 7 000	86 86	1,23 1,23	0,96 0,96
	54 W (1 148 mm)	1	M	EHD T554 ME 1 10	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 000 5 000	78 80	1,57 1,60	0,85 0,87
		2	M	EHD T554 ME 2 10	220 240	0,51 0,48	1,00 1,00	112,2 115,2	10 000 10 000	89 87	0,89 0,87	0,96 0,94

† A certificação é aplicável a qualquer país reconhecido no órgão da certificação.

\* O número real pode variar de acordo com o modelo da lâmpada. Consulte o fabricante da lâmpada para obter dados específicos da lâmpada.

 **LUTRON®** APRESENTAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES

Página


Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Modelos para a Argentina (Certificação S-Mark<sup>†</sup>)

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
 Linear T5	14 W (549 mm)	1	M	EHD T514 ME 1 10-R	220 240	0,09 0,08	1,00 1,00	19,8 19,2	1 350 1 350	68 70	5,05 5,21	0,71 0,73
		2	M	EHD T514 ME 2 10-R	220 240	0,16 0,15	1,00 1,00	35,2 36,0	2 700 2 700	77 75	2,84 2,78	0,80 0,78
	28 W (1 148 mm)	1	M	EHD T528 ME 1 10-R	220 240	0,15 0,13	1,00 1,00	33,0 31,2	2 900 2 900	88 93	3,03 3,21	0,85 0,90
		2	M	EHD T528 ME 2 10-R	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 800 5 800	91 93	1,57 1,60	0,88 0,90

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5HO

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
 Linear T5HO	54 W (1 148 mm)	1	M	EHD T554 ME 1 10-R	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 000 5 000	78 80	1,57 1,60	0,85 0,87
		2	M	EHD T554 ME 2 10-R	220 240	0,51 0,48	1,00 1,00	112,2 115,2	10 000 10 000	89 87	0,89 0,87	0,96 0,94

<sup>†</sup> A certificação é aplicável a qualquer país reconhecido no órgão da certificação.

\* O número real pode variar de acordo com o modelo da lâmpada. Consulte o fabricante da lâmpada para obter dados específicos da lâmpada.


Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Modelos para o Brasil (Certificação InMetro†)

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
	14 W (549 mm)	1	M	EHD T514 ME 1 10-B	127 220	0,15 0,09	1,00 1,00	19,6 19,8	1 350 1 350	69 68	5,12 5,05	0,72 0,71
		2	M	EHD T514 ME 2 10-B	127 220	0,28 0,16	1,00 1,00	35,0 35,4	2 700 2 700	77 76	2,86 2,82	0,80 0,79
	21 W (848 mm)	1	M	EHD T521 ME 1 10-B	127 220	0,20 0,12	1,00 1,00	25,4 26,4	2 100 2 100	82 80	3,94 3,79	0,83 0,80
		2	M	EHD T521 ME 2 10-B	127 220	0,39 0,22	1,00 1,00	49,5 48,4	4 200 4 200	85 87	2,02 2,07	0,85 0,87
	28 W (1 148 mm)	1	M	EHD T528 ME 1 10-B	127 220	0,26 0,15	1,00 1,00	33,5 33,7	2 900 2 900	86 86	2,98 2,97	0,84 0,83
		2	M	EHD T528 ME 2 10-B	127 220	0,50 0,29	1,00 1,00	63,6 63,4	5 800 5 800	91 92	1,57 1,58	0,88 0,88

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5HO

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
	24 W (549 mm)	1	M	EHD T524 ME 1 10-B	127 220	0,23 0,13	1,00 1,00	29,2 28,6	2 000 2 000	68 70	3,42 3,50	0,82 0,84
		2	M	EHD T524 ME 2 10-B	127 220	0,44 0,25	1,00 1,00	<b>53,9</b> 55,0	4 000 4 000	72 73	1,79 1,82	0,86 0,87
	39 W (848 mm)	1	M	EHD T539 ME 1 10-B	127 220	0,35 0,20	1,00 1,00	44,5 44,0	3 500 3 500	79 80	2,25 2,27	0,88 0,89
		2	M	EHD T539 ME 2 10-B	127 220	0,66 0,37	1,00 1,00	83,8 81,4	7 000 7 000	84 86	1,19 1,23	0,93 0,96
	54 W (1 148 mm)	1	M	EHD T554 ME 1 10-B	127 220	0,50 0,29	1,00 1,00	64,0 62,7	5 000 5 000	78 80	1,56 1,59	0,84 0,86
		2	M	EHD T554 ME 2 10-B	127 220	0,93 0,55	1,00 1,00	118,4 120,8	10 000 10 000	84 83	0,84 0,83	0,91 0,89

Continua na próxima página...

† A certificação é aplicável a qualquer país reconhecido no órgão da certificação.

\* O número real pode variar de acordo com o modelo da lâmpada. Consulte o fabricante da lâmpada para obter dados específicos da lâmpada.

**LUTRON®** APRESENTAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES


Página

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

**Modelos para o Brasil (Certificação InMetro<sup>†</sup>)** *(continuação)***Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T8**

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 32 W (NEMA LL9-2009)

Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
<b>Linear T8</b> 	32 W (1 220 mm)	1	M	EHD T832 ME 1 10-B	127 220	0,28 0,16	1,00 1,00	35,7 35,2	3 000 3 000	84 85	2,80 2,84	0,90 0,91
		2	M	EHD T832 ME 2 10-B	127 220	0,53 0,31	1,00 1,00	67,2 67,8	6 000 6 000	89 89	1,49 1,48	0,95 0,94

<sup>†</sup> A certificação é aplicável a qualquer país reconhecido no órgão da certificação.

\* O número real pode variar de acordo com o modelo da lâmpada. Consulte o fabricante da lâmpada para obter dados específicos da lâmpada.


Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Modelos da China (Certificação CCC†)

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 14 W (60081-IEC-6520) e 28 W (60081-IEC-6640)


Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
 Linear T5	14 W (549 mm)	1	M	EHD T514 ME 1 10-C	220 240	0,09 0,08	1,00 1,00	19,8 19,2	1 350 1 350	68 70	5,05 5,21	0,71 0,73
		2	M	EHD T514 ME 2 10-C	220 240	0,16 0,15	1,00 1,00	35,2 36,0	2 700 2 700	77 75	2,84 2,78	0,80 0,78
	28 W (1 148 mm)	1	M	EHD T528 ME 1 10-C	220 240	0,15 0,13	1,00 1,00	33,0 31,2	2 900 2 900	88 93	3,03 3,21	0,85 0,90
		2	M	EHD T528 ME 2 10-C	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 800 5 800	91 93	1,57 1,60	0,88 0,90

### Reatores EcoSystem® série H para lâmpadas lineares T5HO

Para obter dimerização adequada, todas as lâmpadas devem obedecer aos padrões aceitos, 54 W (60081-IEC-6840)

Não para uso com lâmpadas de potência reduzida

Tipo de lâmpada	Watts da lâmpada (duração)	Lâmpadas por reator	Tamanho do gabinete	EcoSystem® série H	Voltagem de entrada (V~)	Corrente da entrada do fechamento de contato (A)	Fator do reator (BF)	Entrada de energia (W)	Lúmens do sistema* (lm)	Eficácia do sistema* (lm/W)	Fator de eficácia do reator (BEF)	Eficácia relativa do sistema* (RSE)
 Linear T5HO	54 W (1 148 mm)	1	M	EHD T554 ME 1 10-C	220 240	0,29 0,26	1,00 1,00	63,8 62,4	5 000 5 000	78 80	1,57 1,60	0,85 0,87
		2	M	EHD T554 ME 2 10-C	220 240	0,51 0,48	1,00 1,00	112,2 115,2	10 000 10 000	89 87	0,89 0,87	0,96 0,94

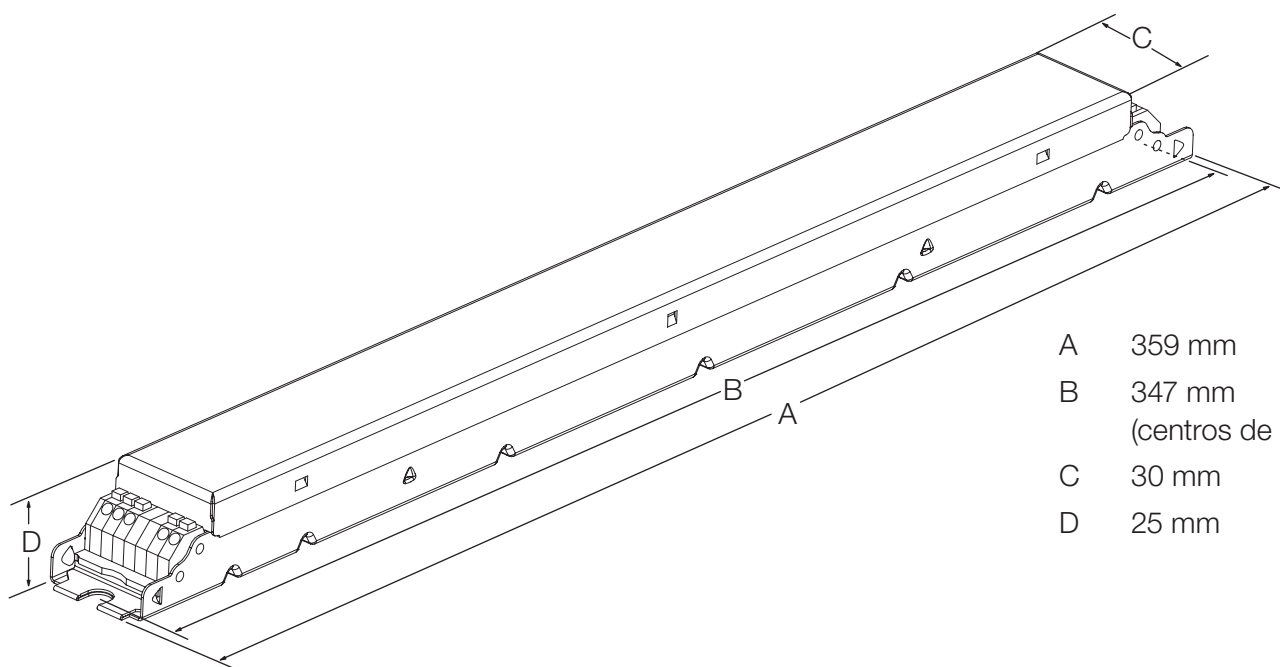
† A certificação é aplicável a qualquer país reconhecido no órgão da certificação.

\* O número real pode variar de acordo com o modelo da lâmpada. Consulte o fabricante da lâmpada para obter dados específicos da lâmpada.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Dimensões do gabinete

## M



- A 359 mm
- B 347 mm  
(centros de montagem)
- C 30 mm
- D 25 mm

Nome do trabalho:

Números dos modelos:

Número do  
trabalho:



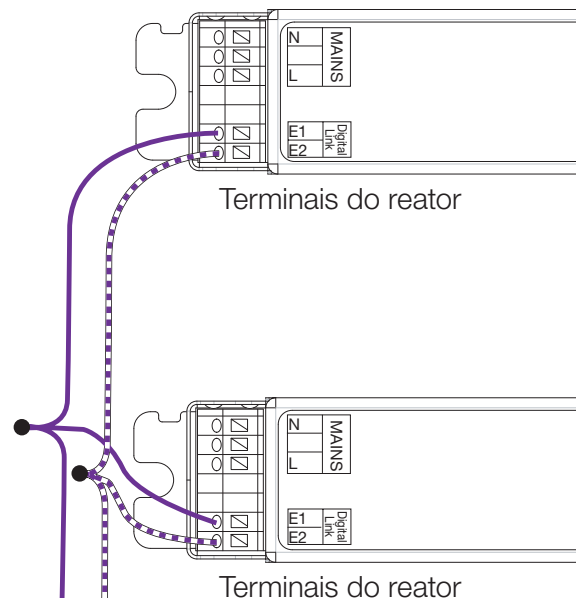
## Diagramas de fiação do EcoSystem® série H

### Visão geral da linha digital EcoSystem®

- A fiação de linha digital EcoSystem® (E1 e E2) conecta os reatores digitais ao mesmo tempo para formar um sistema de controle de iluminação.
- Cada linha digital do EcoSystem® suporta até 64 reatores digitais, 64 sensores de ocupação, 16 sensores de luz natural, e 64 acessórios de parede ou receptores IR. Consulte cada especificação de controle para obter informações específicas sobre o número máximo de controles por linha.
- E1 e E2 (fios da linha digital EcoSystem®) não diferenciam a polaridade e podem ser instalados em qualquer topologia.
- Um módulo EcoSystem® Energi Savr Node™, GRAFIK Eye® QS com unidade de controle EcoSystem®, ou sistema Quantum® fornecem alimentação para a linha digital EcoSystem® e suportam a programação do sistema.
- Toda a programação da linha digital EcoSystem® Digital é concluída com o uso do Energi Savr App para dispositivos de telefonia móvel digital iPad, iPod Touch ou iPhone da Apple, GRAFIK Eye® QS com EcoSystem® ou sistemas Quantum®.

### Fiação de linha digital EcoSystem®

- Os terminais de linha digital EcoSystem® para reatores aceitam um fio de cobre sólido de 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG) por terminal.
- Certifique-se de que o disjuntor de alimentação do reator digital e a alimentação da linha digital EcoSystem® estejam DESLIGADOS durante a instalação.
- Conecte os dois condutores aos dois terminais do reator digital E1 e E2 conforme demonstrado.
- O uso de duas cores diferentes para E1 e E2 reduz as complicações ao instalar vários reatores ao mesmo tempo.



Para a alimentação de linha digital EcoSystem® e de até 64 reatores

### Notas

- A alimentação da linha digital EcoSystem® não deve estar localizada no final da linha digital.
- O comprimento da linha digital EcoSystem® é limitado pelo tamanho do fio usado para E1 e E2, conforme segue:

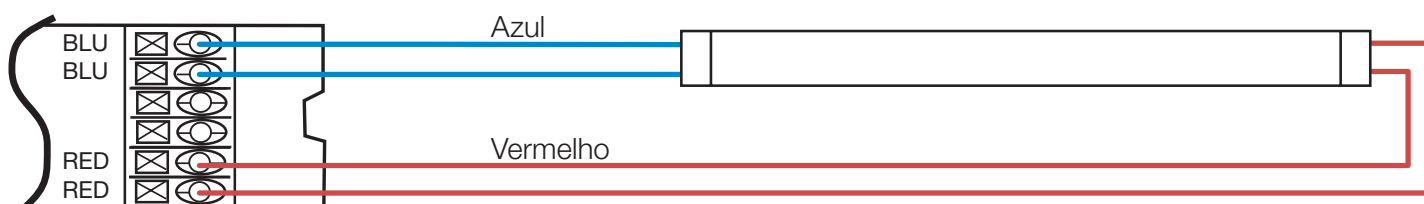
Tamanho do fio	Comprimento da linha digital (máx.)
4,0 mm <sup>2</sup>	825 m
2,5 mm <sup>2</sup>	515 m
1,5 mm <sup>2</sup>	310 m
1,0 mm <sup>2</sup>	205 m
0,75 mm <sup>2</sup>	155 m
12 AWG	2 200 pés
14 AWG	1 400 pés
16 AWG	900 pés
18 AWG	550 pés

Apple, iPad, iPod Touch e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Diagramas de fiação do reator EcoSystem® série H – lâmpadas lineares T5, T5HO e T8

### Fiação para uma lâmpada (gabinete M exibido)



### Fiação para duas lâmpadas (gabinete M exibido)

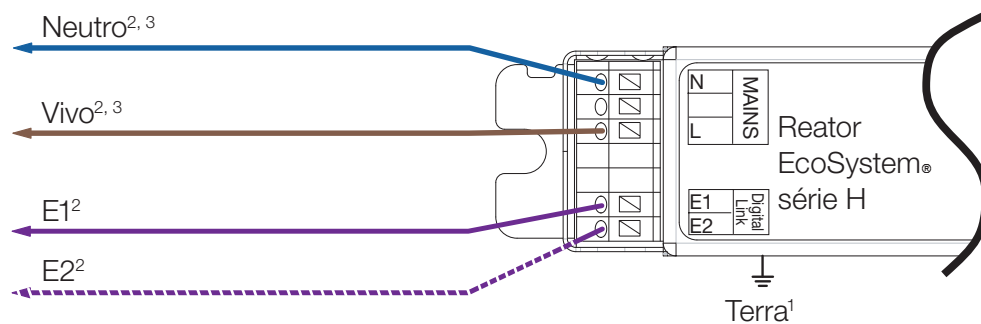


### AVISO

- O comprimento máximo do reator para o soquete da lâmpada é de 2 m.
- As cores dos fios exibidas correspondem à cor do terminal no reator, mas podem variar dependendo da construção da luminária.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## Diagramas de fiação de alimentação do EcoSystem®



<sup>1</sup> O reator é aterrado através do gabinete.

<sup>2</sup> O código de cor exibido para identificação da linha e os condutores neutros estão em conformidade com IEC/EN/BSEN 60446 e BS7671. A cor pode variar de acordo com as normas e padrões locais.

<sup>3</sup> Não deve ser ligado a um interruptor ou a funcionalidade do sistema será perdida.



Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

## ATENÇÃO ELETRICISTAS E PRESTADORES DE SERVIÇOS

### Condutores do reator/tomada

Os comprimentos dos condutores do reator até a tomada não devem exceder 2 m para as lâmpadas lineares T5, T5HO e T8.

### Soquetes de lâmpada

A Lutron exige que essas tomadas estejam em CONFORMIDADE com a IEC 60400. Antes da instalação, as tomadas devem ser inspecionadas para identificação de marcas para assegurar a conformidade com a IEC 60400. Dois exemplos dessas marcas são  e . Use apenas tomadas de partida rápida. NÃO use tomadas de partida instantânea (consulte a Nota de aplicação da Lutron® nº 122 [P/N 048122] para mais instruções).

### Instalação da lâmpada

Para obter adequado desempenho das lâmpadas, elas devem ser instaladas na altura correta em relação à superfície metálica aterrada. Ter uma lâmpada fluorescente muito próxima ao metal aterrado fará a intensidade mínima muito baixa e reduzirá a vida útil da lâmpada. Ter uma lâmpada fluorescente muito longe do terra metálico fará a lâmpada piscar ou não acender. Consulte a tabela abaixo para os requisitos de altura de instalação da lâmpada.

### Requisitos de altura de instalação da lâmpada

Tipo de lâmpada	Altura de instalação da lâmpada
Linear T8	3,2 a 19,1 mm
Linear T5	1,6 a 9,5 mm



**IMPORTANTE:** as lâmpadas nunca devem tocar a superfície do solo e devem ser posicionadas sem obstrução.

### Temperatura de operação do reator

O reator  $t_C$  não deve exceder 70 °C.

### Fluxo de ar frio

Certifique-se de que não haja sopro de ar frio (do sistema HVAC etc.) sobre as lâmpadas. O resfriamento das lâmpadas pode causar problemas no desempenho.

### Fiação e aterramento

Os reatores e as luminárias devem ser efetivamente aterrados. Os reatores devem ser instalados de acordo com as normas locais e nacionais.

## ATENÇÃO

## GERENTES DE INSTALAÇÕES

### DESEMPENHO

#### Aclimação da lâmpada

Antes de dimerizar as lâmpadas, consulte os requisitos do fabricante para aclimação da lâmpada.

### SERVIÇO

#### Substituição de reatores

Use reatores de reposição Lutron® com os números de modelo exatos. Consulte a Lutron em caso de dúvidas.

#### Assistência técnica

Caso tenha dúvidas quanto à instalação ou operação deste produto, ligue para o Centro de Suporte Técnico da Lutron. Ao ligar, forneça o número exato do modelo.

**Brasil** +55.11.3257.6745

**Segunda-Sexta 8:30h às 17:30h BRT**

**América Central / do Sul: +1.610.282.6701**

**China** 10.800.712.1536 (Pequim)

10.800.120.1536 (Xangai)

800.901.849 (Hong Kong)

**Europa** +44.(0)20.7680.4481

**Segunda-Sexta 9:00h às 19:00h GMT**

**Cingapura:** 800.120.4491

**Outros países:** +1.610.282.3800

**24 horas por dia, 7 dias por semana**

Para mais informações, favor acessar [www.lutron.com/ballasts](http://www.lutron.com/ballasts)

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	