

Reattori EcoSystem® H-Series

I reattori digitali indirizzabili EcoSystem® H-Series costituiscono una soluzione flessibile e a basso costo adatta a qualsiasi ambiente e qualsiasi applicazione. La dimmerazione architettonica fino a livelli dell'1% soddisfa le esigenze delle applicazioni più impegnative. Il comando singolo con link digitale EcoSystem® elimina la necessità di riconfigurazione dell'impianto elettrico, riduce i tempi di progettazione e assicura l'espandibilità del sistema, da una piccola area a un intero edificio.



EcoSystem® H-Series, involucro tipo M

30 mm Largh. x 25 mm Alt. x 359 mm Lungh.

Caratteristiche

- Dimmerazione continua, senza sfarfallio dal 100% all'1% per lampade T5, T5HO e T8
- 100% compatibile con tutti i comandi EcoSystem®
- Marchio CE; certificazioni ENEC, InMetro e CCC
- Registrato presso il Consumer Protection Registration Scheme, Singapore
- Certificazione S-Mark per Argentina
- Compatibile con centraline GRAFIK Eye® QS con EcoSystem®, unità Energi Savr Node™ con EcoSystem® e software Quantum®, consente l'integrazione in una soluzione di controllo dell'illuminazione EcoSystem® esistente o di nuova progettazione
- Conformità RoHS
- Prestazioni al 100% testate in fabbrica
- Funzionamento al 100% testato in fabbrica
- Reattore protetto contro errori di cablaggio con qualsiasi sorgente di alimentazione collegata al cavo di comando EcoSystem®, tra i cavi delle lampade e/o tra questi e la messa a terra
- La funzione avvio rapido programmato consente di preriscaldare i catodi delle lampade prima di raggiungere la tensione dell'arco, per assicurare una maggiore durata della lampada, sia essa regolata che utilizzata in modalità acceso/spento
- Le lampade si accendono al livello di luminosità regolato senza portarsi alla massima intensità
- La bassa distorsione armonica lungo l'intero intervallo di dimmerazione assicura la qualità della potenza erogata
- La frequenza di esercizio garantisce che il reattore non interferisca con dispositivi a infrarossi operanti tra 38 kHz e 42 kHz
- Funzionamento ultrasilenzioso
- Il circuito di protezione End-of-Lamp-Life (lampada in fin di vita) garantisce il funzionamento sicuro della lampada durante tutta la sua vita utile
- La memoria non volatile riporta tutti i reattori alle impostazioni precedenti un'interruzione di corrente

LUTRON® INVIO DI SPECIFICHE

Pagina

<p>Nome del progetto:</p> <p>Numero del progetto:</p>	<p>Codici modelli:</p>
---	------------------------

Specifiche

Omologazioni

- Le strutture di produzione impiegano tecniche di riduzione delle scariche elettrostatiche conformi allo standard ANSI/ESD S20.20
- Registrato presso il Consumer Protection Registration Scheme, Singapore
- Certificazione S-Mark per Argentina
- Sistemi di qualità Lutron® certificati ISO 9001:2008

IEC

- Sicurezza: IEC 61347-1; IEC 61347-2-3
- Prestazioni: IEC 60929
- CEM - emissioni: CISPR 15
- CEM - immunità: IEC 61547
- CEM - armoniche: IEC 61000-3-2

Marchio CE; certificazione ENEC

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-3
- CEM - emissioni: EN 55015
- CEM - immunità: EN 61547
- CEM - armoniche: IEC 61000-3-2
- Efficienza energetica: EN 50294

Certificazione InMetro

- Sicurezza: ABNT NBR 14417
- Prestazioni: ABNT NBR 14418

Certificazione CCC

- Sicurezza: GB 19510.4
- CEM - emissioni: GB 17743
- CEM - armoniche: GB 17625.1

Condizioni ambientali

- Temperatura di accensione minima della lampada: 10 °C
- Umidità relativa inferiore al 90% senza condensa
- Livello di rumorosità: classe A
- Temperatura massima del reattore: $t_C = 70$ °C

* Distorsione armonica totale (THD) tipica per i modelli EHDT514ME110 e EHDT521ME110 inferiore al 15%.

Prestazioni

- Campo di dimmerazione: intensità luminosa relativa misurata dal 100% all'1% per T5, T5HO e T8
- Accensione della lampada: avvio rapido programmato
- Fattore di cresta corrente lampada: meno di 1,7
- Sfarfallio della lampada: non visibile
- Variazione dell'intensità luminosa: intensità luminosa costante con tolleranza $\pm 2\%$ per variazioni di tensione di rete di $\pm 10\%$
- Vita utile della lampada: la vita media della lampada supera le specifiche del produttore
- Fattore di potenza: superiore a 0,95
- Potenza in standby: meno di 0,50 W
- Distorsione armonica totale (THD) tipica: meno del 10% *
- Frequenza di esercizio: superiore a 42 KHz
- Valore di riferimento Lumen del reattore (BF): 1,0 per lampade T5, T5HO e T8

Intervallo di dimmerazione per lampade T5, T5HO e T8:

BF	Intervallo di dimmerazione (max/min)	Rapporto di dimmerazione
1,0	1,00 / 0,01	100:1

Cablaggio e montaggio dei reattori

- Il reattore è messo a terra nella lampada mediante una vite di fissaggio
- Il reattore e la lampada devono essere messi a terra
- Per il montaggio del reattore occorrono due viti (o un dispositivo in lamiera e una vite) all'interno della lampada fluorescente.
- I morsetti di cablaggio della lampada e dell'alimentazione sono adatti solo per un conduttore a filo unico in rame con sezione da 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG) per morsetto

Rodaggio delle lampade

Prima di dimmerare le lampade, verificare presso il produttore i loro requisiti di rodaggio.

Garanzia

Informazioni sulla garanzia sono disponibili alla pagina web www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ballast%20and%20Driver%20Warranty.pdf

 **LUTRON®** INVIO DI SPECIFICHE

Pagina


Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Modelli per Europa e Singapore (Marchio CE[†], Certificazione ENEC[†], Registrazione presso il Consumer Protection Registration Scheme, Singapore)

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
 T5 lineare	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

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5HO

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
 T5HO lineare	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

[†] La certificazione si applica a tutti i paesi che riconoscono l'ente certificatore.

* Il numero effettivo può variare in base al modello di lampada. Per dati relativi a lampade specifiche, consultare il produttore delle lampade.


Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Modelli per Argentina (certificazione S-Mark[†])

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
T5 lineare 	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

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5HO

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
T5HO lineare 	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

[†] La certificazione si applica a tutti i paesi che riconoscono l'ente certificatore.

* Il numero effettivo può variare in base al modello di lampada. Per dati relativi a lampade specifiche, consultare il produttore delle lampade.


Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Modelli per Brasile (certificazione InMetro[†])

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 14 W (60081-IEC-6520), 21 W (60081-IEC-6530) e 28 W (60081-IEC-6640)


Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
T5 lineare 	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

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5HO

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 24 W (60081-IEC-6620), 39 W (60081-IEC-6730) e 54 W (60081-IEC-6840)

Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
T5HO lineare 	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	53,9 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

segue alla pagina successiva...

[†] La certificazione si applica a tutti i paesi che riconoscono l'ente certificatore.


* Il numero effettivo può variare in base al modello di lampada. Per dati relativi a lampade specifiche, consultare il produttore delle lampade.

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Modelli per Brasile (certificazione InMetro[†]) *(continua)***Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T8**

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 32 W (NEMA LL9-2009)

Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
T8 lineare 	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

[†] La certificazione si applica a tutti i paesi che riconoscono l'ente certificatore.

* Il numero effettivo può variare in base al modello di lampada. Per dati relativi a lampade specifiche, consultare il produttore delle lampade.


Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Modelli per Cina (certificazione CCC[†])

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 14 W (60081-IEC-6520) e 28 W (60081-IEC-6640)


Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
 T5 lineare	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

Reattori EcoSystem® H-Series per lampade lineari T5HO

Per una dimmerazione corretta, tutte le lampade devono essere conformi alle normative vigenti, 54 W (60081-IEC-6840)

Non adatto all'uso con lampade a potenza ridotta

Tipo lampada	Watt lampada (lunghezza)	Lampade per reattore	Dimensione involucro	EcoSystem® H-Series	Tensione in ingresso (V~)	Corrente in ingresso (A)	Fattore reattore (BF)	Potenza assorbita (W)	Lumen del sistema* (lm)	Efficacia del sistema* (lm/W)	Fattore di efficacia (BEF)	Efficacia relativa del sistema (RSE)
 T5HO lineare	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

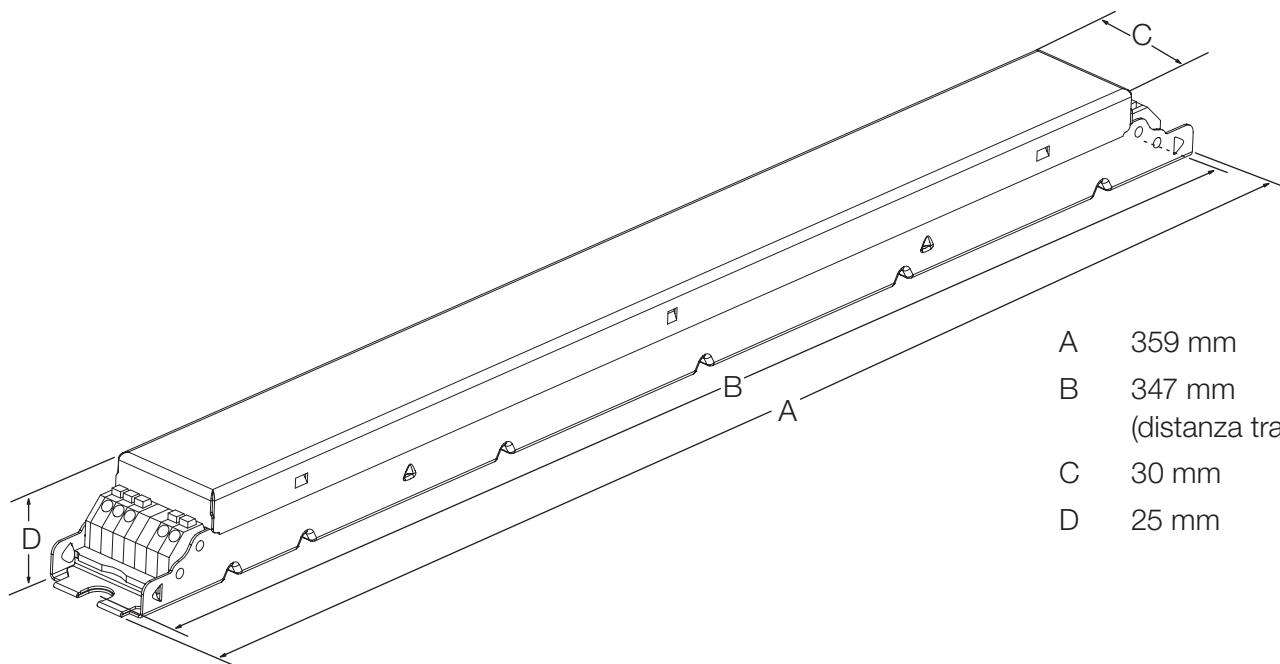
[†] La certificazione si applica a tutti i paesi che riconoscono l'ente certificatore.

* Il numero effettivo può variare in base al modello di lampada. Per dati relativi a lampade specifiche, consultare il produttore delle lampade.

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Dimensioni involucro

M



- A 359 mm
- B 347 mm
(distanza tra i fori)
- C 30 mm
- D 25 mm

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

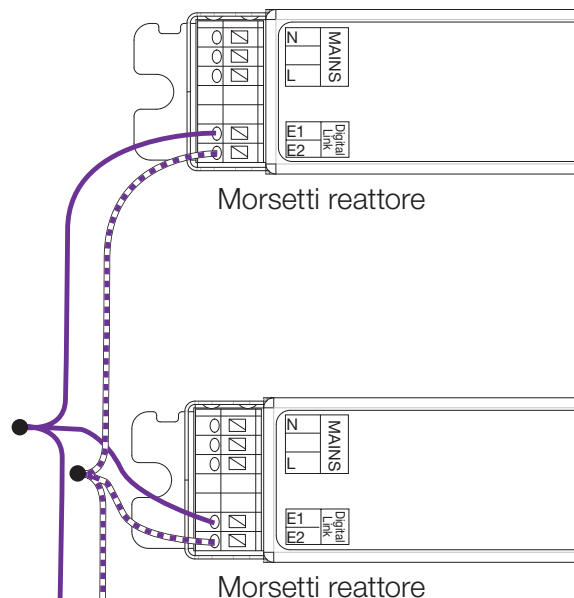
EcoSystem® H-Series - Schema elettrico

Descrizione del link digitale EcoSystem®

- Il cablaggio del link digitale EcoSystem® (E1 ed E2) consente di collegare assieme i reattori digitali in modo da formare un sistema di controllo d'illuminazione.
- Ogni link digitale EcoSystem® supporta fino a 64 reattori digitali, 64 sensori di presenza, 16 sensori di luminosità e 64 tastierini o ricevitori a infrarossi. Per informazioni sul numero massimo di dispositivi di comando per link, consultare le specifiche di ciascun dispositivo di comando.
- E1 ed E2 (cavi del link digitale EcoSystem®) non sono sensibili alla polarità e possono essere collegati in qualsiasi configurazione.
- Un modulo EcoSystem® Energi Savr Node™, centralina GRAFIK Eye® QS con EcoSystem®, o un sistema Quantum® fornisce alimentazione per il link digitale EcoSystem® e supporta la programmazione di sistema.
- Tutta la programmazione del link digitale EcoSystem® viene eseguita utilizzando Energi Savr App per i dispositivi mobili *Apple iPad*, *iPod Touch* o *iPhone*, GRAFIK Eye® QS con EcoSystem® o i sistemi Quantum®.

Cablaggio del link digitale EcoSystem®

- I morsetti del link digitale EcoSystem® dei reattori sono adatti per conduttori a filo unico in rame con sezione da 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG) per morsetto.
- Durante le operazioni di cablaggio, assicurarsi che l'interruttore automatico sull'alimentazione del reattore digitale e l'alimentazione del link digitale EcoSystem® siano disinseriti.
- Collegare i due conduttori ai due morsetti dei reattori digitali E1 ed E2, come mostrato in figura.
- Utilizzando due colori diversi per E1 ed E2 si ridurrà il rischio di errore nel caso in cui vengano collegati assieme più reattori.



All'alimentazione del link digitale EcoSystem® e a un totale di 64 reattori

Note

- L'alimentazione del link digitale EcoSystem® non deve essere necessariamente posizionata all'estremità del link digitale.
- La lunghezza del link digitale EcoSystem® è limitata dalla sezione del conduttore impiegato per E1 ed E2, come indicato di seguito:

Dimensione cavi	Lunghezza del link digitale (max)
4,0 mm ²	825 m
2,5 mm ²	515 m
1,5 mm ²	310 m
1,0 mm ²	205 m
0,75 mm ²	155 m
12 AWG	2 200 piedi
14 AWG	1 400 piedi
16 AWG	900 piedi
18 AWG	550 piedi

Apple, iPad, iPod Touch e iPhone sono marchi di fabbrica di Apple, Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi

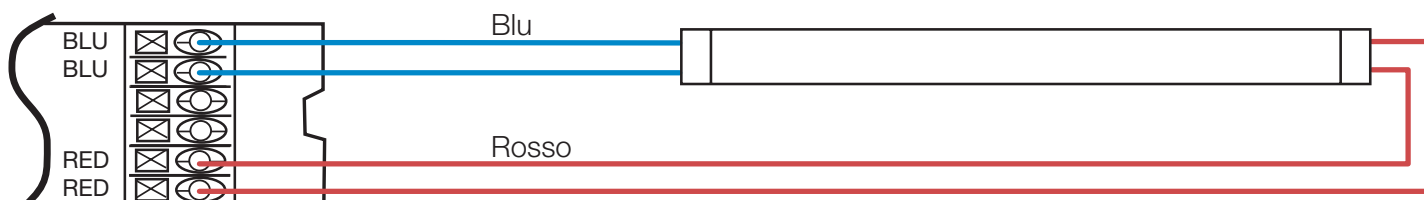
LUTRON® INVIO DI SPECIFICHE

Pagina

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Schemi elettrici dei reattori EcoSystem® H-Series – lampade lineari T5, T5HO e T8

Collegamento a una lampada (in figura involucro M)



Collegamento a due lampade (in figura involucro M)

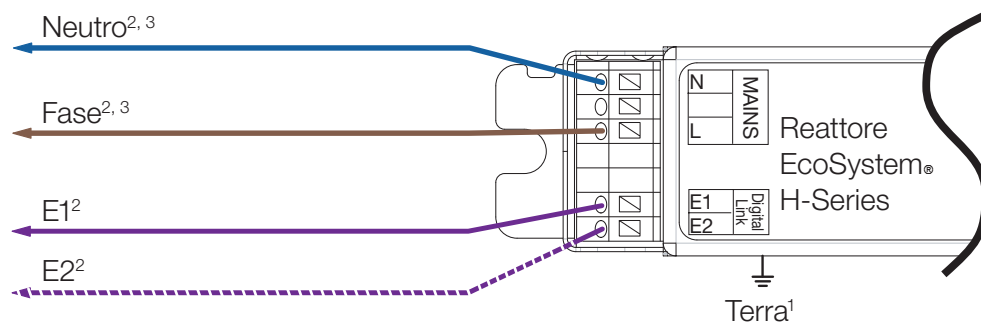


ATTENZIONE

- La lunghezza massima del cavo dal reattore al portalamпада è 2 m.
- I colori dei fili mostrati corrispondono a quelli dei morsetti indicati sul reattore, ma potrebbero variare a seconda del produttore della lampada.

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

EcoSystem® - Schema elettrico alimentazione



¹ Il reattore è messo a terra mediante l'involucro.

² Il codice colore mostrato per l'identificazione dei conduttori neutro e fase è conforme agli standard IEC/EN/BS EN 60446 e BS7671; il colore può variare in base ai codici e alle normative locali.

³ Per mantenere la funzionalità del sistema, non deve essere collegato ad alcun dispositivo di commutazione.



Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

NOTA PER I TECNICI ELETTRICISTI E L'IMPRESA APPALTATRICE

Cavi tra reattore e portalamпада

Per le lampade lineari T5, T5HO e T8, la lunghezza del cavo tra il reattore e il portalamпада non deve superare i 2 m.

Portalamпада

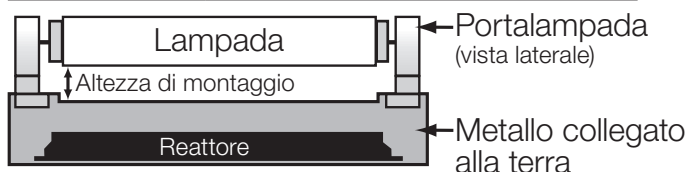
Lutron richiede che i portalamпада siano conformi alla normativa IEC 60400. Tale normativa prevede che prima dell'installazione, i portalamпада vengano ispezionati per verificare la presenza dei marchi. Due esempi di tali marchi sono  e . Utilizzare esclusivamente portalamпада "Rapid start" e NON il tipo "Instant start" (per maggiori informazioni, consultare la nota applicativa Lutron® n. 122 [codice 048122]).

Montaggio della lampada

Per il funzionamento corretto della lampada, questa deve essere montata all'altezza corretta rispetto alla superficie in metallo messa a terra. Se la lampada fluorescente è troppo vicina alla superficie in metallo collegata alla terra, l'intensità minima sarà troppo bassa, con conseguente riduzione della vita utile della lampada. Al contrario se la lampada fluorescente è troppo distante dalla superficie in metallo collegata alla terra, la lampada sarà soggetta a sfarfallio o non si accenderà affatto. Per maggiori informazioni sull'altezza di montaggio raccomandata per le lampade, consultare la tabella sottostante.

Requisiti di altezza per il montaggio della lampada

Tipo lampada	Altezza di montaggio della lampada
T8 lineare	da 3,2 a 19,1 mm
T5 lineare	da 1,6 a 9,5 mm



IMPORTANTE: le lampade non devono mai toccare la superficie messa a terra e l'aria deve poter circolare senza ostruzioni.

Temperatura d'esercizio del reattore

Il valore t_c del reattore non deve superare i 70 °C.

Flusso dell'aria fredda

Assicurarsi che non vi sia aria fredda (di impianti di climatizzazione ecc) soffiata direttamente sulle lampade. Il raffreddamento della lampada può ridurre le prestazioni.

Cablaggio e messa a terra

Il reattore e la lampada devono essere messi a terra correttamente. Il reattore deve essere installato in conformità alle normative nazionali e locali in materia di elettricità.

ATTENZIONE

RESPONSABILI DEGLI IMPIANTI

PRESTAZIONI

Rodaggio delle lampade

Prima di dimmerare le lampade, verificare presso il produttore i loro requisiti di rodaggio.

SERVIZIO

Reattori di ricambio

Utilizzare reattori di ricambio Lutron® con l'esatto modello Lutron. In caso di domande, consultare Lutron.

Assistenza tecnica

Per domande relative all'installazione o all'uso del prodotto, contattare il Centro di assistenza tecnica Lutron. In questo caso, tenere a portata di mano il codice esatto del modello.

Brasile +55.11.3257.6745

Lunedì-Venerdì dalle 8:30 alle 17:30 BRT

America centrale/meridionale: +1.610.282.6701

Cina 10.800.712.1536 (Pechino)

10.800.120.1536 (Shanghai)

800.901.849 (Hong Kong)

Europa +44.(0)20.7680.4481

Lunedì-Venerdì dalle 9:00 alle 19:00 GMT

Singapore: 800.120.4491

Per gli altri paesi: +1.610.282.3800

24 ore/giorno, 7 giorni/settimana

Per ulteriori informazioni, visitare il sito

www.lutron.com/ballasts

Nome del progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	