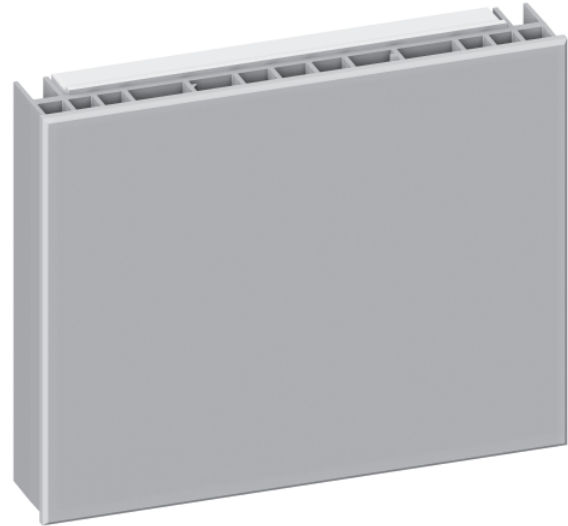


PHPM-PA-CE-WH






- Consente la regolazione della dimmerazione per una zona di un massimo di due carichi costituiti da apparecchi di illuminazione da 2.400 W
- È utilizzabile per la dimmerazione di lampade a incandescenza, alogene, elettroniche a bassa tensione (ELV), magnetiche a bassa tensione (MLV), a neon/catodo freddo e a LED
- Nella modalità di rilevazione automatica rileva e configura sorgenti luminose a incandescenza/alogene, elettroniche/magnetiche a bassa tensione e a neon/catodo freddo regolando la dimmerazione sul fronte di salita o di discesa.
- Un singolo dimmer può controllare fino a tre moduli di potenza
- Tensione di controllo: 220–240 V~
- Tensione di carico: 220–240 V~
- Da non usarsi con carichi non dimmerabili



Funziona con le versioni a 220–240 V~ dei seguenti componenti:

- Moduli di controllo GRAFIK Eye QS*
- Moduli di controllo GRAFIK Eye Serie 3000**
- Quadri per dimmerazione LP, LCP e GP**
- Quadri di alimentazione in remoto HomeWorks**
- Dimmer in linea HomeWorks**
- Dimmer in linea RA2 Select**
- Moduli di potenza per guida DIN HomeWorks**
- Energi Savr Node con adattamento di fase**

Tipo di carico

Tipo di carico	Potenza
A incandescenza/alogena 	2 400 W
ELV (fronte di discesa) 	2 400 W
MLV (fronte di salita) 	2 400 VA (1 920 W)
Neon/catodo freddo 	2 400 VA (1 920 W)
LED (fronte di discesa) 	400 W ^{1,2,3}

¹ Fare riferimento a www.lutron.com/LEDtool per i risultati dei test di compatibilità. L'utilizzo di corpi illuminanti a LED che non siano stati sottoposti a test può comportare la mancata accensione o una scadente qualità di dimmeraggio dei corpi illuminanti. Le prestazioni di dimmeraggio di LED possono variare da un corpo illuminante all'altro e non possono essere garantite. Sulla base dei risultati dei test Lutron, per specifici corpi illuminanti a LED è possibile ottenere valori nominali superiore (fino a quelli corrispondenti a lampade a incandescenza).

² In base al valore nominale della corrente d'ingresso del driver.

³ Contattare l'Assistenza clienti Lutron se la specifica applicazione richiede un dimmer fronte di salita.

* Impostare il tipo di carico su "modulo di potenza".

** Impostare il tipo di carico su "a incandescenza".

Nome del lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

Specifiche

Alimentazione

- Capacità di controllo: 220–240 V~ 2 400 W
- Frequenza: 50/60 Hz
- Carico minimo sul modulo di potenza: 10 W
- Potenza di carico (uscita): non dipendente dalla fase della tensione o del dispositivo di controllo

Tipi di sorgenti/carico

- Controlla queste sorgenti con una curva di dimmerazione a legge quadratica, continua, regolare:
 - A incandescenza (tungsteno)
 - Alogene
 - Trasformatore a bassa tensione magnetico (nucleo in ferro)
 - Trasformatore a bassa tensione elettronico (a stato solido) (deve essere approvato dal produttore riguardo alla dimmerazione con regolazione sul fronte di discesa)
 - Neon/catodo freddo
 - LED (fronte di discesa)
- Le sorgenti a incandescenza e a bassa tensione possono essere controllate sullo stesso circuito o sulla stessa zona di controllo. Le sorgenti a incandescenza e a bassa tensione possono essere dimmerate a velocità diverse.
- Le sorgenti a bassa tensione sia magnetiche che elettroniche NON possono essere controllate sullo stesso circuito o sulla stessa zona di controllo.
- Da non usarsi con carichi non dimmerabili.
- L'uscita deve essere collegata direttamente a un carico installato in permanenza. La commutazione sul lato del carico non è consentita.
- Si deve prevedere una opportuna protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi per il quadro di distribuzione. Per l'installazione si può usare un interruttore automatico o un fusibile fino a 13 A.

Funzionalità essenziali

- Il modulo si avvia in modalità di regolazione sul fronte di discesa e se viene rilevato un carico incompatibile, passa alla regolazione sul fronte di salita.
- Il circuito RTISS Equipped brevettato compensa in tempo reale le variazioni della tensione di linea in ingresso: compensa una variazione di +/-2% nella tensione RMS/ciclo e di +/-2% Hz nella frequenza/secondo.
- Assicura isolamento elettrico allo stato Off.
- Il modulo si protegge automaticamente durante la maggior parte delle condizioni temporanee di sovracorrente e sovratensione.
- Due LED sul pannello anteriore del modulo forniscono informazioni diagnostiche (visibili quando si rimuove la placca).

Terminali

- Ogni terminale accetta fino a due cavi da 2,5 mm² (12 AWG)

Condizioni ambientali

- Da 0 a 40 °C
- L'umidità relativa deve essere inferiore al 90% senza condensazione.
- Solo per l'uso in locali chiusi
- Massima uscita termica del modulo: 90 BTU/h

Montaggio

- Superficiale o a incasso

Omologazioni

- CE
- A norma RoHS
- Potenza nominale di 150 W di LEDi a norma IEC 60669

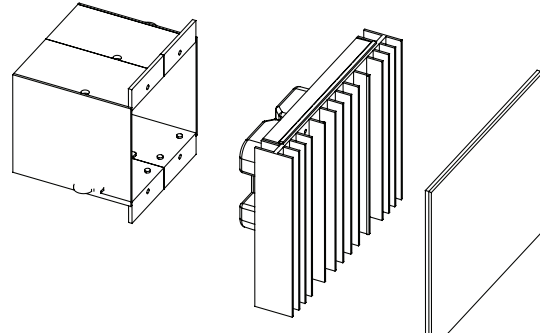
Nome del lavoro: Numero del lavoro:	Codici modello:
--	-----------------

Dimensioni e montaggio

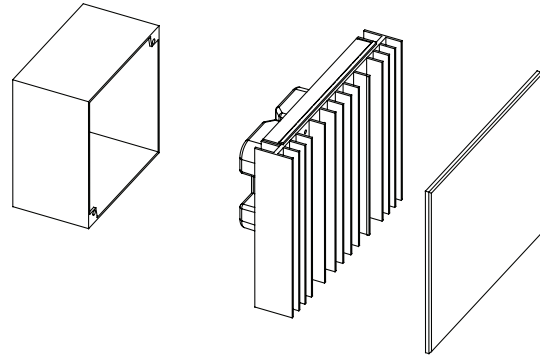
- Montare in una scatola da parete "americana" a 2 aperture, profondità 89 mm oppure in una scatola di derivazione da 102 × 102 mm, profondità 53 mm.
- Solo per l'uso in locali chiusi.
- Questo dispositivo genera calore; montarlo solo dove la temperatura ambiente è compresa fra 0 e 40 °C.
- Montarlo con le frecce rivolte verso l'alto per assicurare un raffreddamento adeguato.
- Lasciare uno spazio libero di 114 mm sopra e sotto le placche quando si montano molti moduli secondo una disposizione verticale.
- I moduli possono essere a contatto l'uno dell'altro quando montati secondo una disposizione orizzontale.
- Montare il modulo in modo che il cablaggio alla tensione di rete sia a una distanza di almeno 1,8 m da cablaggi e apparecchiature elettroniche o audio.
- Montare il modulo entro 7° dalla perfetta verticale.

Metodi di montaggio

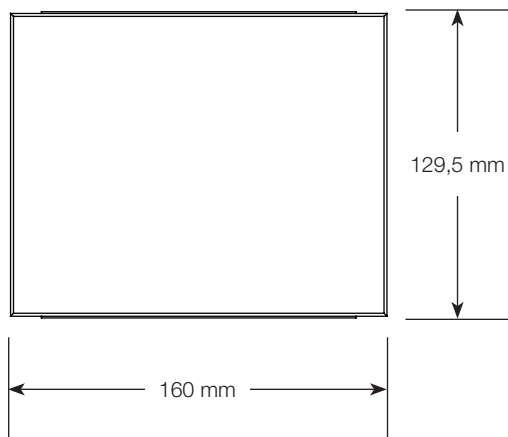
Montare il modulo in una scatola da parete "americana" a 2 aperture (o due scatole da parete a singola apertura [codice articolo 241-519])



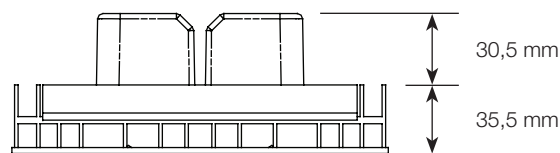
Montare il modulo in una scatola di derivazione "americana" da 102 × 102 mm, profondità 53 mm



Vista frontale



Vista laterale



Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero
del lavoro:

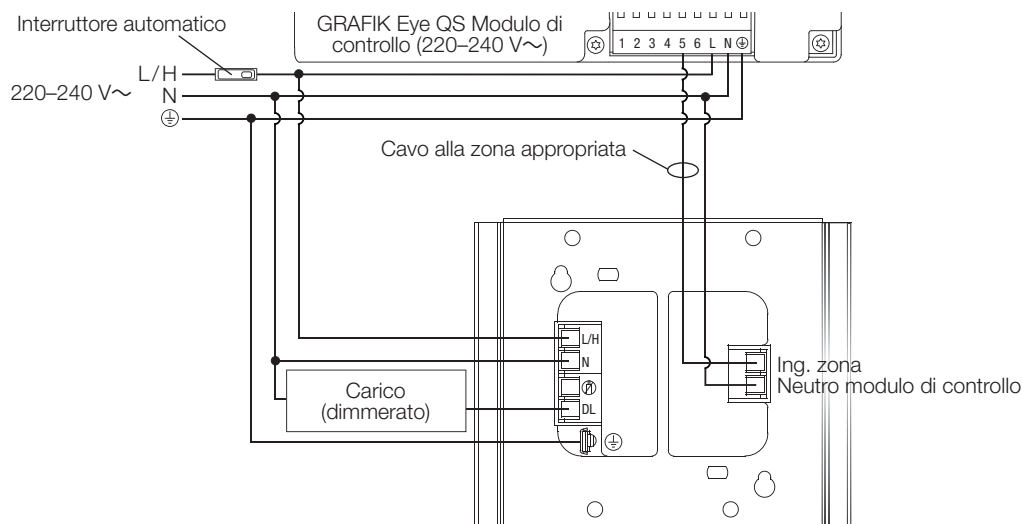
Cablaggio

- Cavi con conduttori in rame (Cu) da 2,5 mm² (12 AWG) (75 °C min) per il circuito di carico e quello di potenza in ingresso.
- Asportare 12 mm di guaina isolante dai cavi prima di collegarli.
- Usare un neutro separato per il circuito di carico; non usare neutri in comune.
- È utilizzabile con carichi protetti da interruttore automatico della corrente residua per sovraccarichi (RCBO). Il cablaggio del circuito di carico (dall'RCBO al modulo di potenza al carico) deve essere collocato in un condotto non metallico dedicato altrimenti si possono verificare interventi dell'interruttore causati da disturbi. Distanza massima di 30,5 m fra il modulo di potenza e il carico.

Cablaggio con un dimmer

Da singolo modulo di potenza a singolo dispositivo di controllo: alimentazione combinata per i lati di controllo e di carico

- Il modulo di potenza può trovarsi sullo stesso circuito o sulla stessa zona di carico del modulo di controllo solo se il carico totale non supera la portata dell'interruttore automatico.



Legenda

- L/H Fase/sotto tensione
- N Neutro
- DL Linea dimmerata
- ⊕ Terra/Massa
- ⊖ Non utilizzato

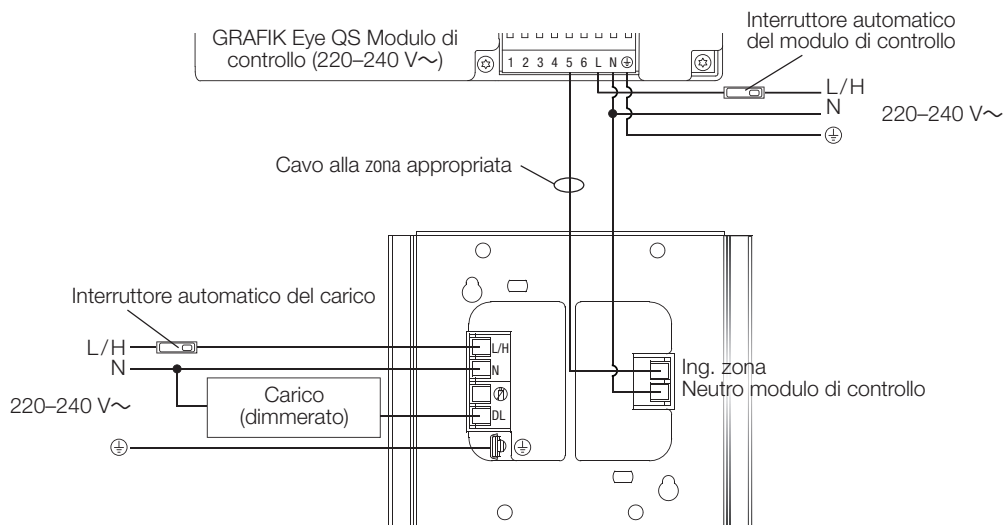
(segue alla pagina successiva)

Nome del lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

Cablaggio con un dimmer (segue)

Da singolo modulo di potenza a singolo dispositivo di controllo: alimentazioni separate per i lati di controllo e di carico

- L'interruttore automatico del carico può essere su una fase diversa rispetto all'interruttore automatico del modulo di controllo.



Legenda

- L/H Fase/sotto tensione
- N Neutro
- DL Linea dimmerata
- ⊕ Terra/Massa
- ⊘ Non utilizzato

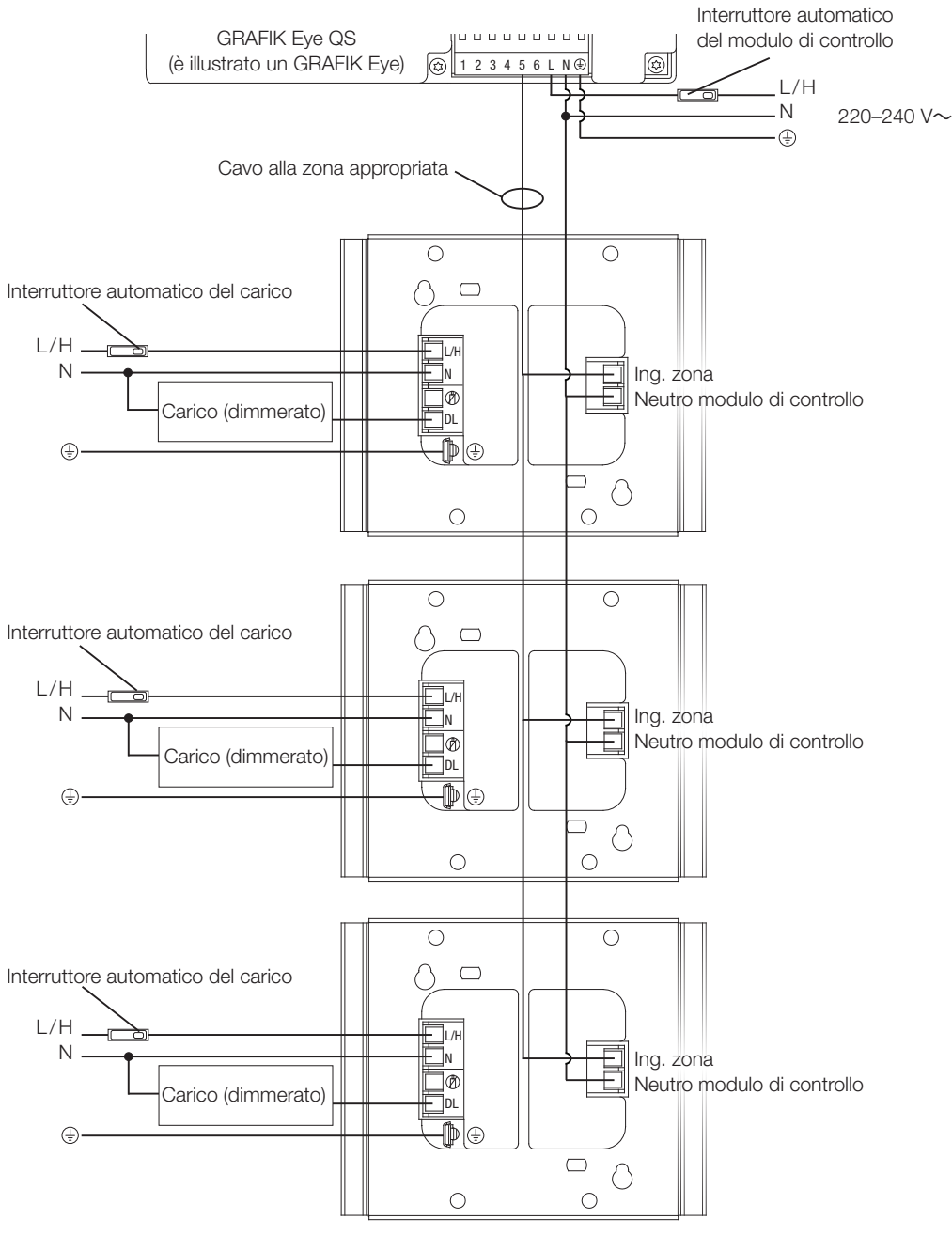
(segue alla pagina successiva)

Nome del lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

Cablaggio con un dimmer (segue)

Da più moduli di potenza a singolo dispositivo di controllo

- La figura mostra alimentazioni separate per il modulo di controllo e i carichi. Tutti gli interruttori automatici devono essere aperti prima di procedere all'installazione o alla manutenzione dei moduli. È possibile cablare fino a tre moduli di potenza a un singolo dimmer.



Legenda

- L/H Fase/sotto tensione
- N Neutro
- DL Linea dimmerata
- ⊕ Terra/Massa
- ⊘ Non utilizzato

☀Lutron, Lutron, GRAFIK Eye, HomeWorks, RA2 Select, Energi Savr Node, e RTISS Equipped sono marchi o marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

☀LUTRON INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome del lavoro:

Codici modello:

Numero
del lavoro: