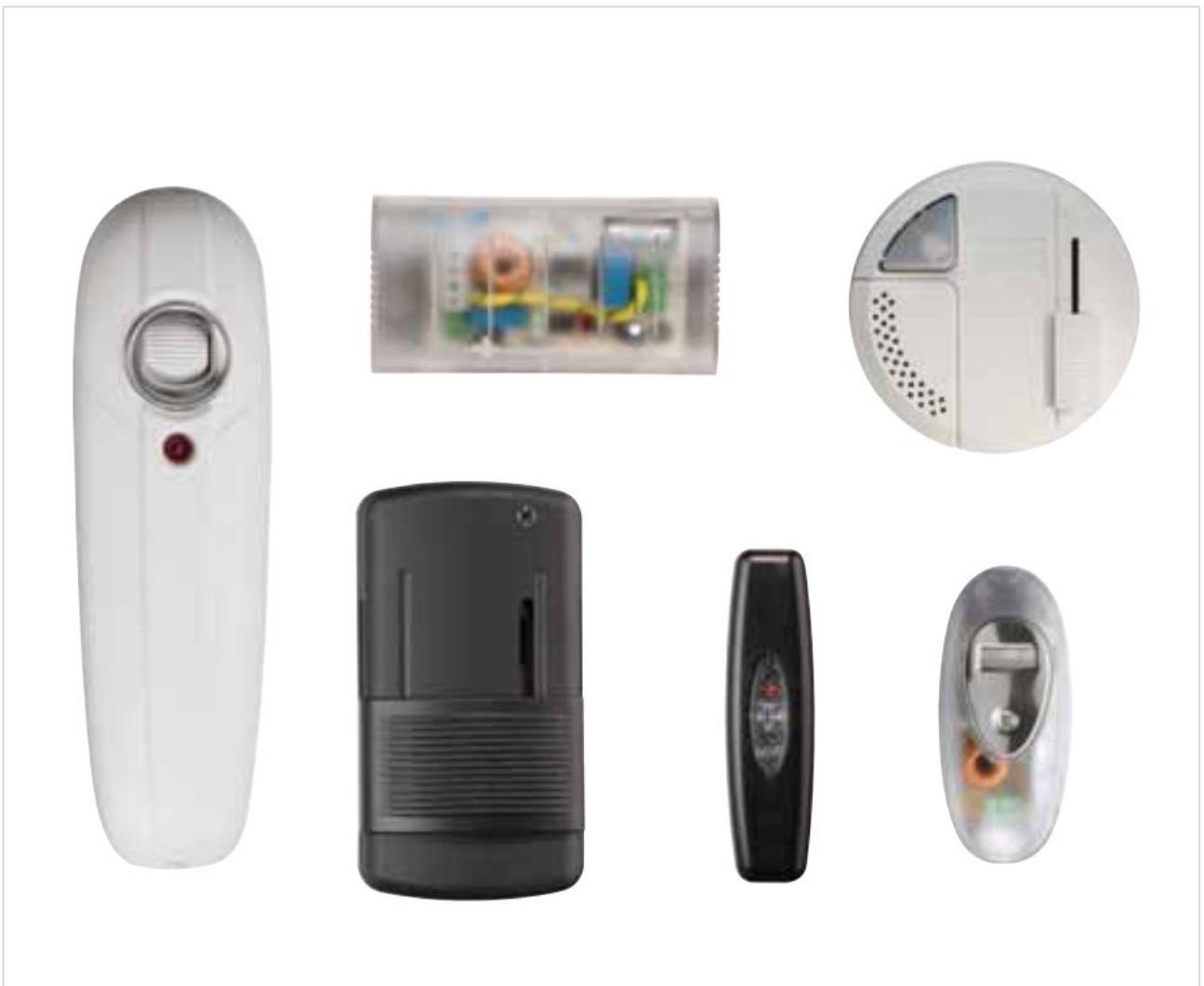


LED Dimmer / Trafos Relco

2018



DIMMER LED Per lampade LED dimmerabili delle migliori marche in commercio

For dimmable LED bulbs from major producers



La Comunità Economica Europea ha stabilito che dal 1° Settembre 2018 le lampadine Alogene verranno messe al bando, di conseguenza **L.C. Relco** ha creato una nuova serie di variatore che funzionano sia con lampadine a LED dimmerabili che con lampadine alogene (HALO). I variatore **L.C. Relco** utilizzano la tecnologia a MICROPROCESSORE di tipo a fronte morbido, **Trailing Edge (IGBT)** e sono tutti compatibili con le tradizionali lampade alogene (HALO). Le lampade a LED dimmerabili non sono costruite tutte nello stesso modo, infatti non esiste uno standard costruttivo e ogni produttore utilizza una propria tecnologia.

A fronte di questo non è possibile garantire il corretto funzionamento dei variatore, anche se progettati appositamente per questo tipo di carico, con tutte le lampade in commercio.

L.C. Relco è in grado comunque di garantire il corretto funzionamento con le lampade a led dimmerabili delle migliori marche (ad esempio: Leuci, Philips, Osram; Verbatim, Megaman).

Un problema, spesso presente, nella regolazione di lampade a led, è il lampeggio della lampada al minimo della regolazione, per ovviare a questo alcuni variatore **L.C. Relco** sono provvisti di taratura del minimo, in modo tale da adattarsi alla maggior parte delle lampade. Altro problema in questo tipo di regolazione consiste nella natura del carico, che essendo altamente capacitivo, può causare il surriscaldamento del dimmer stesso, per questo motivo in fase di progettazione, bisognerà, oltre alla potenza applicata, tenere in considerazione anche il numero delle lampade utilizzate, non superando mai il limite imposto sui dati di targa del variatore stesso, anche se un numero superiore non raggiungerebbe comunque il limite della potenza massima applicabile dichiarata.

Le famiglie disponibili sono:

- Da incasso, per serie civile con comando rotativo.
- Universale, da nascondere in scatola di derivazione, con comando a pulsante separato (non fornito).
- Passanti sul filo, per piantane, sia con comando a pulsante sia con comando rotativo.
- Da quadro elettrico, installazione su barra DIN, con comando a pulsante separato (non fornito).

Regole Generali:

- Verificare che la lampada utilizzata sia dichiarata come dimmerabile dal costruttore.
- Attenersi ai dati di targa indicati sul variatore stesso, sia in termini di potenza sia in termini di numero massimo di lampade applicabili
- La regolazione di trasformatori elettromeccanici è sempre caratterizzata da ronzio in nessun modo eliminabile
- È assolutamente vietato collegare più variatore in serie tra loro
- La temperatura ambiente di riferimento, per una corretta installazione, è pari a 35°C (dove per ambiente si intende l'alloggiamento del dimmer stesso).
- L'installazione è da eseguirsi a regola d'arte, da personale qualificato, dopo aver tolto tensione all'impianto.

The European Union has decided to ban Halogen bulbs from September 1st 2018. This is why **L.C. Relco** has created a new set of dimmers for both dimmable LED bulbs and halogen bulbs (HALO).

L.C. Relco dimmers use a MICROPROCESSOR compatible **Trailing Edge technology (IGBT)** and are all compatible with traditional halogen lamps (HALO).

LED dimmable lamps are not all built in the same way. Indeed, there is no construction standard, and each manufacturer uses its own technology.

In view of this, dimmers cannot be guaranteed for proper operation with all the lamps available on the market, even if they have been especially designed for this type of load.

L.C. Relco is however able to ensure proper operation with dimmable LED lamps of the best brands (such as Leuci, Philips, Osram; Verbatim, Megaman).

A problem often present in LED lamp regulation is lamp flashing at minimum adjusted output. To overcome this, some **L.C. Relco** dimmers are provided with minimum voltage calibration, so as to be adapted to most lamps.

Another problem with this type of regulation lies in the nature of the load which, being highly capacitive, can cause the dimmer to overheat; for this reason, at a design stage, also the number of lamps used will have to be taken into account in addition to the applied output, never exceeding the limit imposed on the dimmer plate data, even if a higher value does not reach the maximum applicable output limit declared.

The available ranges are:

- Flush mounting, for the civil range, with rotary control.
- Universal, to be concealed in the junction box, with separated button control (not included)
- Pass through installations on the wire, for floor lamps, with both push buttons and rotary controls.
- For control cabinets, Din track installation with separated button control (not included)

General rules:

- Check that the lamp used is declared as dimmable by the manufacturer.
- Comply with the plate data provided on the dimmer itself, in terms of both output and maximum number of applicable lamps.
- Electromechanical transformer regulation is always characterised by buzzing that cannot be eliminated in any way.
- It is absolutely forbidden to connect several dimmers in series
- For correct installation, the reference ambient temperature (dimmer housing included) is 35°C.
- Installation must be performed professionally by qualified personnel, after switching off the system..

VARIALUCE LED PASSANTE DA FILO - CORDSET LED DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



COMANDO A PULSANTE
PUSH-BUTTON CONTROL

SNELLO LED

Comando a pulsante. Classe II

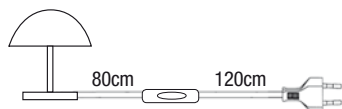
Push-button control . Class II

Trailing edge technology

Snello LED è disponibile anche già cablato (Nero e Trasparente). Cablaggio: spina bipolare europea (2.5A 250V) e cavo piatto 2x0,75 mm² H03VVH2-F.

A richiesta per quantità cablaggio di lunghezza diversa).

Snello LED is also available already wired (black and transparent version). Cordset with: double pole Euro-plug (2.5A 250V) and flat cable 2x0.75 mm² H03VVH2-F. On demand for quantity: wiring of different lengths).



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	2	SUN	set. min
LED	4÷25 *	220-240	50/60	22x83x22	20	SI	SI
	4÷25 *	110-127					
HALO	25÷160	220-240	50/60	22x83x22	20	SI	SI
	25÷80	110-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



SNELLO LED N
Cod. RL7150/LED



SNELLO LED B
Cod. RL7155/LED



SNELLO LED P
Cod. RL7160/LED



SNELLO LED T
Cod. RL7165/LED

Impostazione minimo
Setting minimum

Consente di scegliere tre livelli di minimo lampada.

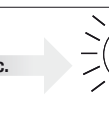
Allows you to select three levels of minimum lamp.



Mantenere premuto il pulsante per 30 sec.
Hold down the button for 30 seconds.



Carico acceso
Load ON



Dopo 30 sec il carico si spegne
After 30 sec. the load is switched OFF



Premere nuovamente il pulsante e verificare il minimo
Press the button again and check the minimum

Compatibile con Lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Compatible with dimmable LED bulbs from major producers.



Design: Olaf von Bohr

COMANDO A CURSORE
SLIDE CONTROL

RONDÓ LED

Comando a cursore. Variatore elettronico da tavolo o pavimento in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Slide control. Electronic floor class I and II dimmer combinabile with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology

Vac	DIM	ON/OFF
220-240V	4÷100W (LED)	0÷440W
	4÷250W (HALO)	
100-127V	4÷100W (LED)	0÷200W
	10÷150W (HALO)	

Selezione tramite Jumper per il funzionamento di una o due fonti luminose.

Selectable via Jumper for operating one or two light sources.



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	SUN	set. min
LED	4÷100 *	100-240	50/60	Ø 94x37	NO	NO
HALO	40÷250	220-240	50/60	Ø 94x37	NO	NO
	10÷150	100-127				

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



RONDÓ N LED
Cod. RS5600/LED (50pz)
Cod. RL5600/LED (10 pz)



RONDÓ P LED
Cod. RL1205/LED (10 pz)



RONDÓ B LED
Cod. RL5618/LED (10 pz)



RONDÓ T LED
Cod. RS5640/LED (50pz)
Cod. RL5640/LED (10 pz)

VARIALUCE LED PASSANTE DA FILO - CORDSET LED DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



Design: Zecca & Zecca

COMANDO ROTATIVO
ROTARY CONTROL

101 LED

Comando rotativo. Varialuce elettronico da tavolo in classe II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Rotary control. Electronic table class II dimmer combinable with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology

101 LED è disponibile anche già cablato cablato, (Nero e Trasparente). Cablaggio: spina bipolare europea (2.5A 250V) e cavo piatto 2x0,75 mm² H03VVH2-F.

101 LED is also available already wired (black and transparent version). Cordset with: double pole Euro-plug (2.5A 250V) and flat cable 2x0.75 mm² H03VVH2-F. On demand for quantity: wiring of different lengths).



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	2	SUN	SEL. MIN
LED	4÷100 *	220-240	50/60	40x89x27	20	SI	NO
	4÷80 *	100-127					
HALO	25÷160	220-240	50/60	40x89x27	20	SI	NO
	25÷80	100-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



101 LED N
Cod. RL7200/LED



101 LED B
Cod. RL7218/LED



101 LED P
Cod. RL7226/LED



101 LED T
Cod. RL7234/LED

RTS1 LED

Comando rotativo. Varialuce elettronico da tavolo in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Rotary control. Electronic table class I and II dimmer combinable with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	2	SUN	SEL. MIN
LED	4÷100 *	100-240	50/60	45x150x29	20	SI	SI
	40÷250	220-240					
HALO	10÷150	100-127	50/60	45x150x29	20	SI	SI

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



RTS1 LED N
Cod. RL1618/LED



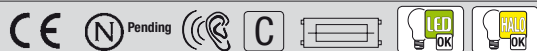
RTS1 LED B
Cod. RL1619/LED



RTS1 LED T
Cod. RL1621/LED

VARIABLE LED PASSANTE DA FILO - CORDSET LED DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



Design: Ezio Didone

COMANDO A CURSORE
SLIDE CONTROL

5000 LED

Comando a cursore. Variatore elettronico da pavimento in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Slide control. Electronic floor class I and II dimmer combinabile with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology

	W min. max.	V	Hz	LPH ↓mm	2 Amp	Sun	set. min
LED	4÷100 *	100-240	50/60	45x150x29	20	SI	SI
HALO	40÷250	220-240	50/60	45x150x29	20	SI	SI
	10÷150	100-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



5000 LED N
Cod. RS7101/LED



5000 LED T
Cod. RS7118/LED

RT81 LED

Comando a cursore. Variatore elettronico da pavimento in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Slide control. Electronic floor class I and II dimmer combinabile with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology

	W min. max.	V	Hz	LPH ↓mm	2 Amp	Sun	set. min
LED	4÷100 *	100-240	50/60	71x115x39	15	SI	SI
HALO	40÷250	220-240	50/60	71x115x39	15	SI	SI
	10÷150	100-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



RT81 LED N
Cod. RL1104/LED



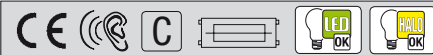
RT81 LED B
Cod. RL1112/LED



RT81 LED P
Cod. RL1120/LED

VARIALUCE LED PASSANTE DA FILO - CORDSET LED DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



COMANDO SENSORIALE CONTINUO
CONTINUOUS SENSORIAL CONTROL

RT78SC LED

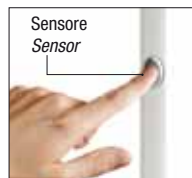
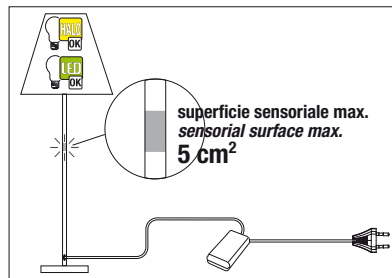
Comando sensoriale continuo. Varialuca elettronica da tavolo o pavimento in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Continuous sensorial control. Electronic table or floor class I and II dimmer combinable with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology

	W min. max.	V	Hz	LPH mm			
LED	4÷100 *	100-240	50/60	106x57x34	50	NO	SI
HALO	40÷250	220-240	50/60	106x57x34	50	NO	SI
	10÷150	100-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



RT78SC LED N
Cod. RN0145/LED



RT78SC LED T
Cod. RN0141/LED



RT78SC LED P
Cod. RN0142/LED

VARIALUCE DA INCORPORARE - BUILT-IN DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



COMANDO SENSORIALE CONTINUO
CONTINUOUS SENSORIAL CONTROL

RT52S LED

Comando sensoriale continuo. Varialuca elettronica da tavolo o pavimento in classe I e II, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Continuous sensorial control. Electronic table or floor class I and II dimmer combinable with dimmable LED bulbs from major producers.

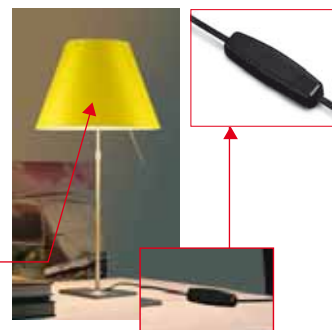
La regolazione avviene agendo sulla parte sensoriale predisposta sulla lampada.

Accensione e spegnimento avvengono tramite un breve tocco sulla parte sensoriale, la regolazione mantenendo il contatto sino a raggiungere il livello di intensità desiderato. L'utilizzo con lampade a LED potrebbe rendere necessaria l'impostazione del minimo, in questo caso bisognerà mantenere un contatto prolungato sulla parte sensoriale >30 sec. fino allo spegnimento del carico, dopodiché interrompere il contatto e riaccendere con un breve tocco per verificare se il minimo impostato è idoneo altrimenti ripetere l'operazione. Sono disponibili 3 diversi livelli di minimo impostabili.

Regulation occurs by acting on the touch lamp sensor part. The lamp can be switched on and off by briefly touching the sensor part; regulation can be performed by maintaining contact until the desired level of intensity is reached. Use with LED lamps could require minimum voltage regulation; in this case, maintain a prolonged contact on the touch sensor part (> 30 sec.) until the load shutdown, then break contact and switch on again with a brief touch to check whether the minimum voltage set is suitable, otherwise repeat the operation. 3 different levels of minimum voltage can be set.

	W min. max.	V	Hz	LxH mm			
LED	4÷100 *	220-240	50/60	45x27,5	50	NO	SI
	4÷80 *	100-127					
HALO	25÷160	220-240	50/60	45x27,5	50	NO	SI
	25÷80	100-127					

* Max 10 lampadine LED - Max 10 LED lamps



A richiesta:
Portafusibile passante sul filo
On demand:
Cordset fuse holder
Cod. RQ9248



RT52 S LED
Cod. RQ9243/LED/NW



717/E/H
Liscio/Smooth
Euro: 2,10



7200/E/H
Filettato/Threaded
Euro: 2,10



7350/E/H
Semifilettato/Halfthreaded
Euro: 2,13

A richiesta - On demand:
7000 E27
Portalampada in bakelite
Bakelite lampholders

T 180 °C

VARIALUCE UNIVERSALE - UNIVERSAL DIMMER

Per lampade LED dimmerabili - For dimmable LED bulbs



LT 2 UN NEW - Cod. RM0545



Regolatore da incasso universale con comando a pulsante separato, compatibile con lampadine LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.
Universal Built-in rotary dimmer combinable with dimmable LED bulbs from major producers.

Trailing edge technology (IGBT)

W min. max.	V	Hz	LPH ↓ mm	Icon	Icon	Icon
4÷100* max 10 lampadine LED/LED lamps	220-240	50	42x40x21	10	NO	SI
4÷250 HALO LAMP	220-240	50	42x40x21	10	NO	SI

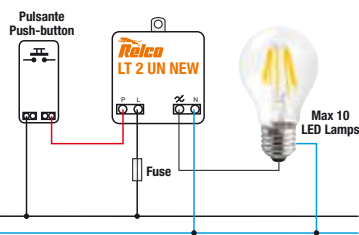
* 10 lampadine max è il numero garantito e verificato da L.C. RELCO, non esiste uno standard costruttivo per le lampade a LED quindi il dispositivo potrebbe funzionare correttamente anche con un numero maggiore, 15÷20, previa verifica ufficio tecnico L.C. RELCO
10 bulbs is the maximum quantity tested and granted by LC RELCO. Currently a proper standard for led bulbs is missing, so we just can come to the conclusion that the device could work even with more bulbs, like 15 to 20, but we recommend not to proceed with this solution before LC RELCO has duly tested it in its laboratories

Min. 20% Min. 30%

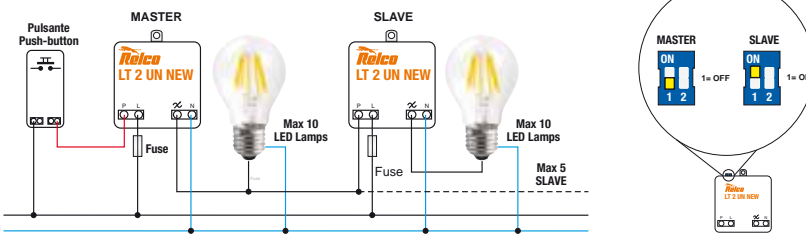
Regolazione del minimo: in caso di sfarfallio potrebbe essere necessaria la regolazione del minimo tramite dip switch.
Idling adjustment: the minimum setting by dip switch is required in case of flicker

Per una regolazione più sicura si consiglia l'uso di dimmer RELCO specifici per lampade LED
For a better regulation we recommend the use of specific RELCO dimmers for LED lamps

Schema base - Base schema



Schema sincronizzato - Synchronized schema



RH LED OMEGA - Cod. RN0880/LED



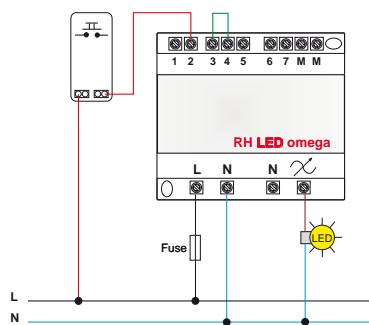
Varialuce per barra DIN. La regolazione avviene per mezzo di pulsanti NA (non a corredo). RH LED è realizzato con tecnologia IGBT, adatto alla regolazione di lampade alogene e lampade LED dimmerabili, è dotato inoltre di soft-start, e protezioni; termica - sovraccarico e corto circuito.

Dimmer for DIN track. Apparatus regulated by NO push-button switches (not supplied). The RH LED has been developed with IGBT technology, suitable for halogen lamps and dimmable LED lamps. It also equipped with Soft-Start, thermal, over load and short circuit protection.

Trailing edge technology (IGBT)

W min. max.	V	Hz	Mod	Icon	Icon	Icon
10÷400 max 40 lampadine LED/LED lamps	220-240	50	4 DIN	1	NO	SI
25÷600 HALO lamps	220-240	50	4 DIN	1	NO	SI

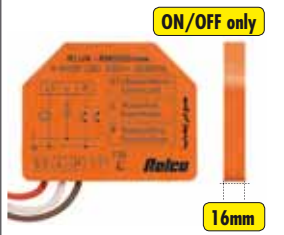
Schema base - Base schema



Nell'installazione bisogna prevedere sempre uno spazio d'aria libera pari a 36 mm (2 moduli DIN) tra un'apparecchiatura e l'altra.
When installing, always provide free air space of at least 36mm (2 DIN modules) between one unit and the next.

RELÉ UNIVERSALE - UNIVERSAL RELÉ

RL UN - Cod. RM0535/NEW



W min. max.	V	Hz	VA	LPH ↓ mm	Icon
4÷500	220-240	50/60	4÷500	50x40x16	10

Relé passo-passo silenzioso comandabile mediante pulsanti esterni (non forniti). Relé elettronico per comandare luci in camere d'albergo e/o lampade fluorescenti rifasate. Solo ON-OFF
Silent Step-Relay, with separate push-button control (not supplied). Electronic Step-Relay to control lights in hotel rooms and/or power factor fluorescent lamps. Only ON-OFF



Per scatola tonda o quadra, deviatore a pulsante, resistivo o induttivo. Il varialuce assieme al tuo interruttore consente di regolare l'intensità luminosa, lo spessore ridotto agevola il lavoro dell'installatore e rende il varialuce installabile anche in scatole di profondità ridotta.
Round or square, two-way or push button, resistive or inductive. The dimmer together with its switch allow the dimming of luminous intensity, the reduced thickness makes the work of the installer easier and the dimmer can be installed even in thin boxes.







VARIABLE PASSANTE DA FILO - CORDSET DIMMER

CE N L   ~~LED~~ Design: Zecca & Zecca



101
Variatore elettronico da tavolo in classe II. Comando rotativo
Class II electronic table dimmer. Rotary control
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>↓/↑mm</small>		
N	RL7200	40÷160	220-240	50/60	40x89x27		20
B	RL7218	40÷160	220-240	50/60	40x89x27		20
P	RL7226	40÷160	220-240	50/60	40x89x27		20
T	RL7234	40÷160	220-240	50/60	40x89x27		20








CE N L     ~~LED~~ Design: Zecca & Zecca



RTS1
Variatore elettronico da tavolo in classe II. Comando rotativo.
Class II electronic table dimmer. Rotary control
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>↓/↑mm</small>		
N	RL1618	60÷300	220-240	50/60	40x150x27		20
B	RL1619	60÷300	220-240	50/60	40x150x27		20
T	RL1621	60÷300	220-240	50/60	40x150x27		20








CE  L   ~~LED~~



FD
Variatore da filo per lampade ad incandescenza e alogene. Particolarmente adatto per lampade da tavolo. Comando rotativo.
In line dimmer for incandescent or halogen bulbs. Suitable for table lamps. Rotary control.
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>↓/↑mm</small>		
N	S/FD/N	40÷160	220-240	50/60	28x92x27		10
B	S/FD/B	40÷160	220-240	50/60	28x92x27		10
T	S/FD/I	40÷160	220-240	50/60	28x92x27		10










CE        ~~LED~~



RH SNELLO
Della dimensione di un normale interruttore spezza-filo, è un variatore elettronico da tavolo in classe II per lampade ad incandescenza ed alogene. Comando a pulsante.
Same dimensions of a normal switch, is a dimmer for Incandescent or halogen lamps. Class II electronic table dimmer. Push-button control.
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>↓/↑mm</small>		
N	RL7150	20÷160	220-240	50/60	22x83x22		20
B	RL7155	20÷160	220-240	50/60	22x83x22		20
P	RL7160	20÷160	220-240	50/60	22x83x22		20
T	RL7165	20÷160	220-240	50/60	22x83x22		20
N	RL7150/E *	20÷160	220-240	50/60	22x83x22		20

* Versione cablato - Wired version



VARIABLE PASSANTE DA FILO - CORDSET DIMMER

Design: Olaf von Bohr



RONDÓ
 Varialuce elettronico da tavolo o pavimento in classe II. Comando a cursore. **Su richiesta disponibili già cablati.**
Electronic table or floor class II dimmer. Slider control. Available with cables on request.
Leading edge technology



RONDÓ 4F

Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>mm</small>		
N	RS5600	60÷300	220-240	50/60	Ø94x37		50
B	RS5618	60÷300	220-240	50/60	Ø94x37		50
P	RQ1205	60÷300	220-240	50/60	Ø94x37		50
T	RS5640	60÷300	220-240	50/60	Ø94x37		50
N	RQ9706	100÷500	220-240	50/60	Ø94x37		50

Con interruttore 60÷450W - 110V - Solo colorazione nero (Code RQ5659/110)
With switch 60÷450W - 110V - Only black (Code RQ5659/110)

RONDÓ 4F

Per accendere e spegnere una delle lampade premere l'interruttore, per regolare l'altra lampada agire sul cursore 100÷500 REGOLATA 0 ÷ 500 INTERRUPTA
To switch ON/OFF one the lamps press the switch, to dim the other lamp move the slider with hand or foot. 100÷500 DIMMABLE - 0 ÷ 500 INTERRUPTED

Design: Ezio Didone



5000
 Varialuce elettronico da tavolo o pavimento in classe II. Comando a cursore.
Electronic table or floor class II dimmer. Slider control.
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>mm</small>		
N	RS7101	60÷300	220-240	50/60	61x109x33		80
T	RS7118	60÷300	220-240	50/60	61x109x33		50



Design: Ezio Didone



RT81
 Varialuce elettronico da tavolo o pavimento in classe II. Comando a cursore.
Electronic table or floor class II dimmer. Slider control.
Leading edge technology



Color	Code	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>mm</small>		
N	RL1104	60÷300	220-240	50/60	71x115x39		15

Varialuce e dispositivi di comandi - Dimmer and control systems

Components



VARIABLE DA INCORPORARE - BUILT-IN DIMMER



TOUCH SOLE

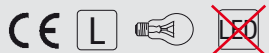


Varialuce di spessore ridotto, con comando a pulsante o a sfioramento, esecuzione da incorporare.

Dimmer with reduced thickness, with sensorial control to be incorporated.

Leading edge technology

Color	Code	W min. max.	V	Hz	LPH mm	2
N	30190/110	40÷300	220-240	50/60	90x55x10,5	50
		40÷250	110			



706/2 706 PLUS



Varialuce da incorporare in corpi illuminanti. Comando rotativo.

Incorporate dimmer for lighting fixtures. Rotary control.

Leading edge technology



M11 N - Cod. R01507
Euro: 0,44
Manopola nera alberino
6mm (Ø21x12mm)
Black knob 6mm shaft
(Ø21x12mm)

Article	Code	W min. max.	LPH mm	2
706/2	RN0021	40÷160	32x46x20	40
706 plus	RN0025	60÷300	32x46x20	20
706 plus ■	RN0024	40÷160	32x46x20	20
RT56	RQ9544	75÷300	32x46x20	20
706	RN0039/UR	40÷160	32x46x20	20

■ 120V - 40÷160W 60Hz



RT27 PLUS



Varialuce da incorporare in corpi illuminanti. Comando rotativo.

Incorporate dimmer for lighting fixtures. Rotary control.

Leading edge technology

Color	Code	W min. max.	LPH mm	2
N	RN0007	40÷300	27x75x20	25

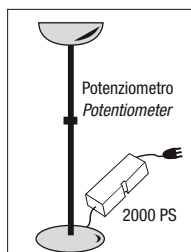


2000 PS



Varialuce da incorporare in corpi illuminanti con potenziometro 470kΩ separato. Comando rotativo.

Incorporate dimmer for lighting fixtures with separate 470kΩ potentiometer. Rotary control.



Code	W min. max.	V	Hz	LPH mm	2
RL2960	40÷300	230-240	50/60	57x106x34	100

Involucro da ordinare a parte - Casing to be ordered separately	
N	Cod. 60126000
P	Cod. 60126100
T	Cod. 60126200

TRASFORMATORI ELETTRONICI - *ELECTRONIC TRANSFORMERS*

Per bassissima tensione - *For low voltage*



MICRO 60 PFS



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	?
MICRO 60 PFS	RN1608	10÷60	-15.. +40	80	C	103x31x21	2 - 2	25

Trasformatori elettronici di dimensioni ridotte per lampade alogene a bassissima tensione, entrata e uscita sullo stesso lato. Uso indipendente - *Electronic transformers for independent use on very low voltage lamps. Approved according to electric appliances standard. Reduced dimensions and weight.*

FOX...



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	?
MINIFOX 60 PFS	RN1362	20÷60	-15..50	85	L - C - LC	94x34x23	2 - 2	40
FOX 105 PFS TH	RN1600	20÷105	-15..40	100	L - C - LC	124x39x28	2 - 2	25
FOX 150 PFS TH	RN1684	50÷150	-15..40	85	L - C - LC	149x50x33	2 - 2	25
FOX 200 PFS TH	RN1680	100÷200	-15..40	85	L - C - LC	166x60x43	2 - 4	15

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione ad uso indipendente, entrata e uscita sullo stesso lato. *Electronic transformer for low voltage halogen lamps for independent use, input and output on the same side.*

ICE...



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	?
ICE 60 PFS TH	RN1602	10÷60	-15..55	80	L - C	145x39x28	4 - 6	25
ICE 105 PFS TH	RN1604	20÷105	-15..53	87	L - C - LC	145x39x28	4 - 6	25
ICE 160 PFS TH	RN1613	100÷160	-15..40	80	L - C - LC	185x46x38	4 - 6	15
ICE 250 E PFS	RN1533	100÷250	-15..40	65	C	185x46x38	4 - 6	15
ICE 250 PFS TH	RN1532	100÷250	-15..40	90	L - C	230x51x40	4 - 6	15

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione ad uso indipendente, entrata e uscita contrapposte. *Electronic transformer for low voltage halogen lamps for independent use, input and output on opposite side.*



HOLE...



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	ØxH mm	IN OUT	?
HOLE 70 PFS	RN1664	20÷70	-15..40	85	L - C	53x22	2 - 2	25
HOLE 105 PFS	RN1672	35÷105	-15..40	88	L - C	70x22	2 - 2	25

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione rotondi compatti. Da incorporare. *Built-in Compact round electronic transformers for low voltage halogen lamps.*

BRAVO 110 PFS



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	ØxH mm	IN OUT	?
BRAVO 110 PFS	RN1171	35÷110	-15..40	85	Ti - C	88x31	2 - 2	20

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione rotondi compatti. Da incorporare. *Built-in Compact round electronic transformers for low voltage halogen lamps.*



STILO...



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	?
STILO 70 PFS	RN1124	10÷70	-20..50	85	C	140x54x16	2 - 4	20
STILO 105 PFS	RN1128	20÷150	-20..40	75	C	140x54x16	2 - 4	20

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione ultrapiatti. Uso indipendente. *Ultra flat electronic transformers for low voltage halogen lamps for independent use.*

TRASFORMATORI ELETTRONICI - ELECTRONIC TRANSFORMERS

Per bassissima tensione - For low voltage



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	2
FLAT/2 105 PF/C *	RN1205/C	20÷105	-20..35	75	Ta - C	142x55x19	4 - 6	20
FLAT/2 120 PF	RN1210	20÷120	-20..35	85	C	142x55x19	4 - 6	20
ELEPH 105 PFS	RN1610	20÷105	-20..35	75	C	150x56.19	4 - 12	25

* Regolabile con potenziometro esterno (4,7Mohm) - Dimmable with external potentiometer (4,7Mohm)

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione ultrapiatti. Uso Indipendente.
Ultra flat electronic transformers for low voltage halogen lamps for independent use.



Article	Code	W min. max.	ta °C	tc °C	W	LPH mm	IN OUT	2
ETV 60 PFS	RN1441	10÷60	-15..40	80	C	88x31x21	2 - 2	30
ETV 60 PFS/C *	RN1441/C	20÷60	-15..40	93	Te - C	88x31x21	2 - 2	25
ETV 150 PFS TH	RN1409	50÷150	-15..40	85	L - C	130x49x33	2 - 2	40
ETV 200 PFS TH	RN1287	100÷200	-15..40	85	L - C - TM	144x60x43	2 - 4	25
TRAFO SOLE *	30200R	20÷50	-15..50	90	C	102x55x11	2 - 2	50

* Regolabile con potenziometro esterno (4,7Mohm) - Dimmable with external potentiometer (4,7Mohm)

Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione. Da incorporare.
Built-in electronic transformers for low voltage halogen lamps.

Con regolazione esterna a sfioro
Trafo touch dimmer



Article	Code	W min. max.	V _{OUT}	ta °C	W	LPH mm	2
SPACE SC	RL7331	50÷160	12	-15..45	S	185x46x38	40

Trasformatori elettronici con regolazione incorporata e comando esterno. Regolazione sensoriale (S) continua.
Electronic dimmable transformers with incorporated dimming and external control. Continuous sensorial regulation (S)



Article	Code	W min. max.	V _{OUT}	ta °C	W	LPH mm	2
BRAVO 105 SC	RN1168	20÷105	12	-15..35	S	Ø 88	20

Trasformatori elettronici con regolazione incorporata e comando esterno. Regolazione sensoriale (S) continua.
Electronic dimmable transformers with incorporated dimming and external control. Continuous sensorial regulation (S)

Con regolazione esterna a sfioro
Trafo touch dimmer



Article	Col.	Code	W min. max.	ta °C	W	LPH mm	2
5500 SC-N	N	RL7323	20÷80	-15..35	S	106x57x34	50
5500 SC-T	T	RL7320	20÷80	-15..35	S	106x57x34	50
5501 PSC-N	N	RL7327	20÷80	-15..35	S - P	106x57x34	50

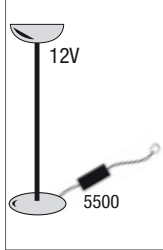
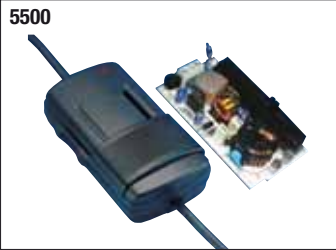
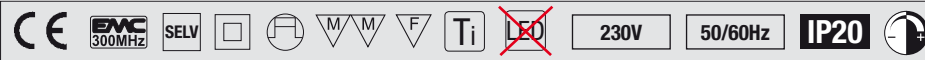
Trasformatori elettronici con regolazione continua incorporata e comando esterno. Regolazione sensoriale.
Electronic dimmable transformers with incorporated dimming and external control. Sensorial regulation.

Trasformatori elettronici per bassissima tensione e trasformatori toroidali
Electronic transformers for low voltage and toroidal transformers

Relco Components

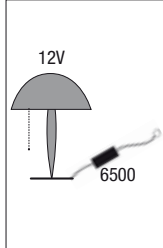
TRASFORMATORI ELETTRONICI - *ELECTRONIC TRANSFORMERS*

Per bassissima tensione - *For low voltage*



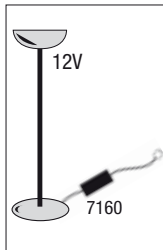
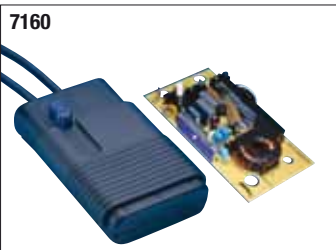
Article	Color	W min. max.	ta °C	W	L mm	P mm	H mm	Code
5500 N	N	20÷60	-15..35	Ti	109	61	33	20 RL7317
5500 P	P	20÷60	-15..35	Ti	109	61	33	20 RL4687
5500 T	T	20÷60	-15..35	Ti	109	61	33	20 RL7310

Trasformatori elettronici su cavo con punto luminoso per individuazione al buio. Regolatore a cursore incorporato
In-line electronic transformers with light for easy finding in the dark. Built-in dimmer with slider control



Article	Color	W min. max.	ta °C	W	L mm	P mm	H mm	Code
6500 T	T	20÷50	-15..35	Ti	150	36	26	20 RL4697

Trasformatori elettronici su cavo con punto luminoso per individuazione al buio. Regolatore rotativo incorporato
In-line electronic transformers with light for easy finding in the dark. Built-in dimmer with rotary control,



Article	Color	W min. max.	ta °C	W	L mm	P mm	H mm	Code
7160 N	N	50÷160	-15..35	Ti	140	83	36	9 RL4720
7160 T	T	50÷160	-15..35	Ti	140	83	36	9 RL4740

Trasformatori elettronici su cavo con punto luminoso per individuazione al buio. Regolatore a cursore e interruttore incorporato.
In-line electronic transformers with light for easy finding in the dark. Built-in dimmer with slider control and switch.

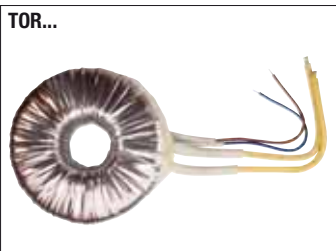


Article	Code	A	tc °C	LPH mm	g	Code
SSun	R00699	4	100	30x18x58	40	16

I sistemi di "Soft-start" della serie SSUN sono concepiti per limitare le correnti di inserzione dei trasformatori elettromeccanici quando utilizzati per alimentare delle lampade alogene a bassissima tensione.

The "Soft-Start" system of the SSun series are designed in order to limit the insertion currents of the electromechanical transformers when used to supply low voltage halogen lamps.

TRASFORMATORI TOROIDALI - *TOROIDAL TRANSFORMERS*



Article	Code	VA	V _{OUT}	ta °C	W*	d/int mm	d/est mm	H mm	Kg	Code
TOR 50 T	RN1755	50	11,5	-15..50	L - C	26	86	32	0,7	16
TOR 100 T	RN1805	100	11,5	-15..50	L - C	47	105	37	1,4	9
TOR 200 T	RN1847	200	11,5	-15..50	L - C	37	120	45	2,48	9
TOR 300 DT	RN2085	300	12	-15..50	L - C - LC	41	135	51	3	1
TOR 500 T	RN1920	500	11,5	-15..50	L - C	37	137	60	3,85	4

* Si consiglia di non regolare trasformatori con potenza superiore a 300VA - *It is advisable not to apply a power above 300VA to each dimmer.*

Trasformatori toroidali da incorporare. A richiesta trasformatori toroidali con dimensioni e tensione di entrata/uscita non standard. Protezione termica ripristinabile

Toroidal transformer to be incorporated. Upon request toroidal transformers with special dimensions or special input and output. Self-resetting thermal protection