

## 44..048UR - DIMMER UNIVERSALE ROTATIVO 120W - 1 MODULO S44

### Caratteristiche Tecniche:

Tensione nominale: 230V ~ 50Hz

Potenza regolabile: 3 – 120W a 230V ~

Regolazione mediante potenziometro rotativo (rotazione manopola frontale)

Memoria del livello di intensità luminosa allo spegnimento del carico

Temperatura di funzionamento: 0-35°C

### Tipo di carico comandato: lampade LED, a incandescenza, alogene e trasformatori (A)

non usare il regolatore per:

- lampade fluorescenti
- alimentatori elettronici
- trapani
- agitatori d'aria

Non dotato di filtro EMC

(A) Scegliere un trasformatore con un rating massimo simile al carico applicato. Alcuni trasformatori potrebbero non funzionare correttamente se non rispettato questo parametro.

Il dimmer è protetto contro il sovraccarico di potenza. Se un sovraccarico di potenza avviene, il dimmer si spegnerà automaticamente fino a quando il sovraccarico sarà rimosso e successivamente spento e riacceso. Se il dimmer riceve un corto circuito potrebbe danneggiarsi irreparabilmente.

### Installazione

- in scatole aventi profondità minima di 45 mm
- in scatola tonda o quadrata inglese con profondità minima 36 mm

### Funzionamento 44..048UR

Premendo la manopola frontale si accende la lampada; il livello di luminosità desiderato si ottiene ruotando la manopola stessa. Con una seconda pressione la lampada si spegne. Alla successiva ulteriore pressione la lampada si riaccende al livello di luminosità impostato.

### Regolazione della luminosità minima

Portare la luminosità al minimo e tenere premuta la manopola del dimmer per 6 secondi. Le luci connesse si accendono e permettono di impostare la luminosità minima desiderata tramite la manopola.

Per confermare la luminosità minima desiderata non effettuare operazioni sul dimmer per 3 secondi.

### Regolazione della luminosità massima

Portare la luminosità al massimo e tenere premuta la manopola del dimmer per 6 secondi. Le luci connesse si accendono e permettono di impostare la luminosità massima desiderata tramite la manopola.

Per confermare la luminosità massima desiderata non effettuare operazioni sul dimmer per 3 secondi.

### Blocco delle regolazioni

Portare la luminosità al minimo e tenere premuta la manopola del dimmer per 15 secondi, dopo 6 secondi le luci connesse cominceranno a lampeggiare. Una volta abilitato le luci si accenderanno per 2 secondi e poi si spegneranno. Per disabilitarlo seguire lo stesso procedimento. Una volta disabilitato le luci lampeggeranno per due volte e si spegneranno.

### Ripristino informazioni di fabbrica

Portare la luminosità al massimo e tenere premuta la manopola del dimmer per 15 secondi, dopo 6 secondi le luci connesse cominceranno a lampeggiare. Una volta ripristinato le luci si accenderanno e si spegneranno.

### Modifica della modalità di funzionamento:

#### 1.trailing edge

#### 2.leading edge

#### 3.promiscua

Spegnerne il dimmer e tenere premuta per 6 secondi la manopola. Le luci connesse lampeggeranno e si spegneranno. Premere la manopola per una volta per la modalità 1, due volte per la modalità 2 e tre volte per la modalità 3. La modalità predefinita è la modalità 1.

### Regolazione della funzionalità boost

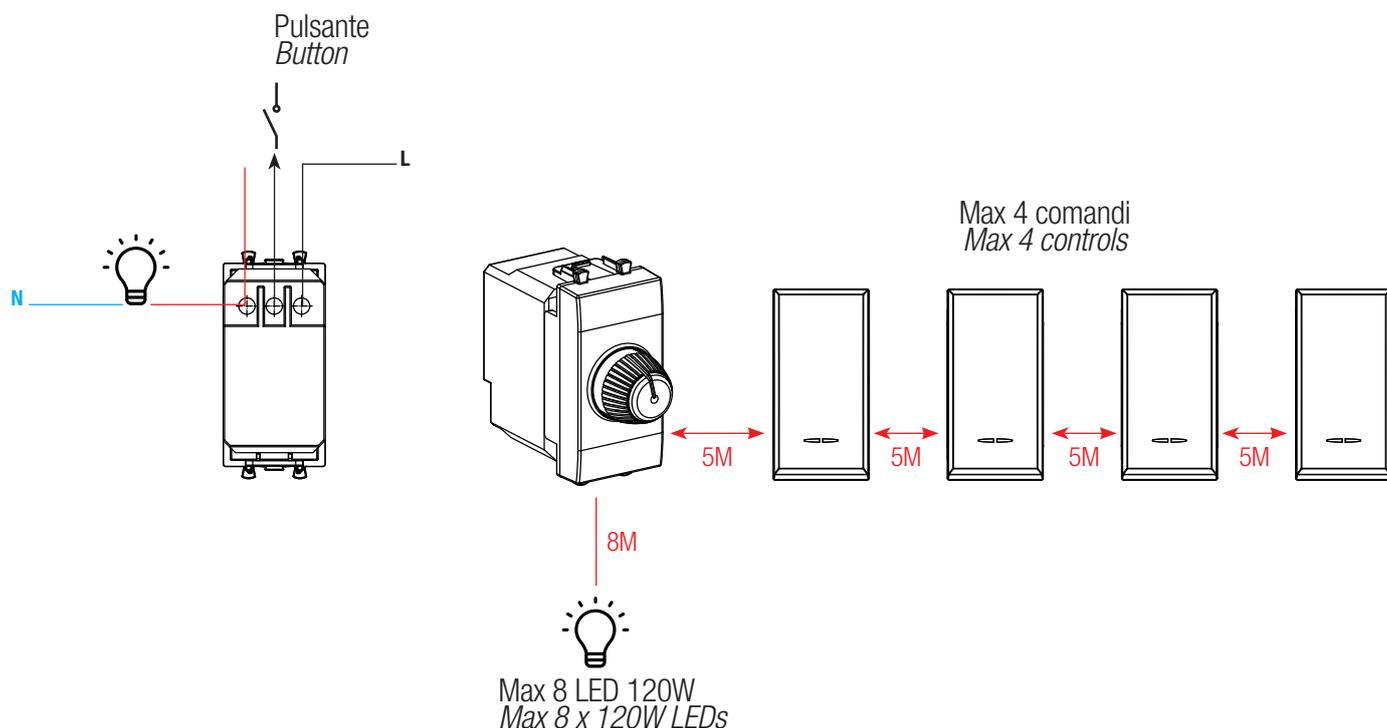
La funzione boost è da utilizzare per le luci a LED che richiedono più potenza all'avvio. Questa funzione aumenta il livello di luminosità all'avvio riportandolo al livello specificato. Spegnerne il dimmer e tenere premuta la manopola per 15 secondi. Le luci si accenderanno e tramite la manopola sarà possibile impostare il livello di boost. Per confermare l'impostazione desiderata non effettuare operazioni sul dimmer per 3 secondi.

### Regole di Installazione e Manutenzione

L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione e la manutenzione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

- Prima di operare sul dispositivo assicurarsi di togliere tensione agendo sull'interruttore generale di ogni linea collegata.
- Il dispositivo deve essere protetto con un interruttore automatico facilmente accessibile.
- Il presente dispositivo è conforme alla norma di riferimento, in termini di sicurezza elettrica, quando è installato nella scatola.
- Se il dispositivo viene utilizzato per scopi non specificati dal costruttore, la protezione fornita potrebbe essere compromessa.
- Rispettare i valori di corrente e tensione massimi indicati per il dispositivo.

### Scheda di collegamento Connection sheet



## 44..048UR - UNIVERSAL ROTARY DIMMER 120W - 1 MODULE S44

### Technical Specifications:

Rated voltage: 230V ~ 50Hz

Adjustable power: 3 – 120W to 230V ~

Adjustment via rotary potentiometer (rotation of front knob)

Light intensity level memory when the load is switched off

Operating temperature: 0-35°C

### Type of load controlled: LED, incandescent, halogen and transformer lamps (A)

do not use the controller for:

- fluorescent lamps
- electronic power supplies
- drills
- air agitators

Not equipped with EMC filter

(A) Choose a transformer with a maximum rating similar to the load applied. Some transformers may not work properly if this parameter is not met.

The dimmer is protected against power overload. If there is a power overload, the dimmer will automatically switch off until the overload is removed and then it will switch on again. If the dimmer receives a short circuit, it may be irreparably damaged.

### Installation

- in boxes with a depth of at least 45 mm
- in round or square English boxes with a depth of at least 36 mm

### Operation 44..048UR

Press the front knob to turn the lamp on; the desired brightness level is obtained by turning the same knob. Press the knob again to turn the lamp off. The next time the knob is pressed, the lamp will turn back on at the set brightness level.

### Minimum brightness setting

Set the brightness to the minimum level and press and hold the dimmer knob for 6 seconds. The connected lights will turn on and allow for the desired minimum brightness to be set using the knob. To confirm the desired minimum brightness, do not use the dimmer for 3 seconds.

### Maximum brightness setting

Set the brightness to the maximum level and press and hold the dimmer knob for 6 seconds. The connected lights will turn on and allow for the desired maximum brightness to be set using the knob. To confirm the desired maximum brightness, do not use the dimmer for 3 seconds.

### Locking the settings

Set the brightness to the minimum level and press and hold the dimmer knob for 15 seconds; after 6 seconds, the connected lights will begin to flash. Once enabled, the lights will turn on for 2 seconds and then they will turn off again. To disable it, repeat the same procedure. Once disabled, the lights will flash twice and then they will turn off.

### Restoring factory information

Set the brightness to the maximum level and press and hold the dimmer knob for 15 seconds; after 6 seconds, the connected lights will begin to flash. Once restored, the lights will turn on and then they will turn off again.

### Changing the operating mode:

#### 1.trailing edge

#### 2.leading edge

#### 3.promiscua

Switch off the dimmer and press and hold the knob for 6 seconds. The connected lights will flash and then they will turn off. Press the knob once for mode 1, twice for mode 2 and three times for mode 3. The default mode is mode 1.

### Boost function setting

The boost function should be used for LED lights that require more power at start-up. This function increases the brightness level at start-up, bringing it to the specified level. Switch off the dimmer and press and hold the knob for 15 seconds. The lights will turn on and, using the knob, it will be possible to set the boost level. To confirm the desired setting, do not use the dimmer for 3 seconds.

### Installation and Maintenance Rules

Installation and maintenance operations must be performed by qualified personnel in compliance with the regulations governing the installation and maintenance of electrical equipment in force in the country where the products are installed.

- Before using the device, make sure that the power supply has been disconnected by turning off the main switch of each connected line.
- The device must be protected with an easily accessible circuit breaker.
- This device complies with the reference Standard, in terms of electrical safety, when it is installed in the box.
- If this device is used for purposes not specified by the Manufacturer, the protection provided may be impaired.
- Respect the maximum current and voltage values indicated for the device.

**PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI**

#### NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi [www.ave.it](http://www.ave.it) e il catalogo commerciale vigente. I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su [www.ave.it](http://www.ave.it) e sul catalogo commerciale vigente. I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A. Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su [www.ave.it](http://www.ave.it) e sul catalogo commerciale vigente.

**AVVERTENZE:** I prodotti devono essere maneggiati con cura e immagazzinati in confezione originale in luogo asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e ad una temperatura idonea allo stoccaggio come da indicazioni riportate sul manuale di prodotto. Qualora i prodotti non siano in confezione originale, è fatto obbligo al rivenditore e/o all'installatore di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Si consiglia di non tenere a magazzino prodotti per un periodo superiore a 5 anni. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, secondo le prescrizioni della norma vigente per gli impianti elettrici.

#### RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**BEFORE INSTALLING ANY AUTOMATION SYSTEMS, IT IS RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.**

#### NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit [www.ave.it](http://www.ave.it) and see the current commercial catalogue. Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in [www.ave.it](http://www.ave.it) and on the current commercial catalogue to the user. Ave products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.p.A. storage, use and maintenance instructions. Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in [www.ave.it](http://www.ave.it) and in the current commercial catalogue.

**WARNINGS:** The products must be handled with care and stored in their original packaging in a dry place, protected from the weather and at a suitable storage temperature as specified in the product manual. If the products are not in their original packaging, the retailer and/or installer is required to apply the instructions for usage accompanying the product and pass them on to the user. Keeping products in stock for more than 5 years is not recommended. After opening the package, check that the product is intact. Installation must be performed by qualified personnel in compliance with current regulations regarding electrical installations.

#### IWEEE - Information for users

The crossed-out bin symbol on the appliance or on its packaging indicates that, at the end of its life, the product must be collected separately from other waste. The user must therefore deliver the equipment to appropriate separate collection centres for electrotechnical and electronic waste. Alternatively, the equipment can be handed over, free of charge, to the distributor when a new piece of equivalent equipment is purchased. At distributors of electronic products with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup> it is also possible to hand over, free of charge, electronic products smaller than 25 cm, without having to purchase new equipment. An efficient separate waste collection leading to the subsequent recycling of the disused appliance, or disposal compatible with the environment contributes to avoiding negative effects on the environment and health and favours the re-use and/or recycling of the materials which the components of the appliance are made of.



[www.ave.it](http://www.ave.it)

800 015 072