



**Contattori modulari**  
**Modular contactors**

## CONTATTORI MODULARI / *MODULAR CONTACTORS*

E1

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Informazioni generali / <i>General information</i>                       | pag. 1    |
| Caratteristiche tecniche / <i>Technical data</i>                         | pag. 2-3  |
| Accessori / <i>Accessories</i>                                           | pag. 4    |
| Comando circuiti per illuminazione / <i>Control of lighting circuits</i> | pag. 5-12 |
| Dimensioni / <i>Dimensions</i>                                           | pag. 13   |

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E1

La serie GHIK di contattori modulari GHISALBA si utilizza principalmente per impieghi civili e per applicazioni quali comando di circuiti d'illuminazione, riscaldamento, acqua calda, ventilazioni e piccoli motori. Progettati per essere utilizzati in cassette modulari. I contattori modulari offrono i seguenti vantaggi:

- Basso consumo
- Indicazione dello stato del contattore
- Dimensioni standardizzate
- gamma completa fino a 63A
- Presenza di un varistore per protezione da sovratensione e ponte raddrizzatore per alimentazione AC/DC
- Massima silenziosità nelle operazioni
- I contattori sono disegnati per essere assemblati su barra DIN 35mm in conformità con la normativa EN 60715

## MAIN PROPERTIES

GHIK modular contactors serie is used mainly for building use and for applications like switching of lighting circuits of heating system, hot water, ventilation and small motors. Designed to be used in modular boxes.

The modular contactors shows the following advantages:

- \* Low consumption
- \* Contactor status indicator
- \* Standard dimensions
- \* Full range up to 63A
- \* Presence of a varistor for overvoltage protection and a rectifier for DC and AC supply voltage
- \* Maximum silence in operations
- \* Contactors are designed to mount on 35mm DIN rail in accordance with the EN 60715 standard.

## CONTATTORI MODULARI GHIK DA 20A A 63A / GHIK MODULAR CONTACTORS FROM 20A TO 63A

| Sigla / Type                                                 | Corrente nominale<br>Rated current | Potenza nominale AC-1<br>Rated power AC-1 |                         | Contatti<br>Contacts | Tensione di bobina<br>Coil voltage | Peso / Weight | Codice ordin.<br>Part numbers |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                                                              |                                    | monofase<br>1-phase 230V                  | trifase<br>3-phase 400V |                      |                                    |               |                               |
|                                                              | [A]                                | [kW]                                      |                         |                      |                                    | [kg ]         |                               |
| Due poli un modulo - Two-poles one module (17,5 mm)          |                                    |                                           |                         |                      |                                    |               |                               |
| GHIK20.20.24                                                 | 20<br>AC-1<br>(230V)               | 4                                         | -                       | 2 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,13          | 4115035                       |
| GHIK20.20.230                                                |                                    |                                           | -                       | 2 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115036                       |
| GHIK20.11.24                                                 |                                    |                                           | -                       | 1 NO+1 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115037                       |
| GHIK20.11.230                                                |                                    |                                           | -                       | 1 NO+1 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115038                       |
| GHIK20.02.24                                                 |                                    |                                           | -                       | 2 NC                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115039                       |
| GHIK20.02.230                                                |                                    |                                           | -                       | 2 NC                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115040                       |
| Quattro poli due moduli - Four poles two modules (35 mm)     |                                    |                                           |                         |                      |                                    |               |                               |
| GHIK25.40.24                                                 | 25<br>AC-1<br>(400 V)              | 5,4                                       | 16                      | 4 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,24          | 4115041                       |
| GHIK25.40.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115042                       |
| GHIK25.31.24                                                 |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115043                       |
| GHIK25.31.230                                                |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115044                       |
| GHIK25.13.24                                                 |                                    |                                           |                         | 1 NO+3 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115045                       |
| GHIK25.13.230                                                |                                    |                                           |                         | 1 NO+3 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115046                       |
| GHIK25.22.24                                                 |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115047                       |
| GHIK25.22.230                                                |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115048                       |
| GHIK25.04.24                                                 |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115049                       |
| GHIK25.04.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115050                       |
| Quattro poli tre moduli - Four poles three modules (53,5 mm) |                                    |                                           |                         |                      |                                    |               |                               |
| GHIK40.20.24                                                 | 40<br>AC-1<br>(400 V)              | 8,7                                       | 26                      | 2 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,42          | 4115051                       |
| GHIK40.20.230                                                |                                    |                                           |                         | 2 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115052                       |
| GHIK40.40.24                                                 |                                    |                                           |                         | 4 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,42          | 4115053                       |
| GHIK40.40.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115054                       |
| GHIK40.31.24                                                 |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115055                       |
| GHIK40.31.230                                                |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115056                       |
| GHIK40.22.24                                                 |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115057                       |
| GHIK40.22.230                                                |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115058                       |
| GHIK40.04.24                                                 |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115059                       |
| GHIK40.04.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115060                       |
| GHIK63.20.24                                                 | 63<br>AC-1<br>(400 V)              | 13,3                                      | 40                      | 2 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,42          | 4115061                       |
| GHIK63.20.230                                                |                                    |                                           |                         | 2 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115062                       |
| GHIK63.40.24                                                 |                                    |                                           |                         | 4 NO                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  | 0,42          | 4115063                       |
| GHIK63.40.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NO                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115064                       |
| GHIK63.31.24                                                 |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115065                       |
| GHIK63.31.230                                                |                                    |                                           |                         | 3 NO+1 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115066                       |
| GHIK63.22.24                                                 |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115067                       |
| GHIK63.22.230                                                |                                    |                                           |                         | 2 NO+2 NC            | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115068                       |
| GHIK63.04.24                                                 |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 24V AC/DC 50-60Hz                  |               | 4115069                       |
| GHIK63.04.230                                                |                                    |                                           |                         | 4 NC                 | 230V AC/DC 50-60Hz                 |               | 4115070                       |

Per altre versioni / tensioni, contattare l'ufficio commerciale

For other types / voltages, please contact commercial dept.

| TIPO / TYPE                                                                                                           |                       |                        | GHIK20            | GHIK25            | GHIK40            | GHIK63            | GHIKS11 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| CONTATTI PRINCIPALI - MAIN CONTACTS                                                                                   |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Tensione nominale di isolamento (Ui) /<br>Rated insulation voltage (Ui)                                               |                       | [V]                    | 440               | 440               | 440               | 440               | 500     |
| Tensione di tenuta ad impulso (Uimp)<br>Rated impulse withstand voltage (Uimp)                                        |                       | [kV]                   | 4                 | 4                 | 6                 | 6                 | 4       |
| Tensione nominale di impiego / Rated operational voltage                                                              |                       | [V]                    | 400 <sup>1)</sup> | 400 <sup>1)</sup> | 400 <sup>1)</sup> | 400 <sup>1)</sup> | 230-400 |
| Frequenza massima di manovre AC-1/AC-3/AC-6b<br>Max operating frequency AC-1/AC-3/AC-6b                               |                       | [op/h]                 | 600               | 600               | 600               | 600               | -       |
| Durata meccanica / Mechanical endurance                                                                               |                       | [op* 10 <sup>6</sup> ] | 10                | 10                | 10                | 10                | 3       |
| Categoria di impiego AC-1 / Utilization category AC-1                                                                 |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Corrente termica (Ith) / Thermal current (Ith)                                                                        |                       | [A]                    | 20                | 25                | 40                | 63 <sup>2)</sup>  | -       |
| Durata elettrica / Electrical endurance                                                                               |                       | [op*10 <sup>6</sup> ]  | 0,2               | 0,2               | 0,1               | 0,1               | -       |
| Potenza dissipata per polo /<br>Power dissipation per pole                                                            |                       | [W]                    | 1.7               | 2.2               | 4                 | 8                 | 0,3     |
| Categoria di impiego AC-3 comando di motori trifase / Utilization category AC-3 switching of three-phase motors       |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Corrente nominale di impiego (Ie) /<br>Rated operational current (Ie)                                                 |                       | [A]                    | 9NO/6NC           | 8,5               | 22                | 30                | -       |
| Potenza nominale trifase /<br>Operational power 3-phase                                                               | 230V                  | [kW]                   | -                 | 2,2               | 5,5               | 8,5               | -       |
|                                                                                                                       | 400V                  |                        | -                 | 4                 | 11                | 15                | -       |
| Durata elettrica / Electrical endurance                                                                               |                       | [op*10 <sup>6</sup> ]  | 0,3               | 0,5               | 0,15              | 0,15              | -       |
| Assorbimento delle bobine / Power consumption of coils                                                                |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Assorbimento bobina / Coil consumption                                                                                | Spunto / Switch-on    | [VA] /                 | 2,1               | 2,6 <sup>3)</sup> | 5 <sup>4)</sup>   | 5 <sup>4)</sup>   | -       |
|                                                                                                                       | Ritenuta / Operation  | [W]                    | 2,1               | 2,6 <sup>3)</sup> | 5 <sup>4)</sup>   | 5 <sup>4)</sup>   | -       |
| Campo di funzionamento della bobina<br>Range of control voltage                                                       |                       | %                      | 85-110            | 85-110            | 85-110            | 85-110            | -       |
| Tempi di attrazione e rilascio<br>Make - break delays                                                                 | Attrazione / Make     | [ms]                   | 15...45           | 15...45           | 15...20           | 15...20           | -       |
|                                                                                                                       | Rilascio / Break      |                        | 20...50           | 20...70           | 35...45           | 35...45           | -       |
| Massimo fusibile di ripristino gL per protezione da corto circuito / Max back-up fuse for short circuit protection gL |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Taglia massima di fusibile (gL)(K5) / Maximum fuse type (gL) (K5)                                                     |                       | [A]                    | 20                | 25                | 63                | 80                | -       |
| Sezione delle connessioni / Cable cross-section                                                                       |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Capacità terminali / Terminal capacity                                                                                | Rigido / Rigid        | [AWG]                  | 1 - 10            | 1 - 10            | 1,5 - 25          | 1,5 - 25          | 1 - 2,5 |
|                                                                                                                       | Flessibile / Flexible | [mm <sup>2</sup> ]     | 1 - 6             | 1 - 6             | 1,5 - 16          | 1,5 - 16          | 1 - 2,5 |
| Cavi per terminale / Cables per terminal                                                                              |                       |                        | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1       |
| Capacità terminali bobina / Coil terminal capacity                                                                    | Rigido / Rigid        | [AWG]                  | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | -       |
|                                                                                                                       | Flessibile / Flexible | [mm <sup>2</sup> ]     | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | 1 - 2,5           | -       |
| Cavi per terminale / Cables per terminal                                                                              |                       |                        | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | -       |
| CONTATTI AUSILIARI / AUXILIARY CONTACTS                                                                               |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Tensione nominale di isolamento (Ui) /<br>Rated insulation voltage (Ui)                                               |                       | [V]                    | -                 | -                 | -                 | -                 | 500     |
| Corrente termica (Ith) / Thermal rated current (Ith)                                                                  |                       | [A]                    | -                 | -                 | -                 | -                 | 6       |
| Categoria di impiego AC-15 / Utilization category AC-15                                                               |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Corrente di impiego (Ie) / Rated operational current (Ie)                                                             | Single phase 230V     | [A]                    | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6       |
|                                                                                                                       | Single phase 400V     |                        | 4                 | 4                 | 4                 | 4                 | 4       |
| Categoria di impiego DC-13 / Utilization category DC-13                                                               |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Corrente di impiego (Ie) / Rated operational current (Ie)                                                             | 1 pole...24VDC/220VDC | [A]                    | 6/0.05            | 6/0.05            | 6/0.05            | 6/0.05            | 6/0.05  |
|                                                                                                                       | 2 pole...24VDC/220VDC |                        | 6/0.1             | 6/0.1             | 6/0.1             | 6/0.1             | 6/0.1   |
|                                                                                                                       | 3 pole...24VDC/220VDC |                        | -                 | 6/1               | 6/1               | 6/1               | -       |
|                                                                                                                       | 4 pole...24VDC/220VDC |                        | -                 | 6/2               | 6/2               | 6/2               | -       |
| Massimo fusibile di ripristino gL per protezione da corto circuito / Max back-up fuse for short circuit protection gL |                       |                        |                   |                   |                   |                   |         |
| Taglia massima di fusibile / Maximum fuse size                                                                        |                       | [A]                    | 20                | 25                | 63                | 80                | 6       |

1) Tensione nominale d'impiego tra due fasi

2) Corrente termica 50 A solo per la versione -04

3) Assorbimento bobina per versione -04 3.8VA/3.8W

4) Assorbimento bobina per versioni -22 e -04 6.1VA/6.1W

1) Rated operational voltage between two line (phase) conductors.

2) Thermal current 50A, just for -04 version.

3) Coil consumption for version -04 is 3.8VA/3.8W

4) Coil consumption for versions -22 and -04 is 6.1VA/6.1W

E1

**BLOCCHI DI CONTATTI AUSILIARI LATERALI / SIDE AUXILIARY CONTACT BLOCK**

1/2 modulo (9 mm) per contattori modulari GHIK25, GHIK40 e GHIK63 / 1/2 module (9 mm) for GHIK25, GHIK40 and GHIK63 modular contactors

| Sigla / Type | Corrente nominale / Rated current |          | Peso / Weight<br>[kg/pc] | Codice ordin.<br>Part numbers |
|--------------|-----------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|
|              | AC 15                             | AC 15    |                          |                               |
|              | 230V                              | 400V [A] |                          |                               |
| GHIKS11      | 6                                 | 4        | 0,035                    | 4115071                       |

**GHIK20**



**GHIK25**



**GHIK40-63**



**GHIKS11**



| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                              | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                       | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Lampade ad incandescenza e lampade alogene<br><i>Incandescent lamps and halogen lamps</i>                                                                                             | 11               | 0,05                | -                    | 182                                                                                        | 200    | 364    | 455    |
|                                                                                                                                                                                       | 15               | 0,07                | -                    | 133                                                                                        | 147    | 267    | 333    |
|                                                                                                                                                                                       | 18               | 0,08                | -                    | 111                                                                                        | 122    | 222    | 278    |
|                                                                                                                                                                                       | 20               | 0,09                | -                    | 100                                                                                        | 110    | 200    | 250    |
|                                                                                                                                                                                       | 25               | 0,11                | -                    | 80                                                                                         | 88     | 160    | 200    |
|                                                                                                                                                                                       | 28               | 0,12                | -                    | 71                                                                                         | 79     | 143    | 179    |
|                                                                                                                                                                                       | 30               | 0,13                | -                    | 67                                                                                         | 73     | 133    | 167    |
|                                                                                                                                                                                       | 33               | 0,14                | -                    | 61                                                                                         | 67     | 121    | 152    |
|                                                                                                                                                                                       | 35               | 0,15                | -                    | 57                                                                                         | 63     | 114    | 143    |
|                                                                                                                                                                                       | 40               | 0,17                | -                    | 50                                                                                         | 55     | 100    | 125    |
|                                                                                                                                                                                       | 42               | 0,18                | -                    | 48                                                                                         | 52     | 95     | 119    |
|                                                                                                                                                                                       | 46               | 0,20                | -                    | 43                                                                                         | 48     | 87     | 109    |
|                                                                                                                                                                                       | 48               | 0,21                | -                    | 42                                                                                         | 46     | 83     | 104    |
|                                                                                                                                                                                       | 50               | 0,22                | -                    | 40                                                                                         | 44     | 80     | 100    |
|                                                                                                                                                                                       | 53               | 0,23                | -                    | 38                                                                                         | 42     | 75     | 94     |
|                                                                                                                                                                                       | 57               | 0,25                | -                    | 35                                                                                         | 39     | 70     | 88     |
|                                                                                                                                                                                       | 60               | 0,26                | -                    | 33                                                                                         | 37     | 67     | 83     |
|                                                                                                                                                                                       | 70               | 0,30                | -                    | 29                                                                                         | 31     | 57     | 71     |
|                                                                                                                                                                                       | 75               | 0,33                | -                    | 27                                                                                         | 29     | 53     | 67     |
|                                                                                                                                                                                       | 77               | 0,34                | -                    | 26                                                                                         | 29     | 52     | 65     |
|                                                                                                                                                                                       | 80               | 0,35                | -                    | 25                                                                                         | 28     | 50     | 63     |
|                                                                                                                                                                                       | 100              | 0,44                | -                    | 20                                                                                         | 22     | 40     | 50     |
|                                                                                                                                                                                       | 116              | 0,50                | -                    | 17                                                                                         | 19     | 34     | 43     |
|                                                                                                                                                                                       | 120              | 0,52                | -                    | 17                                                                                         | 18     | 33     | 42     |
|                                                                                                                                                                                       | 150              | 0,65                | -                    | 13                                                                                         | 15     | 27     | 33     |
|                                                                                                                                                                                       | 160              | 0,70                | -                    | 13                                                                                         | 14     | 25     | 31     |
|                                                                                                                                                                                       | 200              | 0,87                | -                    | 10                                                                                         | 11     | 20     | 25     |
|                                                                                                                                                                                       | 205              | 0,89                | -                    | 10                                                                                         | 11     | 20     | 24     |
|                                                                                                                                                                                       | 230              | 1                   | -                    | 9                                                                                          | 10     | 17     | 22     |
|                                                                                                                                                                                       | 300              | 1,30                | -                    | 7                                                                                          | 7      | 13     | 17     |
|                                                                                                                                                                                       | 400              | 1,74                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 10     | 13     |
|                                                                                                                                                                                       | 500              | 2,17                | -                    | 4                                                                                          | 4      | 8      | 10     |
|                                                                                                                                                                                       | 750              | 3,26                | -                    | 3                                                                                          | 3      | 5      | 7      |
|                                                                                                                                                                                       | 1000             | 4,35                | -                    | 2                                                                                          | 2      | 4      | 5      |
|                                                                                                                                                                                       | 1500             | 6,52                | -                    | 1                                                                                          | 1      | 3      | 3      |
|                                                                                                                                                                                       | 2000             | 8,70                | -                    | 1                                                                                          | 1      | 2      | 3      |
| Trasformatori per lampade alogene a bassa tensione<br>(elettromagnetiche ed elettroniche)<br><i>Transformators for low-voltage halogen lamps<br/>(electromagnetic and electronic)</i> | 10               | 0,04                | -                    | 100                                                                                        | 120    | 270    | 430    |
|                                                                                                                                                                                       | 20               | 0,09                | -                    | 50                                                                                         | 60     | 135    | 215    |
|                                                                                                                                                                                       | 30               | 0,13                | -                    | 33                                                                                         | 40     | 90     | 143    |
|                                                                                                                                                                                       | 40               | 0,17                | -                    | 25                                                                                         | 30     | 68     | 108    |
|                                                                                                                                                                                       | 50               | 0,22                | -                    | 20                                                                                         | 24     | 54     | 86     |
|                                                                                                                                                                                       | 60               | 0,26                | -                    | 17                                                                                         | 20     | 45     | 72     |
|                                                                                                                                                                                       | 70               | 0,30                | -                    | 14                                                                                         | 17     | 39     | 61     |
|                                                                                                                                                                                       | 80               | 0,35                | -                    | 13                                                                                         | 15     | 34     | 54     |
|                                                                                                                                                                                       | 90               | 0,39                | -                    | 11                                                                                         | 13     | 30     | 48     |
|                                                                                                                                                                                       | 100              | 0,44                | -                    | 10                                                                                         | 12     | 27     | 43     |
|                                                                                                                                                                                       | 150              | 0,65                | -                    | 7                                                                                          | 8      | 18     | 29     |
|                                                                                                                                                                                       | 200              | 0,87                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 14     | 22     |
|                                                                                                                                                                                       | 300              | 1,30                | -                    | 3                                                                                          | 4      | 9      | 14     |
|                                                                                                                                                                                       | 400              | 1,74                | -                    | 3                                                                                          | 3      | 7      | 11     |

E1

E1

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                  | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                           | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Lampade compatte fluorescenti con alimentatore interno<br>Compact fluorescent lamps with internal ballasts                                                                                                | 3                | 0,04                | -                    | 150                                                                                        | 200    | 550    | 700    |
|                                                                                                                                                                                                           | 5                | 0,06                | -                    | 90                                                                                         | 120    | 330    | 420    |
|                                                                                                                                                                                                           | 6                | 0,07                | -                    | 75                                                                                         | 100    | 275    | 350    |
|                                                                                                                                                                                                           | 7                | 0,08                | -                    | 64                                                                                         | 86     | 236    | 300    |
|                                                                                                                                                                                                           | 8                | 0,09                | -                    | 56                                                                                         | 75     | 206    | 263    |
|                                                                                                                                                                                                           | 9                | 0,10                | -                    | 50                                                                                         | 67     | 183    | 233    |
|                                                                                                                                                                                                           | 10               | 0,11                | -                    | 45                                                                                         | 60     | 165    | 210    |
|                                                                                                                                                                                                           | 11               | 0,12                | -                    | 41                                                                                         | 55     | 150    | 191    |
|                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0,13                | -                    | 38                                                                                         | 50     | 138    | 175    |
|                                                                                                                                                                                                           | 13               | 0,14                | -                    | 35                                                                                         | 46     | 127    | 162    |
|                                                                                                                                                                                                           | 14               | 0,15                | -                    | 32                                                                                         | 43     | 118    | 150    |
|                                                                                                                                                                                                           | 15               | 0,16                | -                    | 30                                                                                         | 40     | 110    | 140    |
|                                                                                                                                                                                                           | 16               | 0,18                | -                    | 28                                                                                         | 38     | 103    | 131    |
|                                                                                                                                                                                                           | 17               | 0,19                | -                    | 26                                                                                         | 35     | 97     | 124    |
|                                                                                                                                                                                                           | 18               | 0,20                | -                    | 25                                                                                         | 33     | 92     | 117    |
|                                                                                                                                                                                                           | 20               | 0,21                | -                    | 23                                                                                         | 30     | 83     | 105    |
|                                                                                                                                                                                                           | 21               | 0,22                | -                    | 21                                                                                         | 29     | 79     | 100    |
|                                                                                                                                                                                                           | 22               | 0,23                | -                    | 20                                                                                         | 27     | 75     | 95     |
|                                                                                                                                                                                                           | 23               | 0,24                | -                    | 20                                                                                         | 26     | 72     | 91     |
|                                                                                                                                                                                                           | 24               | 0,25                | -                    | 19                                                                                         | 25     | 69     | 88     |
|                                                                                                                                                                                                           | 25               | 0,26                | -                    | 18                                                                                         | 24     | 66     | 84     |
|                                                                                                                                                                                                           | 26               | 0,27                | -                    | 17                                                                                         | 23     | 63     | 81     |
|                                                                                                                                                                                                           | 27               | 0,124               | -                    | 17                                                                                         | 22     | 61     | 78     |
|                                                                                                                                                                                                           | 30               | 0,150               | -                    | 15                                                                                         | 20     | 55     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                           | 33               | 0,155               | -                    | 14                                                                                         | 18     | 50     | 64     |
|                                                                                                                                                                                                           | 35               | 0,164               | -                    | 13                                                                                         | 17     | 47     | 60     |
|                                                                                                                                                                                                           | 40               | 0,200               | -                    | 11                                                                                         | 15     | 41     | 53     |
|                                                                                                                                                                                                           | 50               | 0,240               | -                    | 9                                                                                          | 12     | 33     | 42     |
|                                                                                                                                                                                                           | 70               | 0,312               | -                    | 6                                                                                          | 9      | 24     | 30     |
| Lampade compatte fluorescenti con alimentatori<br>elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br>Compact fluorescent lamps with external electromagnetic<br>ballasts - uncorrected | 5                | 0,05                | -                    | 84                                                                                         | 106    | 190    | 294    |
|                                                                                                                                                                                                           | 2x5              | 0,07                | -                    | 60                                                                                         | 76     | 136    | 210    |
|                                                                                                                                                                                                           | 7                | 0,05                | -                    | 84                                                                                         | 106    | 190    | 294    |
|                                                                                                                                                                                                           | 2x7              | 0,07                | -                    | 60                                                                                         | 76     | 136    | 210    |
|                                                                                                                                                                                                           | 9                | 0,06                | -                    | 70                                                                                         | 88     | 158    | 245    |
|                                                                                                                                                                                                           | 2x9              | 0,08                | -                    | 53                                                                                         | 66     | 119    | 184    |
|                                                                                                                                                                                                           | 10               | 0,07                | -                    | 60                                                                                         | 76     | 136    | 210    |
|                                                                                                                                                                                                           | 11               | 0,08                | -                    | 53                                                                                         | 66     | 119    | 184    |
|                                                                                                                                                                                                           | 13               | 0,08                | -                    | 53                                                                                         | 66     | 119    | 184    |
|                                                                                                                                                                                                           | 16               | 0,10                | -                    | 42                                                                                         | 53     | 95     | 147    |
|                                                                                                                                                                                                           | 18               | 0,12                | -                    | 35                                                                                         | 44     | 79     | 123    |
|                                                                                                                                                                                                           | 2x18             | 0,21                | -                    | 20                                                                                         | 25     | 45     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                           | 21               | 0,12                | -                    | 35                                                                                         | 44     | 79     | 123    |
|                                                                                                                                                                                                           | 22               | 0,20                | -                    | 21                                                                                         | 27     | 48     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                           | 24               | 0,15                | -                    | 28                                                                                         | 35     | 63     | 98     |
|                                                                                                                                                                                                           | 26               | 0,15                | -                    | 28                                                                                         | 35     | 63     | 98     |
|                                                                                                                                                                                                           | 28               | 0,15                | -                    | 28                                                                                         | 35     | 63     | 98     |
|                                                                                                                                                                                                           | 32               | 0,22                | -                    | 19                                                                                         | 24     | 43     | 67     |
|                                                                                                                                                                                                           | 36               | 0,21                | -                    | 20                                                                                         | 25     | 45     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                           | 38               | 0,21                | -                    | 20                                                                                         | 25     | 45     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                           | 40               | 0,21                | -                    | 20                                                                                         | 25     | 45     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                           | 58               | 0,32                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 30     | 46     |

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                                    | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                             | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Lampade compatte fluorescenti con alimentatori elettromagnetici esterni -<br>con correzione del fattore di potenza in parallelo<br>Compact fluorescent lamps with external electromagnetic ballasts -<br>parallel corrected | 5                | 0,05                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x5              | 0,07                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 7                | 0,05                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x7              | 0,07                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 9                | 0,06                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x9              | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10               | 0,07                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 11               | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 13               | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 16               | 0,10                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 18               | 0,12                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x18             | 0,21                | 4                    | 8                                                                                          | 9      | 55     | 83     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 21               | 0,12                | 3                    | 10                                                                                         | 12     | 73     | 110    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 22               | 0,20                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 24               | 0,15                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 26               | 0,15                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 28               | 0,15                | 3,5                  | 9                                                                                          | 10     | 63     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 32               | 0,22                | 4                    | 8                                                                                          | 9      | 55     | 83     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 36               | 0,21                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 38               | 0,21                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 40               | 0,21                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 58               | 0,32                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
| Lampade compatte fluorescenti con alimentatori elettronici esterni<br>Compact fluorescent lamps with external electronic ballasts                                                                                           | 5                | 0,03                | -                    | 75                                                                                         | 105    | 300    | 417    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 7                | 0,04                | -                    | 56                                                                                         | 79     | 225    | 313    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 9                | 0,05                | -                    | 45                                                                                         | 63     | 180    | 250    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x9              | 0,09                | -                    | 25                                                                                         | 35     | 100    | 139    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10               | 0,05                | -                    | 45                                                                                         | 63     | 180    | 250    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x10             | 0,09                | -                    | 25                                                                                         | 35     | 100    | 139    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 11               | 0,07                | -                    | 32                                                                                         | 45     | 129    | 179    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x11             | 0,12                | -                    | 19                                                                                         | 26     | 75     | 104    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 13               | 0,07                | -                    | 32                                                                                         | 45     | 129    | 179    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x13             | 0,12                | -                    | 19                                                                                         | 26     | 75     | 104    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 14               | 0,08                | -                    | 28                                                                                         | 39     | 113    | 156    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x14             | 0,15                | -                    | 15                                                                                         | 21     | 60     | 83     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 16               | 0,07                | -                    | 32                                                                                         | 45     | 129    | 179    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 17               | 0,10                | -                    | 23                                                                                         | 32     | 90     | 125    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x17             | 0,18                | -                    | 13                                                                                         | 18     | 50     | 69     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 18               | 0,09                | -                    | 25                                                                                         | 35     | 100    | 139    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x18             | 0,17                | -                    | 13                                                                                         | 19     | 53     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 22               | 0,13                | -                    | 17                                                                                         | 24     | 69     | 96     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x22             | 0,21                | -                    | 11                                                                                         | 15     | 43     | 60     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 24               | 0,12                | -                    | 19                                                                                         | 26     | 75     | 104    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x24             | 0,23                | -                    | 10                                                                                         | 14     | 39     | 54     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 3x24             | 0,32                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 28     | 39     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 4x24             | 0,43                | -                    | 5                                                                                          | 7      | 21     | 29     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 26               | 0,12                | -                    | 19                                                                                         | 26     | 75     | 104    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x26             | 0,24                | -                    | 9                                                                                          | 13     | 38     | 52     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 28               | 0,14                | -                    | 16                                                                                         | 23     | 64     | 89     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 32               | 0,16                | -                    | 14                                                                                         | 20     | 56     | 78     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x32             | 0,31                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 29     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 36               | 0,16                | -                    | 14                                                                                         | 20     | 56     | 78     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x36             | 0,31                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 29     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 38               | 0,17                | -                    | 13                                                                                         | 19     | 53     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x38             | 0,35                | -                    | 6                                                                                          | 9      | 26     | 36     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 40               | 0,20                | -                    | 11                                                                                         | 16     | 45     | 63     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x40             | 0,39                | -                    | 6                                                                                          | 8      | 23     | 32     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 42               | 0,20                | -                    | 11                                                                                         | 16     | 45     | 63     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x42             | 0,41                | -                    | 5                                                                                          | 8      | 22     | 30     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 55               | 0,27                | -                    | 8                                                                                          | 12     | 33     | 46     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x55             | 0,52                | -                    | 4                                                                                          | 6      | 17     | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 57               | 0,28                | -                    | 8                                                                                          | 11     | 32     | 45     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x57             | 0,57                | -                    | 4                                                                                          | 6      | 16     | 22     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 60               | 0,31                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 29     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x60             | 0,61                | -                    | 4                                                                                          | 5      | 15     | 20     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 70               | 0,34                | -                    | 7                                                                                          | 9      | 26     | 37     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 80               | 0,38                | -                    | 6                                                                                          | 8      | 24     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x80             | 0,76                | -                    | 3                                                                                          | 4      | 12     | 16     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 85               | 0,42                | -                    | 5                                                                                          | 8      | 21     | 30     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 100              | 0,46                | -                    | 5                                                                                          | 7      | 20     | 27     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 120              | 0,58                | -                    | 4                                                                                          | 5      | 16     | 22     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 150              | 0,69                | -                    | 3                                                                                          | 5      | 13     | 18     |

E1

E1

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                   | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                            | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Lampade fluorescenti con alimentatori elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br><i>Fluorescent lamps with external electromagnetic ballasts - uncorrected</i>                  | 4                | 0,17                | -                    | 52                                                                                         | 66     | 118    | 188    |
|                                                                                                                                                                                                            | 6                | 0,16                | -                    | 55                                                                                         | 70     | 125    | 200    |
|                                                                                                                                                                                                            | 8                | 0,15                | -                    | 59                                                                                         | 75     | 133    | 213    |
|                                                                                                                                                                                                            | 10               | 0,17                | -                    | 52                                                                                         | 66     | 118    | 188    |
|                                                                                                                                                                                                            | 11               | 0,16                | -                    | 55                                                                                         | 70     | 125    | 200    |
|                                                                                                                                                                                                            | 13               | 0,17                | -                    | 52                                                                                         | 66     | 118    | 188    |
|                                                                                                                                                                                                            | 14               | 0,40                | -                    | 22                                                                                         | 28     | 50     | 80     |
|                                                                                                                                                                                                            | 15               | 0,33                | -                    | 27                                                                                         | 34     | 61     | 97     |
|                                                                                                                                                                                                            | 16               | 0,20                | -                    | 44                                                                                         | 56     | 100    | 160    |
|                                                                                                                                                                                                            | 18               | 0,37                | -                    | 24                                                                                         | 30     | 54     | 86     |
|                                                                                                                                                                                                            | 20               | 0,38                | -                    | 23                                                                                         | 29     | 53     | 84     |
|                                                                                                                                                                                                            | 22               | 0,37                | -                    | 24                                                                                         | 30     | 54     | 86     |
|                                                                                                                                                                                                            | 25               | 0,29                | -                    | 30                                                                                         | 39     | 69     | 110    |
|                                                                                                                                                                                                            | 30               | 0,37                | -                    | 24                                                                                         | 30     | 54     | 86     |
|                                                                                                                                                                                                            | 32               | 0,43                | -                    | 20                                                                                         | 26     | 47     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                            | 36               | 0,43                | -                    | 20                                                                                         | 26     | 47     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                            | 38               | 0,43                | -                    | 20                                                                                         | 26     | 47     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                            | 40               | 0,43                | -                    | 20                                                                                         | 26     | 47     | 74     |
|                                                                                                                                                                                                            | 58               | 0,67                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 30     | 48     |
|                                                                                                                                                                                                            | 65               | 0,67                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 30     | 48     |
|                                                                                                                                                                                                            | 75               | 0,67                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 30     | 48     |
|                                                                                                                                                                                                            | 80               | 0,80                | -                    | 11                                                                                         | 14     | 25     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                            | 85               | 0,80                | -                    | 11                                                                                         | 14     | 25     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                            | 100              | 0,96                | -                    | 9                                                                                          | 12     | 21     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                            | 125              | 0,94                | -                    | 9                                                                                          | 12     | 21     | 34     |
| Lampade fluorescenti con alimentatori elettromagnetici esterni - con correzione del fattore di potenza i parallelo<br><i>Fluorescent lamps with external electromagnetic ballasts - parallel corrected</i> | 4                | 0,09                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 6                | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 8                | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 10               | 0,09                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 11               | 0,08                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 13               | 0,09                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                            | 14               | 0,20                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 15               | 0,17                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 16               | 0,10                | 2,5                  | 12                                                                                         | 14     | 88     | 132    |
|                                                                                                                                                                                                            | 18               | 0,19                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 20               | 0,19                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 22               | 0,19                | 5                    | 6                                                                                          | 7      | 44     | 66     |
|                                                                                                                                                                                                            | 25               | 0,15                | 3,5                  | 9                                                                                          | 10     | 63     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                            | 30               | 0,24                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 32               | 0,29                | 5                    | 6                                                                                          | 7      | 44     | 66     |
|                                                                                                                                                                                                            | 36               | 0,29                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 38               | 0,29                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 40               | 0,29                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                            | 58               | 0,46                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                            | 65               | 0,46                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                            | 75               | 0,46                | 6                    | 5                                                                                          | 6      | 37     | 55     |
|                                                                                                                                                                                                            | 80               | 0,57                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                            | 85               | 0,57                | 8                    | 4                                                                                          | 5      | 28     | 41     |
|                                                                                                                                                                                                            | 100              | 0,66                | 10                   | 3                                                                                          | 4      | 22     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                            | 125              | 0,65                | 18                   | 2                                                                                          | 2      | 12     | 18     |

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                                                                      | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Circuito in serie per due lampade fluorescenti con alimentatore elettromagnetico esterno - senza correzione del fattore di potenza<br><i>Series circuit for two fluorescent lamps with external electromagnetic ballast - uncorrected</i>                     | 2x4              | 0,34                | -                    | 26                                                                                         | 33     | 59     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x6              | 0,32                | -                    | 28                                                                                         | 35     | 63     | 100    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x8              | 0,30                | -                    | 29                                                                                         | 37     | 67     | 107    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x10             | 0,34                | -                    | 26                                                                                         | 33     | 59     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x11             | 0,32                | -                    | 28                                                                                         | 35     | 63     | 100    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x13             | 0,34                | -                    | 26                                                                                         | 33     | 59     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x14             | 0,80                | -                    | 11                                                                                         | 14     | 25     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x15             | 0,66                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 30     | 48     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x16             | 0,40                | -                    | 22                                                                                         | 28     | 50     | 80     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x18             | 0,74                | -                    | 12                                                                                         | 15     | 27     | 43     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x20             | 0,76                | -                    | 12                                                                                         | 15     | 26     | 42     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x22             | 0,74                | -                    | 12                                                                                         | 15     | 27     | 43     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x25             | 0,58                | -                    | 15                                                                                         | 19     | 34     | 55     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x30             | 0,74                | -                    | 12                                                                                         | 15     | 27     | 43     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x32             | 0,86                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 23     | 37     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x36             | 0,86                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 23     | 37     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x38             | 0,86                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 23     | 37     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x40             | 0,86                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 23     | 37     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x58             | 1,34                | -                    | 7                                                                                          | 8      | 15     | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x65             | 1,34                | -                    | 7                                                                                          | 8      | 15     | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x75             | 1,34                | -                    | 7                                                                                          | 8      | 15     | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x80             | 1,60                | -                    | 6                                                                                          | 7      | 13     | 20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x85             | 1,60                | -                    | 6                                                                                          | 7      | 13     | 20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x100            | 1,92                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 10     | 17     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x125            | 1,88                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 11     | 17     |
| Circuiti in serie per due lampade fluorescenti con alimentatore esterno elettromagnetico - con correzione del fattore di potenza in parallelo<br><i>Series circuit for two fluorescent lamps with external electromagnetic ballast - parallel corrected</i>   | 2x4              | 0,17                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x6              | 0,16                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x8              | 0,15                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x10             | 0,17                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x11             | 0,16                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x13             | 0,17                | 2                    | 15                                                                                         | 18     | 110    | 165    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x14             | 0,40                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x15             | 0,33                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x16             | 0,20                | 2,5                  | 12                                                                                         | 14     | 88     | 132    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x18             | 0,37                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x20             | 0,38                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x22             | 0,37                | 5                    | 6                                                                                          | 7      | 44     | 66     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x25             | 0,29                | 3,5                  | 9                                                                                          | 10     | 63     | 94     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x30             | 0,37                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x32             | 0,43                | 5                    | 6                                                                                          | 7      | 44     | 66     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x36             | 0,43                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x38             | 0,43                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x40             | 0,43                | 4,5                  | 7                                                                                          | 8      | 49     | 73     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x58             | 0,67                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x65             | 0,67                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x75             | 0,67                | 6                    | 5                                                                                          | 6      | 37     | 55     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x80             | 0,80                | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x85             | 0,80                | 8                    | 4                                                                                          | 5      | 28     | 41     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x100            | 0,96                | 10                   | 3                                                                                          | 4      | 22     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x125            | 0,94                | 18                   | 2                                                                                          | 2      | 12     | 18     |
| Circuito di anticipo-ritardo per lampade fluorescenti con alimentatori elettromeccanici esterni - con correzione del fattore di potenza in serie<br><i>Lead-lag circuit for fluorescent lamps with external electromechanical ballasts - series corrected</i> | 2x18             | 0,26                | 2,7                  | 31                                                                                         | 40     | 100    | 150    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x36             | 0,48                | 4,5                  | 17                                                                                         | 22     | 54     | 81     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x40             | 0,48                | 4,5                  | 17                                                                                         | 22     | 54     | 81     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x58             | 0,78                | 7                    | 10                                                                                         | 13     | 33     | 50     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x65             | 0,78                | 7                    | 10                                                                                         | 13     | 33     | 50     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x80             | 0,96                | 9                    | 8                                                                                          | 11     | 27     | 41     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x85             | 0,96                | 9                    | 8                                                                                          | 11     | 27     | 41     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x125            | 1,20                | 18                   | 7                                                                                          | 9      | 27     | 33     |

E1

E1

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                          | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
|                          | 4                | 0,03                | -                    | 117                                                                                        | 158    | 417    | 600    |
|                          | 6                | 0,033               | -                    | 106                                                                                        | 144    | 379    | 545    |
|                          | 2x6              | 0,06                | -                    | 58                                                                                         | 79     | 208    | 300    |
|                          | 8                | 0,04                | -                    | 88                                                                                         | 119    | 313    | 450    |
|                          | 2x8              | 0,08                | -                    | 44                                                                                         | 59     | 156    | 225    |
|                          | 10               | 0,05                | -                    | 70                                                                                         | 95     | 250    | 360    |
|                          | 2x10             | 0,09                | -                    | 39                                                                                         | 53     | 139    | 200    |
|                          | 11               | 0,06                | -                    | 58                                                                                         | 79     | 208    | 300    |
|                          | 13               | 0,07                | -                    | 50                                                                                         | 68     | 179    | 257    |
|                          | 14               | 0,08                | -                    | 44                                                                                         | 59     | 156    | 225    |
|                          | 2x14             | 0,15                | -                    | 23                                                                                         | 32     | 83     | 120    |
|                          | 3x14             | 0,21                | -                    | 17                                                                                         | 23     | 60     | 86     |
|                          | 4x14             | 0,28                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 45     | 64     |
|                          | 15               | 0,08                | -                    | 44                                                                                         | 59     | 156    | 225    |
|                          | 2x15             | 0,13                | -                    | 27                                                                                         | 37     | 96     | 138    |
|                          | 16               | 0,07                | -                    | 50                                                                                         | 68     | 179    | 257    |
|                          | 2x16             | 0,14                | -                    | 25                                                                                         | 34     | 89     | 129    |
|                          | 3x16             | 0,20                | -                    | 18                                                                                         | 24     | 63     | 90     |
|                          | 4x16             | 0,28                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 45     | 64     |
|                          | 18               | 0,09                | -                    | 39                                                                                         | 53     | 139    | 200    |
|                          | 2x18             | 0,17                | -                    | 21                                                                                         | 28     | 74     | 106    |
|                          | 3x18             | 0,24                | -                    | 15                                                                                         | 20     | 52     | 75     |
|                          | 4x18             | 0,31                | -                    | 11                                                                                         | 15     | 40     | 58     |
|                          | 19               | 0,11                | -                    | 32                                                                                         | 43     | 114    | 164    |
|                          | 2x19             | 0,22                | -                    | 16                                                                                         | 22     | 57     | 82     |
|                          | 20               | 0,11                | -                    | 32                                                                                         | 43     | 114    | 164    |
|                          | 2x20             | 0,22                | -                    | 16                                                                                         | 22     | 57     | 82     |
|                          | 21               | 0,11                | -                    | 32                                                                                         | 43     | 114    | 164    |
|                          | 2x21             | 0,22                | -                    | 16                                                                                         | 22     | 57     | 82     |
|                          | 22               | 0,11                | -                    | 32                                                                                         | 43     | 114    | 164    |
|                          | 2x22             | 0,23                | -                    | 15                                                                                         | 21     | 54     | 78     |
|                          | 24               | 0,12                | -                    | 29                                                                                         | 40     | 104    | 150    |
|                          | 2x24             | 0,22                | -                    | 16                                                                                         | 22     | 57     | 82     |
|                          | 3x24             | 0,33                | -                    | 11                                                                                         | 14     | 38     | 55     |
|                          | 4x24             | 0,43                | -                    | 8                                                                                          | 11     | 29     | 42     |
|                          | 25               | 0,15                | -                    | 23                                                                                         | 32     | 83     | 120    |
|                          | 2x25             | 0,28                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 45     | 64     |
|                          | 28               | 0,14                | -                    | 25                                                                                         | 34     | 89     | 129    |
|                          | 2x28             | 0,27                | -                    | 13                                                                                         | 18     | 46     | 67     |
|                          | 30               | 0,14                | -                    | 25                                                                                         | 34     | 89     | 129    |
|                          | 2x30             | 0,27                | -                    | 13                                                                                         | 18     | 46     | 67     |
|                          | 32               | 0,17                | -                    | 21                                                                                         | 28     | 74     | 106    |
|                          | 2x32             | 0,35                | -                    | 10                                                                                         | 14     | 36     | 51     |
|                          | 34               | 0,17                | -                    | 21                                                                                         | 28     | 74     | 106    |
|                          | 2x34             | 0,35                | -                    | 10                                                                                         | 14     | 36     | 51     |
|                          | 35               | 0,17                | -                    | 21                                                                                         | 28     | 74     | 106    |
|                          | 2x35             | 0,34                | -                    | 10                                                                                         | 14     | 37     | 53     |
|                          | 36               | 0,16                | -                    | 22                                                                                         | 30     | 78     | 113    |
|                          | 2x36             | 0,31                | -                    | 11                                                                                         | 15     | 40     | 58     |
|                          | 3x36             | 0,46                | -                    | 8                                                                                          | 10     | 27     | 39     |
|                          | 38               | 0,15                | -                    | 23                                                                                         | 32     | 83     | 120    |
|                          | 2x38             | 0,31                | -                    | 11                                                                                         | 15     | 40     | 58     |
|                          | 39               | 0,19                | -                    | 18                                                                                         | 25     | 66     | 95     |
|                          | 2x39             | 0,36                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 35     | 50     |
|                          | 40               | 0,21                | -                    | 17                                                                                         | 23     | 60     | 86     |
|                          | 2x40             | 0,42                | -                    | 8                                                                                          | 11     | 30     | 43     |
|                          | 45               | 0,24                | -                    | 15                                                                                         | 20     | 52     | 75     |
|                          | 2x45             | 0,46                | -                    | 8                                                                                          | 10     | 27     | 39     |
|                          | 49               | 0,24                | -                    | 15                                                                                         | 20     | 52     | 75     |
|                          | 2x49             | 0,46                | -                    | 8                                                                                          | 10     | 27     | 39     |
|                          | 50               | 0,25                | -                    | 14                                                                                         | 19     | 50     | 72     |
|                          | 2x50             | 0,48                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 26     | 38     |
|                          | 51               | 0,22                | -                    | 16                                                                                         | 22     | 57     | 82     |
|                          | 2x51             | 0,42                | -                    | 8                                                                                          | 11     | 30     | 43     |
|                          | 54               | 0,26                | -                    | 13                                                                                         | 18     | 48     | 69     |
|                          | 2x54             | 0,52                | -                    | 7                                                                                          | 9      | 24     | 35     |
|                          | 55               | 0,28                | -                    | 13                                                                                         | 17     | 45     | 64     |
|                          | 2x55             | 0,55                | -                    | 6                                                                                          | 9      | 23     | 33     |
|                          | 58               | 0,25                | -                    | 14                                                                                         | 19     | 50     | 72     |
|                          | 2x58             | 0,48                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 26     | 38     |
|                          | 65               | 0,25                | -                    | 14                                                                                         | 19     | 50     | 72     |
|                          | 2x65             | 0,48                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 26     | 38     |
|                          | 70               | 0,30                | -                    | 12                                                                                         | 16     | 42     | 60     |
|                          | 2x70             | 0,57                | -                    | 6                                                                                          | 8      | 22     | 32     |
|                          | 73               | 0,38                | -                    | 9                                                                                          | 13     | 33     | 47     |
|                          | 2x73             | 0,70                | -                    | 5                                                                                          | 7      | 18     | 26     |
|                          | 80               | 0,40                | -                    | 9                                                                                          | 12     | 31     | 45     |
|                          | 2x80             | 0,76                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 16     | 24     |

Lampade fluorescenti con alimentatori elettronici esterni  
Fluorescent lamps with external electronic ballasts

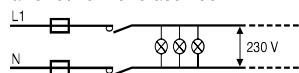
| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                                                          | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25 | GHIK40 | GHIK63 |
| Lampade vapori di mercurio alta pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br><i>High pressure mercury vapour lamps with external electromagnetic ballasts - uncorrected</i>                   | 50               | 0,6                 | -                    | 14                                                                                         | 18     | 38     | 55     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 80               | 0,8                 | -                    | 10                                                                                         | 13     | 29     | 42     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 125              | 1,2                 | -                    | 7                                                                                          | 9      | 20     | 29     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 2,2                 | -                    | 4                                                                                          | 5      | 10     | 15     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 3,3                 | -                    | 2                                                                                          | 3      | 7      | 10     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 700              | 5,4                 | -                    | 1                                                                                          | 2      | 4      | 6      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 7,5                 | -                    | 1                                                                                          | 1      | 3      | 4      |
| Lampade vapori di mercurio alta pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - con correzione del fattore di potenza in parallelo<br><i>High pressure mercury vapour lamps with external electromagnetic ballasts - parallel corrected</i> | 50               | 0,3                 | 7                    | 4                                                                                          | 5      | 31     | 47     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 80               | 0,4                 | 8                    | 4                                                                                          | 5      | 27     | 41     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 125              | 0,6                 | 10                   | 3                                                                                          | 4      | 22     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 1,2                 | 18                   | 1                                                                                          | 2      | 12     | 18     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 1,8                 | 25                   | 1                                                                                          | 1      | 9      | 13     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 700              | 3,4                 | 40                   | 0                                                                                          | 0      | 5      | 7      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 4,8                 | 60                   | 0                                                                                          | 0      | 4      | 5      |
| Lampade vapori di mercurio alta pressione che non richiedono alimentatori<br><i>High pressure mercury vapour lamps which do not require ballasts</i>                                                                                              | 160              | 0,8                 | -                    | 11                                                                                         | 12     | 22     | 28     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 1,2                 | -                    | 7                                                                                          | 8      | 15     | 18     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 500              | 2,4                 | -                    | 4                                                                                          | 4      | 7      | 9      |
| Lampade ad alogenuro metallico con alimentatori elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br><i>Metal halide lamps with external electromagnetic ballasts - uncorrected</i>                                              | 35               | 0,5                 | -                    | 18                                                                                         | 22     | 43     | 60     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 70               | 1                   | -                    | 10                                                                                         | 12     | 23     | 32     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 100              | 1,2                 | -                    | 8                                                                                          | 10     | 19     | 26     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 150              | 1,8                 | -                    | 5                                                                                          | 7      | 12     | 18     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 3                   | -                    | 3                                                                                          | 4      | 7      | 10     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 4,6                 | -                    | 3                                                                                          | 3      | 6      | 9      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 600              | 6,2                 | -                    | 1                                                                                          | 2      | 3      | 4      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 9,7                 | -                    | 1                                                                                          | 1      | 2      | 3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000             | 12,2                | -                    | 0                                                                                          | 0      | 1      | 2      |
| Lampade ad alogenuro metallico con alimentatori elettromagnetici esterni - con correzione del fattore di potenza in parallelo<br><i>Metal halide lamps with external electromagnetic ballasts - parallel corrected</i>                            | 35               | 0,23                | 6                    | 5                                                                                          | 6      | 36     | 50     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 70               | 0,42                | 12                   | 2                                                                                          | 3      | 18     | 25     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 100              | 0,55                | 12                   | 2                                                                                          | 3      | 18     | 25     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 150              | 0,77                | 20                   | 1                                                                                          | 1      | 11     | 15     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 1,26                | 32                   | 0                                                                                          | 1      | 6      | 9      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 2                   | 45                   | 0                                                                                          | 0      | 5      | 7      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 600              | 3                   | 65                   | 0                                                                                          | 0      | 3      | 5      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 5                   | 85                   | 0                                                                                          | 0      | 2      | 3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000             | 10,5                | 125                  | 0                                                                                          | 0      | 1      | 2      |
| Lampade ad alogenuro metallico con alimentatori elettronici esterni<br><i>Metal halide lamps with external electronic ballasts</i>                                                                                                                | 20               | 0,11                | -                    | 18                                                                                         | 25     | 51     | 64     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 35               | 0,21                | -                    | 10                                                                                         | 13     | 27     | 33     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 2x35             | 0,38                | -                    | 5                                                                                          | 7      | 15     | 18     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 50               | 0,29                | -                    | 7                                                                                          | 10     | 19     | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 70               | 0,38                | -                    | 5                                                                                          | 7      | 15     | 18     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 2x70             | 0,71                | -                    | 3                                                                                          | 4      | 8      | 10     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 100              | 0,56                | -                    | 4                                                                                          | 5      | 10     | 13     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 150              | 0,72                | -                    | 3                                                                                          | 4      | 8      | 10     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 1,30                | -                    | 2                                                                                          | 2      | 4      | 5      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 2                   | -                    | 1                                                                                          | 1      | 2      | 3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 5                   | -                    | 0                                                                                          | 0      | 1      | 1      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000             | 6                   | -                    | 0                                                                                          | 0      | 0      | 1      |
| Lampade a vapori di sodio alta pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br><i>High pressure sodium vapour lamps with external electromagnetic ballasts - uncorrected</i>                     | 35               | 0,53                | -                    | 15                                                                                         | 18     | 55     | 70     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 50               | 0,80                | -                    | 11                                                                                         | 12     | 35     | 45     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 70               | 1                   | -                    | 9                                                                                          | 10     | 30     | 35     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 100              | 1,20                | -                    | 7                                                                                          | 8      | 25     | 30     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 150              | 1,80                | -                    | 5                                                                                          | 6      | 17     | 22     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 250              | 3                   | -                    | 3                                                                                          | 4      | 10     | 13     |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 400              | 4,40                | -                    | 2                                                                                          | 2      | 6      | 8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 600              | 6,20                | -                    | 1                                                                                          | 1      | 4      | 5      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000             | 10,30               | -                    | 0                                                                                          | 1      | 3      | 3      |

E1

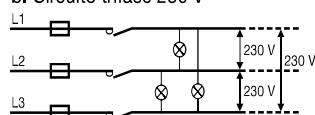
E1

| TIPO LAMPADA / LAMP TYPE                                                                                                                                                                                                                    | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | Capacità<br>Capacity | Max numero di lampade per polo a 230 V 50 Hz<br>Max number of lamps per pole at 230V 50 Hz |                                              |                                            |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             | [W]              | [A]                 | [μF]                 | GHIK20                                                                                     | GHIK25                                       | GHIK40                                     | GHIK63                                     |
| Lampade a vapori di sodio ad alta pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - con correzione del fattore di potenza in parallelo<br>High pressure sodium vapour lamps with external electromagnetic ballasts - parallel corrected | 35               | 0,22                | 6                    | 5                                                                                          | 6                                            | 36                                         | 55                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 50               | 0,30                | 8                    | 3                                                                                          | 4                                            | 27                                         | 41                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 70               | 0,40                | 12                   | 2                                                                                          | 3                                            | 18                                         | 27                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 100              | 0,55                | 12                   | 2                                                                                          | 3                                            | 18                                         | 27                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 150              | 0,77                | 20                   | 1                                                                                          | 1                                            | 11                                         | 16                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 250              | 1,26                | 32                   | 0                                                                                          | 1                                            | 6                                          | 10                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 400              | 2                   | 45                   | 0                                                                                          | 0                                            | 4                                          | 6                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 600              | 2,9                 | 65                   | 0                                                                                          | 0                                            | 3                                          | 5                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 1000             | 5,1                 | 100                  | 0                                                                                          | 0                                            | 2                                          | 3                                          |
| Lampade a vapori di sodio ad alta pressione con alimentatori elettronici esterni<br>High pressure sodium vapour lamps with external electronic ballasts                                                                                     | 35               | 0,21                | -                    | 10                                                                                         | 13                                           | 27                                         | 33                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 50               | 0,25                | -                    | 8                                                                                          | 11                                           | 22                                         | 28                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 70               | 0,38                | -                    | 5                                                                                          | 7                                            | 15                                         | 18                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 100              | 0,56                | -                    | 4                                                                                          | 5                                            | 10                                         | 13                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 150              | 0,72                | -                    | 3                                                                                          | 4                                            | 8                                          | 10                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 250              | 1,30                | -                    | 2                                                                                          | 2                                            | 4                                          | 5                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 400              | 2                   | -                    | 1                                                                                          | 1                                            | 3                                          | 4                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 600              | 3,10                | -                    | 0                                                                                          | 0                                            | 1                                          | 2                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 1000             | 5                   | -                    | 0                                                                                          | 0                                            | 1                                          | 1                                          |
| Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - senza correzione del fattore di potenza<br>Low pressure sodium vapour lamps with external electromagnetic ballasts - uncorrected                    | 18               | 0,40                | -                    | 22                                                                                         | 27                                           | 71                                         | 90                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 35               | 0,60                | -                    | 7                                                                                          | 9                                            | 23                                         | 30                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 55               | 0,60                | -                    | 7                                                                                          | 9                                            | 23                                         | 30                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 90               | 0,90                | -                    | 4                                                                                          | 5                                            | 14                                         | 19                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 135              | 0,90                | -                    | 3                                                                                          | 4                                            | 10                                         | 13                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 180              | 0,90                | -                    | 3                                                                                          | 4                                            | 10                                         | 13                                         |
| Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con alimentatori elettromagnetici esterni - con correzione del fattore di potenza in parallelo<br>Low pressure sodium vapour lamps with external electromagnetic ballasts - parallel corrected  | 18               | 0,35                | 5                    | 6                                                                                          | 7                                            | 44                                         | 66                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 35               | 0,28                | 20                   | 1                                                                                          | 1                                            | 11                                         | 16                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 55               | 0,35                | 20                   | 1                                                                                          | 1                                            | 11                                         | 16                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 90               | 0,55                | 26                   | 1                                                                                          | 1                                            | 8                                          | 12                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 135              | 0,80                | 40                   | 0                                                                                          | 0                                            | 4                                          | 7                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 180              | 1                   | 40                   | 0                                                                                          | 0                                            | 5                                          | 8                                          |
| Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con ECG<br>Low pressure sodium vapour lamps with ECG                                                                                                                                            | 35               | 0,16                | -                    | 13                                                                                         | 18                                           | 35                                         | 44                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                             | 55               | 0,25                | -                    | 8                                                                                          | 11                                           | 22                                         | 28                                         |
| Lampade a LED<br>Energia fornita per i LED<br>LED lamps<br>Power supplies for LEDs                                                                                                                                                          | -                | -                   | -                    | max. 2,4 A per polo /<br>max. 2,4 A per pole                                               | max. 3,8 A per polo /<br>max. 3,8 A per pole | max. 11 A per polo /<br>max. 11 A per pole | max. 18 A per polo /<br>max. 18 A per pole |

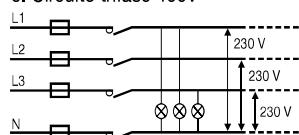
a. Circuito monofase 230 V



b. Circuito trifase 230 V



c. Circuito trifase 400V



## MONTAGGI IN BASE AI DIVERSI TIPI DI RETE

Nella tabella soprastante è definito il numero di lampade comandabili in funzione della loro potenza unitaria per un circuito monofase 230V (1 polo). Le figure a lato presentano le varie possibilità di montaggi in funzione dei diversi tipi di rete:

- Rete a/c: il numero massimo di lampade comandabili è uguale al numero di lampade visualizzato in tabella
- Rete b: il numero massimo di lampade comandabili è uguale al numero di lampade visualizzato in tabella diviso  $\sqrt{3}$ .

## MOUNTING FOR DIFFERENT NETWORKS

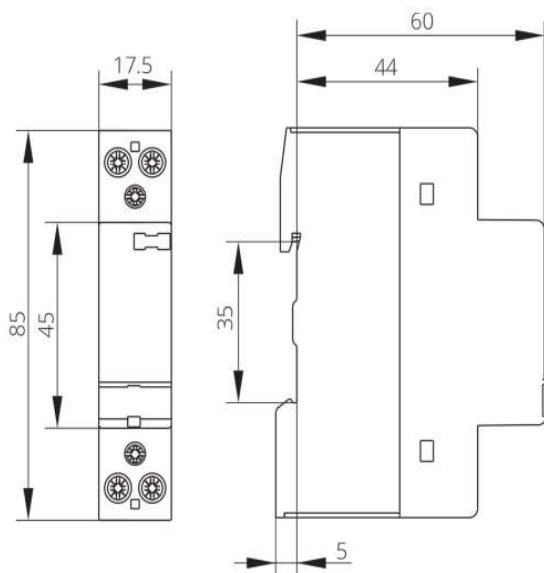
In the table it's defined the number of lamps available to control in relation to the lamps power for 230V 1-phase circuit. The side pictures show the various mounting possibilities for different net-works:

- Network a/c: the maximum number of lamps is equal to the one shown on the table
- Network b: the maximum number of lamps is equal to the one shown on the table divided  $\sqrt{3}$ .

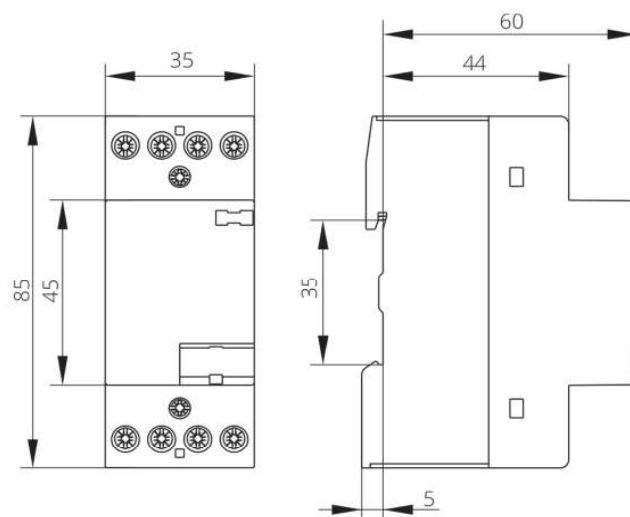
DIMENSIONI / DIMENSIONS

E1

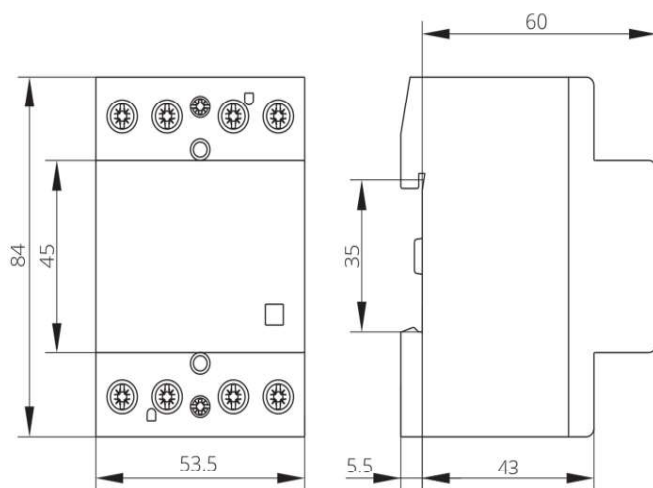
GHIK20



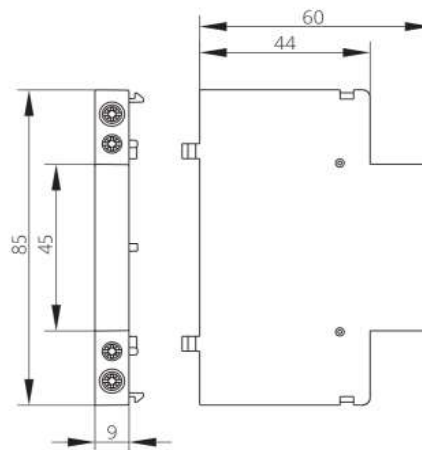
GHIK25



GHIK40 – GHIK63



GHIKS11



[illegible]

...tieniti aggiornato visitando il nostro sito internet

*keep you updated visiting our website...*

**www.ghisalba.com**



*Contatti / Contacts*

**UFFICIO VENDITE ITALIA / DOMESTICS SALES DPT**

**Tel. +39 011 9599909**

**e-mail: [info@ghisalba.com](mailto:info@ghisalba.com)**

**UFFICIO VENDITE EXPORT / INTERNATIONAL SALED DPT**

**Tel.39 011 9599232**

**e-mail: [export@ghisalba.com](mailto:export@ghisalba.com)**