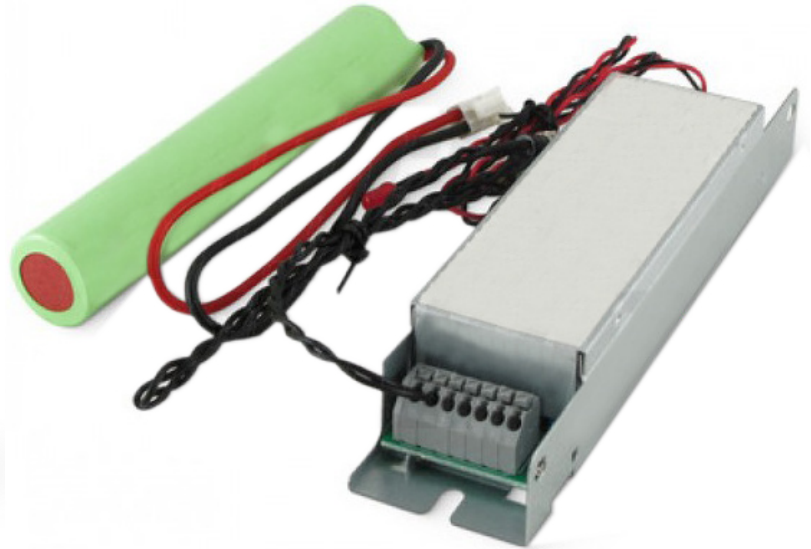




ES
custom lighting design



ACCESSORI E COMPONENTI



ES è un'azienda dinamica che esprime la propria professionalità nella creazione di prodotti custom nel mondo dell'illuminazione e design realizzando prodotti funzionali, suggestivi, contemporanei, a valore aggiunto.

ES nasce nel 2007 dall'incontro di professionalità diverse quali light designer, architectural designer, tecnici elettronici.

L'esperienza decennale acquisita in ambiti professionali diversi, l'approccio progettuale consente di lavorare su progetti sviluppati interamente dal nostro staff o innovare progetti forniti da cliente.

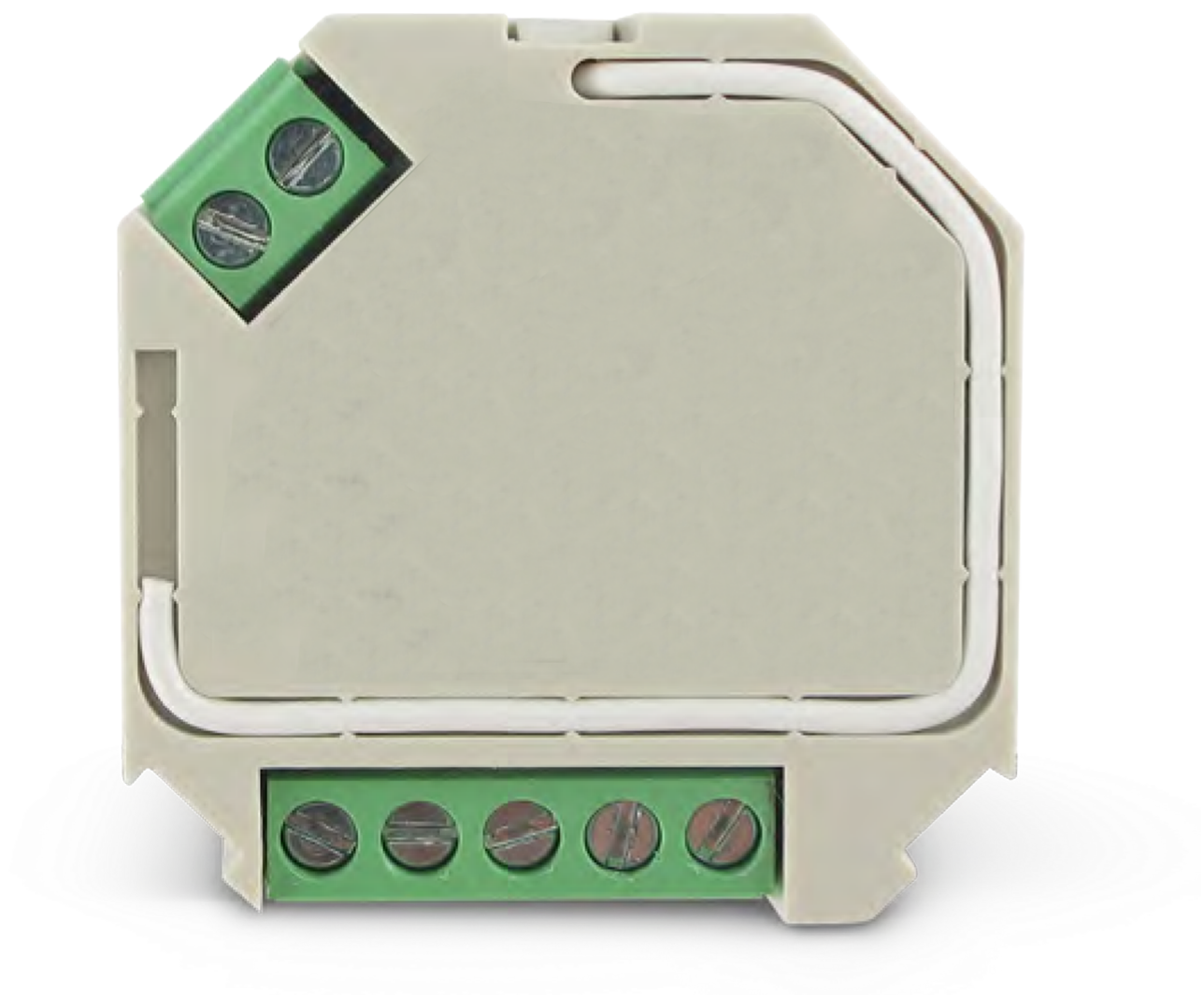
Gli ambiti lavorativi spaziano dall'interior design home e contract, illuminazione per esterni, lavorando con molteplici materiali, naturali come il legno, il metallo, alluminio, corten e acciaio, ed materiali compositi, plexiglass, pvc e vetro.

Design, Innovazione, capacità tecnica, creatività, sono i valori che le nostre realizzazioni devono esprimere.



INDICE

ACCESSORI ELETTRICI	- Sensori, Crepuscolari, Dimmer, Timer -	4
CAVI DI RACCORDO	- Cavi di Alimentazione, Prolunghe -	23
MULTIPRESE		30
CONNETTORI		33
ADATTATORI	- Di alimentazione, Temporizzatori, Industriali -	36
	- Portalampade -	42
STRUMENTAZIONE	- Connettori, Morsetti, Terminali -	45
COMPONENTI		47
ACCESSORI LED E RICAMBI		51
CAVI IN MATASSA	- Per Altoparlanti, Immersione, Illuminazione Piatte schermate -	54

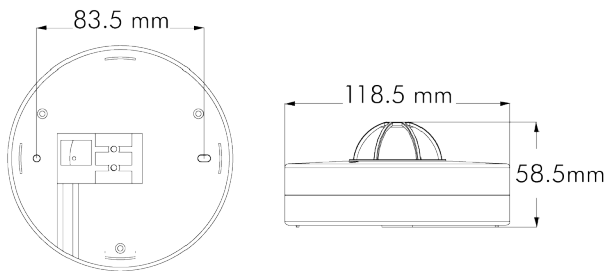


ACCESSORI ELETTRICI

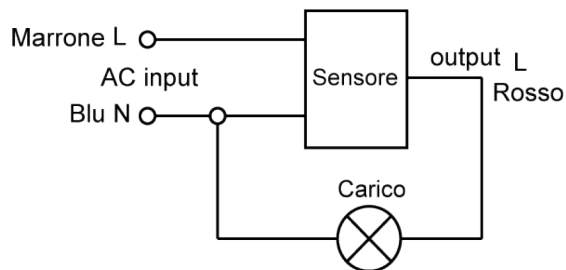
Sensore di movimento ad infrarossi da soffitto



Dimensioni



Collegamenti



Articolo

23-102

Sensore circolare di movimento ad infrarossi per interno.

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50Hz
Potenza massima carico capacitivo: 120W
Potenza massima carico resistivo: 1200W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
Montaggio: Soffitto
Altezza d'installazione: 3m
Campo di rilevamento: 360°
Range max di movimento: 8m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 118.5 x 118.5 x 58.5mm
Grado di protezione: IP20

Regolazioni

Periodo di accensione: 5s - 9min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

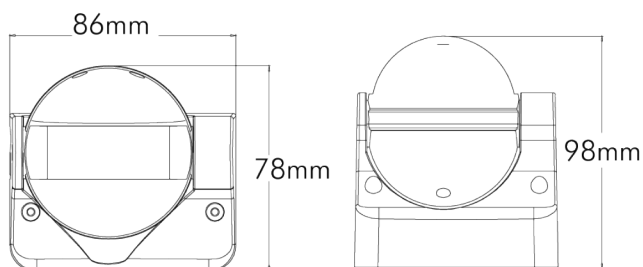
Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

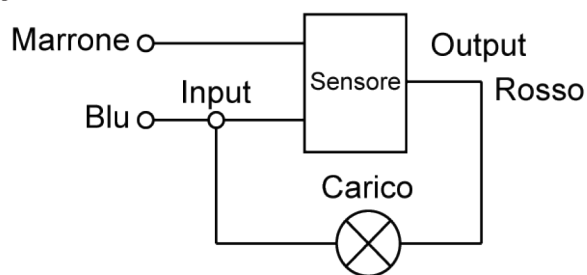
Sensore di movimento ad infrarossi da parete



Dimensioni



Collegamenti



Articolo	Colore
23-104	Bianco
23-104N	Nero

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
 Tens. funzionamento AC: 230Vac
 Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
 Frequenza: 50Hz
 Potenza massima carico capacitivo: 300W
 Potenza massima carico resistivo: 1200W
 Consumo energetico stand-by: 0.1W
 Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
 Montaggio: Parete
 Altezza d'installazione: 0.5 - 3m
 Campo di rilevamento: 180°
 Range max di movimento: 12m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 86 x 78 x 98mm
 Grado di protezione: IP44

Regolazioni

Periodo di accensione: 5s - 9min
 Livello di luminosità: 3 - 2000lux

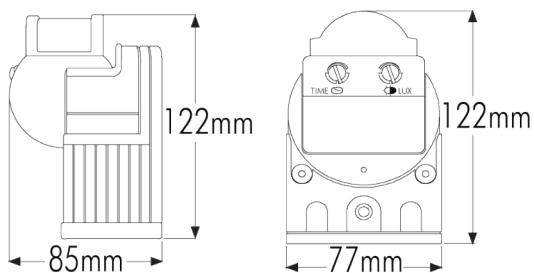
Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

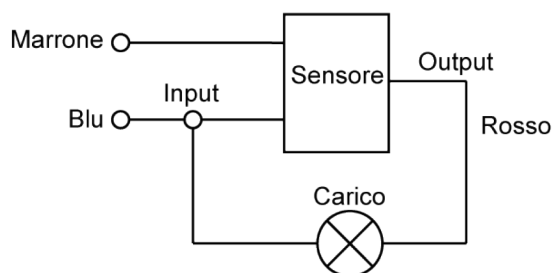
Sensore di movimento ad infrarossi da parete



Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-106

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50Hz
Potenza massima carico capacitivo: 300W
Potenza massima carico resistivo: 1200W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Esterno
Montaggio: Parete
Altezza d'installazione: 1.8 - 2.5m
Campo di rilevamento: 180°
Range max di movimento: 12m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxVxH): 77 x 85 x 122mm
Grado di protezione: IP44

Regolazioni

Periodo di accensione: 10s - 7min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

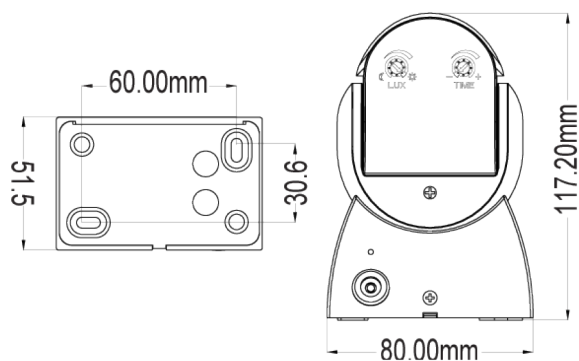
Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

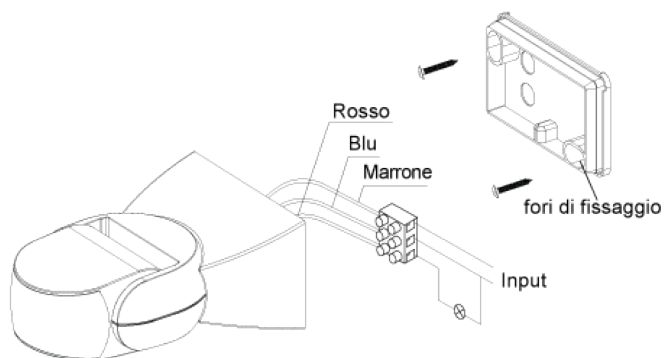
Sensore di movimento ad infrarossi da parete



Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-108

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico capacitivo: 300W
Potenza massima carico resistivo: 1200W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Esterno
Montaggio: Parete
Altezza d'installazione: 1.8 - 2.5m
Campo di rilevamento: 180°
Range max di movimento: 12m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 80 x 117.2 x 51.5mm
Grado di protezione: IP65

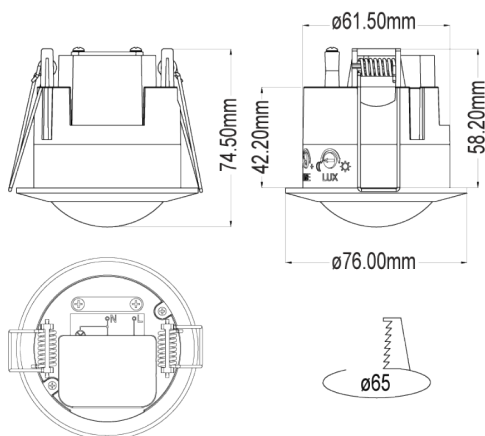
Regolazioni

Periodo di accensione: 10s - 15min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

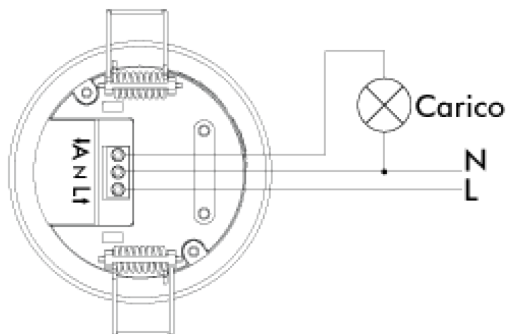
Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

Sensore di movimento ad infrarossi per soffitto da incasso.



Collegamenti



Articolo

23-110

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico capacitivo: 300W
Potenza massima carico resistivo: 1200W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
Montaggio: Soffitto
Altezza d'installazione: 2.2 - 4m
Campo di rilevamento: 360°
Range max di movimento: 6m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 76 x 76 x 75.6mm
Grado di protezione: IP20

Regolazioni

Periodo di accensione: 10s - 15min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

Diametro foro incasso: 65mm

Sensore di movimento ad infrarossi da parete



Articolo

23-112

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico capacitivo: 300W
Potenza massima carico resistivo: 1200W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.45W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
Montaggio: Parete
Altezza d'installazione: 1.8 - 2.5m
Campo di rilevamento: 180°
Range max di movimento: 12m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 84.6 x 91.6mm
Grado di protezione: IP44

Regolazioni

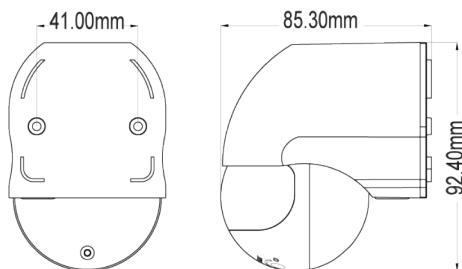
Periodo di accensione: 10s - 7min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

Caratteristiche Termiche

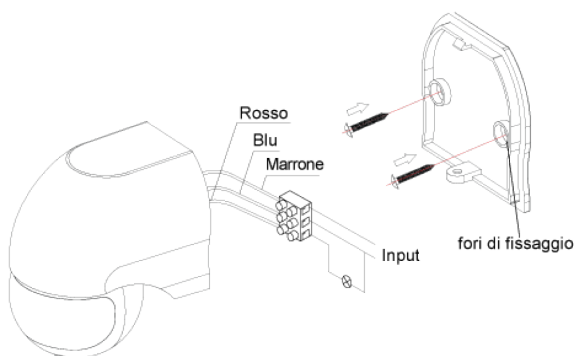
Temp. di funzionamento: -10 / 40°C



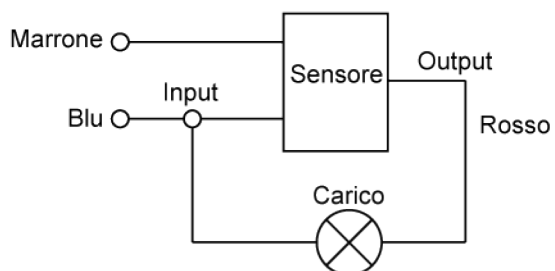
Dimensioni



Montaggio



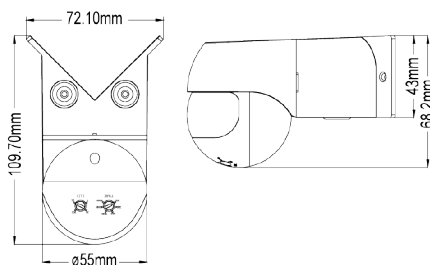
Collegamenti



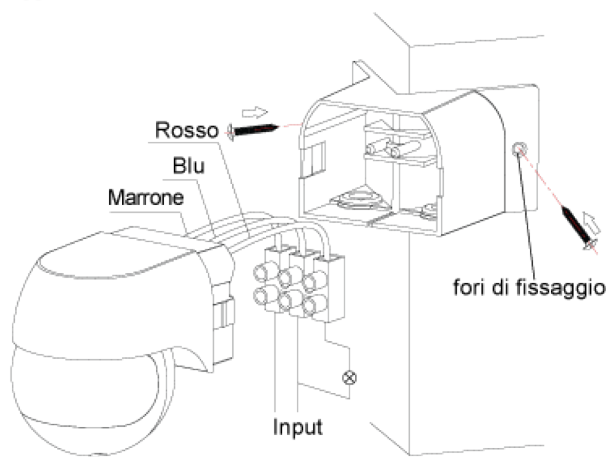
Sensore di movimento ad infrarossi da parete ad angolo



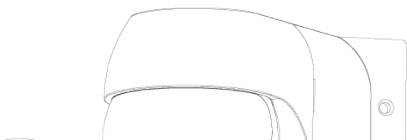
Dimensioni



Montaggio



Regolazioni



Articolo

23-114

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Infrarossi
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico capacitivo: 400W
Potenza massima carico resistivo: 800W
Consumo energetico stand-by: 0.1W
Consumo energetico operativo: 0.5W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
Montaggio: Parete
Altezza d'installazione: 1.8 - 2.5m
Campo di rilevamento: 180°
Range max di movimento: 12m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 72.1 x 68.2 x 109.7mm
Grado di protezione: IP44

Regolazioni

Periodo di accensione: 10s - 15min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

Sensore di movimento a microonde



Articolo

23-121

Il sensore a microonde 23-121 rileva movimenti all'interno dell'area di rilevamento consentendo il controllo dei carichi in risposta ai cambiamenti dello stato di occupazione delle stanze.

Installazione semplificata grazie alla presenza di quattro poli: fase (L) e neutro (N) di ingresso, fase controllata (L') e neutro (N') in parallelo a quello di ingresso. E' possibile regolare la soglia di luminosità di intervento, la sensibilità e il tempo di accensione.

Adatto per montaggio interno di lampade e plafoniere.

Caratteristiche Generali

Tipo di sensore: Microonde
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50Hz
Potenza massima carico capacitivo: 300W
Potenza massima carico resistivo: 1200W

Installazione

Luogo d'impiego: Interno
Montaggio: Soffitto
Altezza d'installazione: 1.5 - 3.5m
Campo di rilevamento: 360°
Range max di movimento: 15m

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH): 76.6 x 37 x 25mm
Grado di protezione: IP20

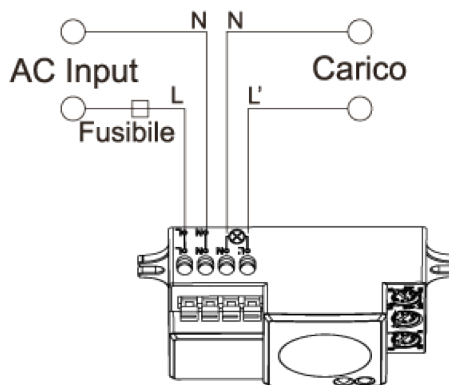
Regolazioni

Periodo di accensione: 10s - 12min
Livello di luminosità: 3 - 2000lux

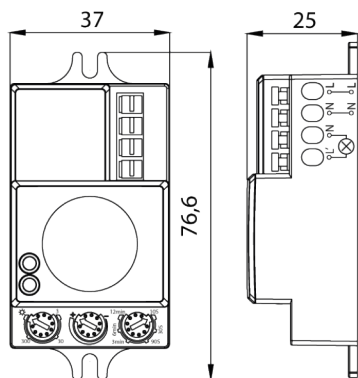
Caratteristiche Termiche

Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

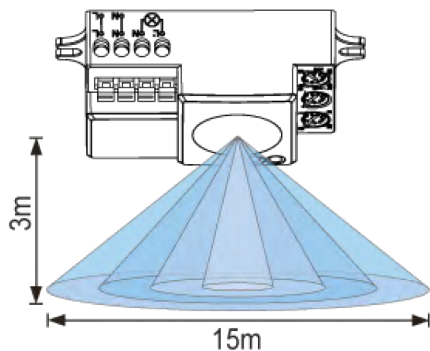
Collegamenti



Dimensioni



Montaggio



Sensore crepuscolare 230Vac - 6A



Articolo

23-200

Caratteristiche Generali

Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico resistivo: 1380W

Regolazioni

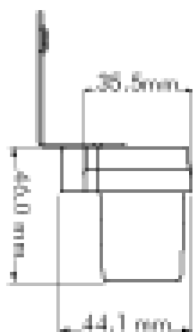
Livello di luminosità: 5 - 15lux

Caratteristiche Termiche

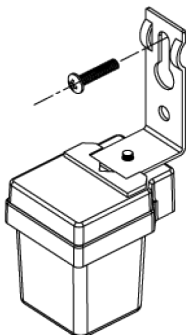
Temp. di funzionamento: -10 / 40°C



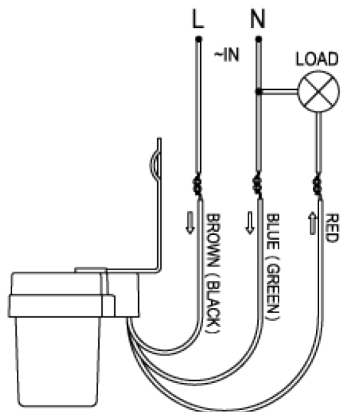
Dimensioni



Montaggio



Collegamenti



Sensore crepuscolare 230Vac - 10A



Articolo

23-210

Caratteristiche Generali

Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tipo Tensione: ac
Tens. funzionamento AC: 230Vac
Tolleranza d'ingresso: $\pm 10\%$
Frequenza: 50-60Hz
Potenza massima carico resistivo: 2300W

Regolazioni

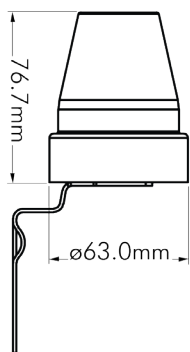
Livello di luminosità: 5 - 50lux

Caratteristiche Termiche

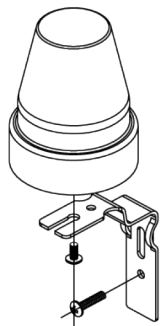
Temp. di funzionamento: -10 / 40°C



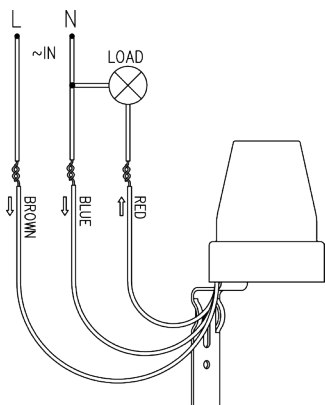
Dimensioni



Montaggio



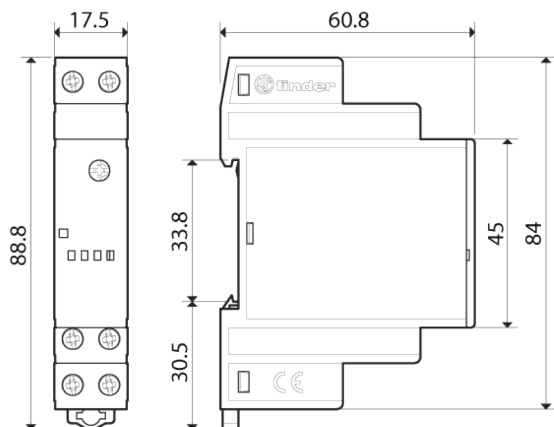
Collegamenti



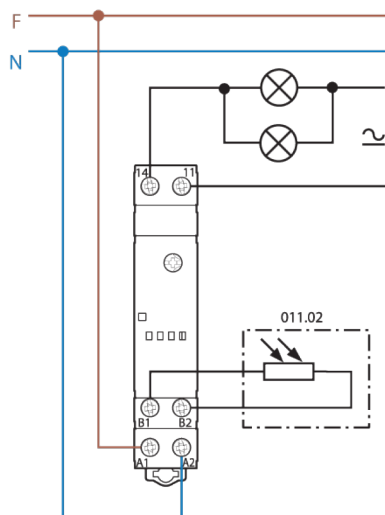
Relé crepuscolare



Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-230

Il Relé crepuscolare 23-230 (Finder 11.31) con fotosensore permette l'accensione di lampade in funzione del livello di luminosità nell'ambiente e può essere installato nei quadri elettrici.

Può controllare Lampade 230Vac ad incandescenza o alogene fino ad un massimo di 2000W e lampade a fluorescenza rifasata fino 750W.

La regolazione della sensibilità avviene tramite un selettore la cui soglia è impostabile da 1 a 100 lux.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 230Vac

Corrente nominale: 16A

Potenza max:

Incandescenza/alogene: 2000W

Fluorescenti rifasate: 750W

Fluorescenti non rifasate: 1000W

Caratteristiche meccaniche:

Temperatura di funzionamento: -20/+50°C

Grado di protezione: IP20

Caratteristiche fotosensore:

Temperatura di funzionamento: -40/+70°C

Presenza Cadmio: Nessuna

Polarizzato: No

Isolamento: doppio verso l'alimentazione del crepuscolare

Grado di protezione: IP54

Dimensioni: 53x32,3x77mm

Nota

Per i primi 3 cicli di funzionamento del relé non ci saranno ritardi nell'accensione e spegnimento, al fine di facilitare le operazioni di regolazione.

Accessori inclusi



Fotosensore

Dimmer con funzione di controllo RF e con pulsante



Articolo

23-205

Dimmer controller a taglio di fase (230Vac) con regolazione a pulsante e ricevitore RF.

Ricevitore RF multifunzione a 1 canale per lampade 230V.
 Questo controller funziona da ricevitore per opportuni telecomandi a radio frequenza attraverso i quali è possibile comandare l'intensità di colore.
 Il telecomando deve essere ordinato separatamente in base alle esigenze di controllo.
 Il dispositivo 23-205 mantiene memoria dell'ultimo modo di funzionamento impostato anche dopo aver spento e riacceso l'alimentazione.

Dati Tecnici

Tipo regolazione: Tensione Costante (CV)
 Tensione d'ingresso: 230Vac
 Tensione d'uscita = 230Vac
 Uscita: 1 canali
 Tipo uscita: morsetti
 Corrente: 1,5A
 Potenza max:
 Incandescenza: 400W max
 Led dimmerabili: 200W max

Metodo di controllo: ricevitore per telecomando RF

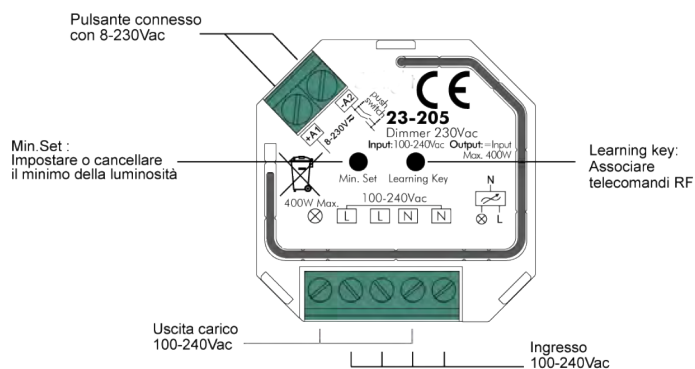
Frequenza: 868MHz
 Temp. di Funzionamento: -0°C a 40°C
 Dimensioni LxWxH: 45x45.5x20.29mm
 Grado di protezione: IP20

Note

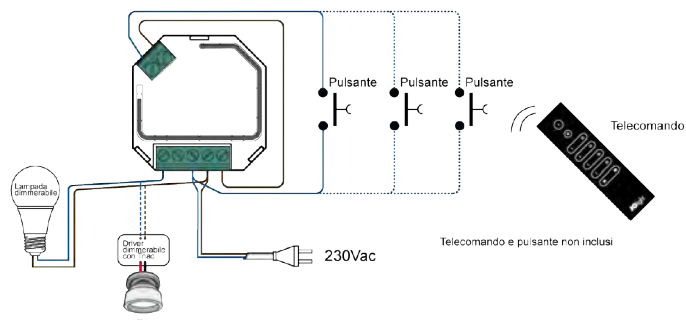
Questo controller ricevitore 23-205 necessita di almeno un telecomando compatibile per essere comandato (vedi articoli correlati).
 Un ricevitore 23-205 può lavorare con più telecomandi (fino a 8) dello stesso tipo.
 Un telecomando può lavorare con tanti ricevitori (fino a 100 per ogni zona a patto che tutti i dispositivi coinvolti siano all'interno del raggio di 20m).
 Nel caso di installazioni con più di un ricevitore all'interno di una singola zona, occorre impostare il primo ricevitore come MASTER e i successivi come SLAVE.
 Al momento dell'installazione i telecomandi devono essere associati a tutti i relativi ricevitori tramite il tasto "Learning key" presente sul ricevitore.



Dimensioni



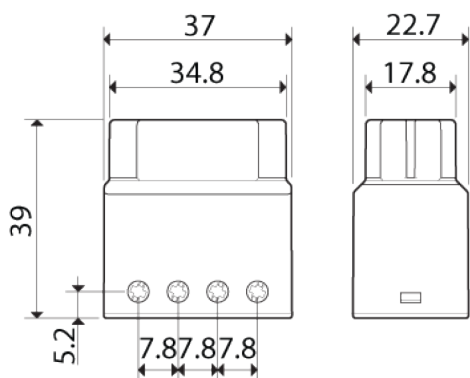
Collegamenti



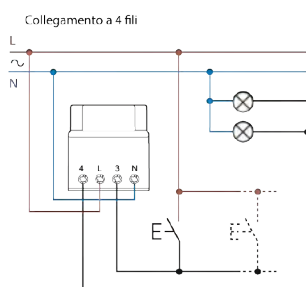
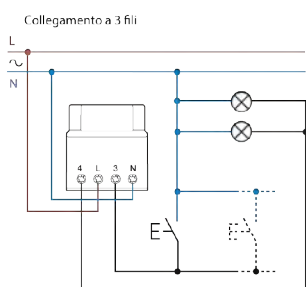
Dimmer varialuca da incasso per lampade Led



CE  **IP20**
Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-202

Il Dimmer 23-202 (Finder 15.91) è un varia luce compatibile con lampade LED dimmerabili e può essere installato nella cassette di derivazione o come retrofrutto per le serie civili.

Può controllare Lampade 230Vac LED dimmerabili da 3-50W e lampade incandescenza o alogene da 3-100W.

La regolazione è lineare e può essere impostata anche la funzione "con memoria" per memorizzare il livello dell'intensità luminosa precedentemente impostato. La regolazione del carico è di tipo "Leading Edge", cioè realizzata tramite la parziale regolazione della parte iniziale della semionda.

Si consiglia di fare riferimento alle specifiche tecniche della lampada da collegare.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 230Vac

Potenza max:

Incandescenza/alogene: 10W min-100W max

Led dimmerabili: 3W min - 50W max

Metodo di regolazione: Leading edge

Potenza consumata in Stand-by: 0,4W

Caratteristiche meccaniche:

Temperatura di funzionamento: -10/+ 50°C

Grado di protezione: IP20

Regolazione lineare

Programma senza memoria (Vedi man. 3a): ad ogni spegnimento, il livello di intensità luminosa non viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente, in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON (al massimo livello di intensità luminosa) e lo stato di OFF.

Programma con memoria (Vedi man. 3b): il precedente livello di intensità luminosa viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON e OFF.

Quando in ON, il livello di intensità luminosa che si ottiene è quello impostato durante la precedente accensione. Fare riferimento al manuale per le figure.

Variazione programma

E' preimpostato il programma senza memoria.

E' possibile cambiare il programma usando questa sequenza:

- a) togliere tensione di alimentazione
- b) tenere premuto il pulsante
- c) ridare tensione, sempre tenendo premuto il pulsante per almeno 3 secondi.
- d) al rilascio del pulsante, il dimmer segnalerà il passaggio al programma con memoria con un breve lampeggio di accensione sulle lampade ad esso collegate ed il passaggio al programma senza memoria con due brevi lampi di accensione sulle lampade.

Ogni utilizzo della sequenza causa il passaggio dal programma senza memoria al programma con memoria e viceversa.

Attenzione

Si raccomanda di non montare più di un dimmer nella stessa cassetta di derivazione senza un'adeguata ventilazione oppure di utilizzare un carico inferiore a 50W. Il corretto funzionamento del dimmer è garantito esclusivamente con Lampade Led 230Vac Dimmerabili.

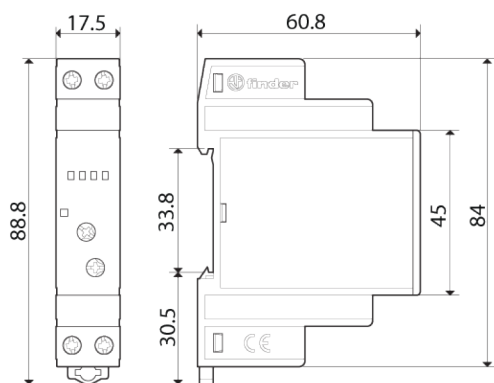
Il funzionamento con Lampade Led 12V alimentate da trasformatori elettronici è possibile solo se il trasformatore è compatibile con il metodo di dimmeraggio "leading edge" e con la lampada collegata.

Non utilizzare con lampade fluorescenti, CFL, Led non dimmerabili o altri tipi di trasformatori non compatibili.

Dimmer varialuca da barra DIN per lampade Led

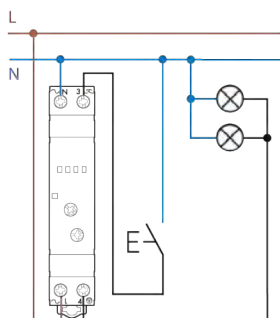


CE  **IP20**
Dimensioni

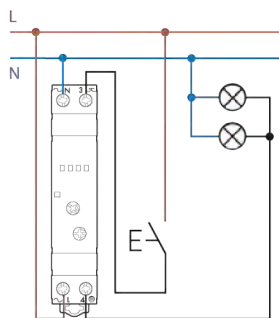


Montaggio

collegamento a 3 fili



collegamento a 4 fili



Articolo

23-204

Il Dimmer 23-204 (Finder 15.81) è un varia luce compatibile con lampade LED dimmerabili e può essere installato nei quadri elettrici. Può controllare Lampade 230Vac LED dimmerabili da 3-100W e lampade incandescenza o alogene da 3-500W.

La regolazione è lineare e può essere impostata anche la funzione "con memoria" per memorizzare il livello dell'intensità luminosa precedentemente impostato. La regolazione del carico può essere di tipo "Leading Edge" o "Trailing Edge" a seconda della posizione del selettore del tipo di lampada.

Un dimmer che parzializza la parte iniziale della semionda utilizza il metodo Leading Edge, mentre un dimmer che parzializza la parte finale usa il metodo Trailing Edge.

Per l'uso si consiglia di fare riferimento alle specifiche tecniche della lampada da collegare.

Caratteristiche elettriche

- Tensione nominale: 230Vac
- Potenza max:
- Incandescenza/alogene: 500W
- Led dimmerabili: 100W
- Potenza minima: 3W
- Metodo di regolazione: Trailing edge o Leading edge
- Potenza consumata in Stand-by: 0,5W

Caratteristiche meccaniche:

- Temperatura di funzionamento: -10/+50°C
- Grado di protezione: IP20

Regolazione lineare

Programma senza memoria (Vedi man. 4a): ad ogni spegnimento, il livello di intensità luminosa non viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente, in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON (al massimo livello di intensità luminosa) e lo stato di OFF.

Programma con memoria (Vedi man. 4b): il precedente livello di intensità luminosa viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON e OFF. Quando in ON, il livello di intensità luminosa che si ottiene è quello impostato durante la precedente accensione.

Fare riferimento al manuale per le figure.

Protezione termica e segnalazione

Il circuito di protezione termica ha rilevato una temperatura pericolosa (causata da sovraccarico o installazione errata) spegnendo l'uscita del Dimmer.

È possibile ripristinare l'uscita, agendo sui pulsanti, solo quando la temperatura è tornata a valori di sicurezza (da 1 a 10 minuti, a seconda delle condizioni di installazione), dopo aver rimosso la causa del sovraccarico.

Proteggere il dimmer tramite fusibile 5x20 mm 2,5 A 250 V tipo T ad alto potere di interruzione.

Attenzione

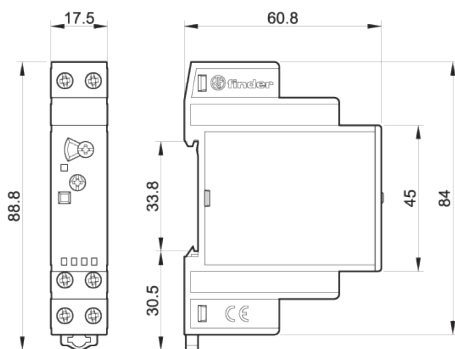
Utilizzare massimo 2 trasformatori.

Con un carico di lampade superiore ai 300W è necessario garantire una adeguata ventilazione lasciando uno spazio di 5mm su entrambi i lati.

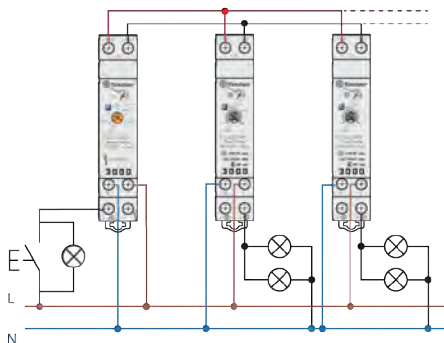
Master dimmer varialuca da barra DIN per lampade Led



CE
Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-206M

Il Master 23-206M (Finder 15.10.8) è un master varia luce compatibile con lampade LED dimmerabili e può essere installato nei quadri elettrici. Può controllare tramite un segnale 1-10V uno o più Slave Dimmer 23-206S (Finder 15.10.8), fino a 32 Slave. La regolazione è lineare e può essere impostata anche la funzione "con memoria" per memorizzare il livello dell'intensità luminosa precedentemente impostato.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 230Vac
Tensione di uscita: 1-10V
Potenza consumata in Stand-by: 0,5W

Caratteristiche meccaniche:

Temperatura di funzionamento: -10/+50°C
Grado di protezione: IP20

Regolazione lineare

Programma senza memoria (Vedi man. 4a): ad ogni spegnimento, il livello di intensità luminosa non viene memorizzato. Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente, in modo lineare. Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON (al massimo livello di intensità luminosa) e lo stato di OFF.
Programma con memoria (Vedi man. 4b): il precedente livello di intensità luminosa viene memorizzato. Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente in modo lineare. Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON e OFF. Quando in ON, il livello di intensità luminosa che si ottiene è quello impostato durante la precedente accensione. Fare riferimento al manuale per le figure.

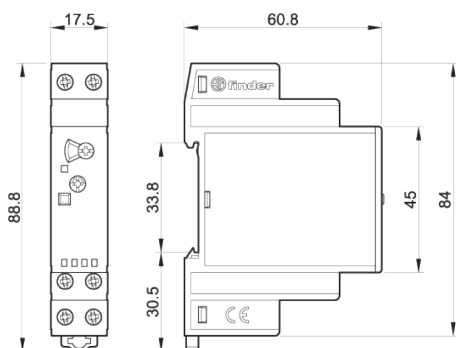
Protezione termica e segnalazione

Il circuito di protezione termica ha rilevato una temperatura pericolosa (causata da sovraccarico o installazione errata) spegnendo l'uscita del Dimmer. È possibile ripristinare l'uscita, agendo sui pulsanti, solo quando la temperatura è tornata a valori di sicurezza (da 1 a 10 minuti, a seconda delle condizioni di installazione), dopo aver rimosso la causa del sovraccarico. Proteggere il dimmer tramite fusibile 5x20 mm 2,5 A 250 V tipo T ad alto potere di interruzione.

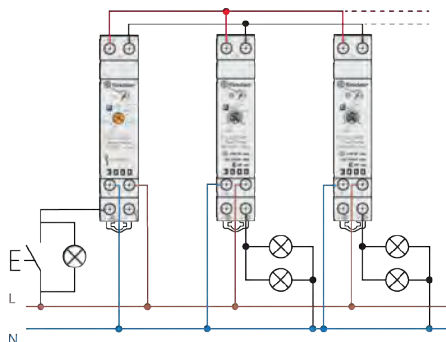
Slave dimmer variabile da barra DIN per lampade Led



CE 
Dimensioni



Montaggio



Articolo

23-206S

Lo Slave 23-206S (Finder 15.11.8) è uno slave varia luce compatibile con lampade LED dimmerabili e può essere installato nei quadri elettrici. Può controllare Lampade 230Vac LED dimmerabili da 3-100W e lampade incandescenza o alogene da 3-400W.

La regolazione è lineare e può essere impostata anche la funzione "con memoria" per memorizzare il livello dell'intensità luminosa precedentemente impostato. La regolazione del carico può essere di tipo "Leading Edge" o "Trailing Edge" a seconda della posizione del selettore del tipo di lampada.

Un dimmer che parzializza la parte iniziale della semionda utilizza il metodo Leading Edge, mentre un dimmer che parzializza la parte finale usa il metodo Trailing Edge.

Per l'uso si consiglia di fare riferimento alle specifiche tecniche della lampada da collegare.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 1-10V
Tensione di uscita: 230Vac
Potenza max:
Incandescenza/alogene: 400W
Led dimmerabili: 100W
Potenza minima: 3W
Metodo di regolazione: Trailing edge o Leading edge
Potenza consumata in Stand-by: 0,5W

Caratteristiche meccaniche:

Temperatura di funzionamento: -10/+50°C
Grado di protezione: IP20

Regolazione lineare

Programma senza memoria (Vedi man. 4a): ad ogni spegnimento, il livello di intensità luminosa non viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente, in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON (al massimo livello di intensità luminosa) e lo stato di OFF.

Programma con memoria (Vedi man. 4b): il precedente livello di intensità luminosa viene memorizzato.

Comando con impulsi lunghi: il livello di intensità luminosa aumenta o diminuisce progressivamente in modo lineare.

Comando con impulsi brevi: commuta alternativamente tra lo stato ON e OFF.

Quando in ON, il livello di intensità luminosa che si ottiene è quello impostato durante la precedente accensione.

Fare riferimento al manuale per le figure.

Protezione termica e segnalazione

Il circuito di protezione termica ha rilevato una temperatura pericolosa (causata da sovraccarico o installazione errata) spegnendo l'uscita del Dimmer.

È possibile ripristinare l'uscita, agendo sui pulsanti, solo quando la temperatura è tornata a valori di sicurezza (da 1 a 10 minuti, a seconda delle condizioni di installazione), dopo aver rimosso la causa del sovraccarico.

Proteggere il dimmer tramite fusibile 5x20 mm 2,5 A 250 V tipo T ad alto potere di interruzione.

Attenzione

Utilizzare massimo 2 trasformatori.

Con un carico di lampade superiore ai 300W è necessario garantire una adeguata ventilazione lasciando uno spazio di 5mm su entrambi i lati.

Interruttore astronomico



Articolo

23-250

L'interruttore orario digitale astronomico 23-250 (Finder 12.81) permette l'accensione di lampade per un determinato lasso di tempo (programmabile tramite funzioni).

Può controllare Lampade 230Vac ad incandescenza fino ad un massimo di 2000W e lampade a Led fino 200W.

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: 250Vac

Corrente nominale: 16A

Potenza max:

Incandescenza/alogeni: 2000W

Fluorescenti rifasate: 750W

Basso consumo CFL: 200W

Lampade Led: 200W

Caratteristiche meccaniche:

Installazione: Barra DIN

Temperatura di funzionamento: -20/+50°C

Grado di protezione: IP20

Funzioni:

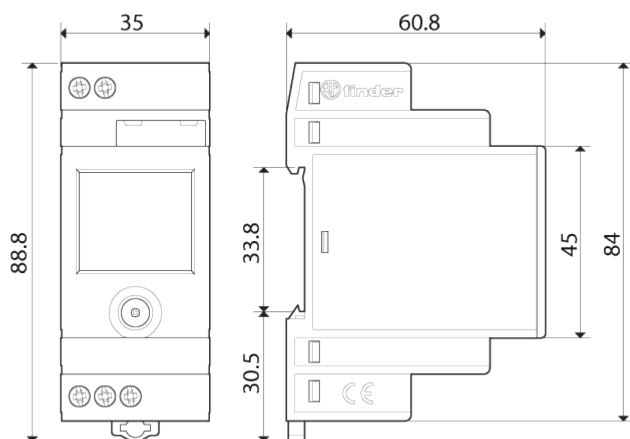
Programma astro: calcola gli orari di alba e tramonto in funzione della data e delle coordinate geografiche.

Funzione notte: orari di accensione/spegnimento programmabili.

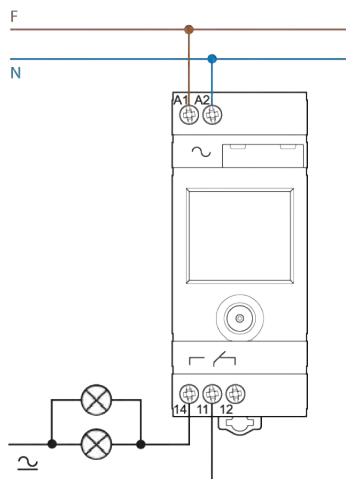
Funzione di "offset": permette di anticipare o ritardare (fino a 90', a passi di 10') lo spegnimento e l'accensione delle luci rispetto agli orari di alba e tramonto.



Dimensioni







Montaggio



Il Salva Energia - Elimina i consumi da stand-by



Articolo	Tensione d'ingresso	Spina	Corrente
ES-OFF IT10	230 Vac		10A
ES-OFF IT16	230 Vac		16A
ES-OFF K	230 Vac		16A
ES-OFF UK	230 Vac		13A

Ioff power - Il Salva Energia

IOff permette di risparmiare energia spegnendo automaticamente tutti gli assorbimenti di energia degli apparecchi in stand-by ad esso collegati. In questo modo vengono eliminati gli inutili sprechi di corrente elettrica nel periodo in cui le apparecchiature non sono utilizzate.

Potrai riaccendere il TV, il lettore DVD o il Decoder satellitare tramite il tasto di accensione di uno qualsiasi dei tuoi telecomandi.

Come si installa:

1. Collegare IOff alla presa di corrente 230Vac.
2. Connettere alla presa di IOff i carichi AC.
3. Premere il pulsante per accendere il dispositivo IOff.
4. Verificare che tutti i carichi inseriti siano in stand-by.
5. Tenere premuto il pulsante di IOff per 5 secondi fino a quando inizierà a lampeggiare il led verde.
6. Attendere il riconoscimento dell'assorbimento di corrente di stand-by (circa 30 secondi led verde lampeggiante).
7. IOff mantiene in memoria il valore di stand-by letto anche dopo aver tolto l'alimentazione.
8. Finita la taratura IOff si spegne ed è pronto per essere acceso con il normale telecomando del televisore

Come funziona

- IOff si accende alla pressione di un qualsiasi tasto del telecomando con trasmettitore a infrarossi.
- Ioff rimane acceso se l'assorbimento di corrente è maggiore della soglia di stand-by memorizzata durante l'installazione.
- IOff si spegne quando rileva un'assorbimento pari a quello di stand-by memorizzato.

Vista il sito www.ioff-power.eu per maggiori dettagli.

Caratteristiche Generali

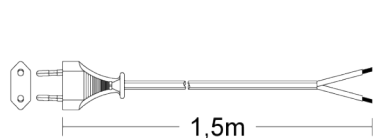
Marca: Alpha Elettronica



Spina 2 poli Europa - Cavo Spellato



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03WH2-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina 2 poli Europa Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato

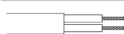


Connettori lato A



Spina 2 poli Europa

Connettori lato B



Cavo Spellato

Articolo

Colore cavo

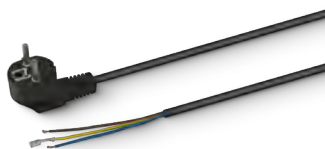
23-001A

Nero

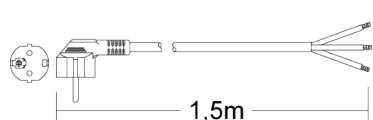
23-001WA

Bianco

Spina Schuko 90° - Cavo Spellato



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Schuko 90°

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Spina Schuko 90°

Connettori lato B



Cavo Spellato

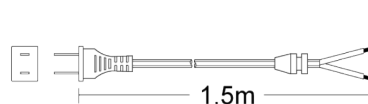
Articolo

23-001/1A

Spina America - Cavo Spellato



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Sezione conduttori: AWG18
 Portata: 10A
 Tensione massima: 125V



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina America Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Spina America

Connettori lato B



Cavo Spellato

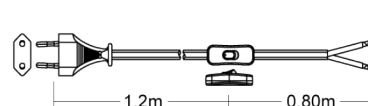
Articolo

23-001/7A

Cavo rete 2x0,75 con interruttore volante



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 2m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03VH2-F
 Interruttore: Volante



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina 2 poli Europa Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Spina 2 poli Europa

Connettori lato B



Cavo Spellato

Articolo

Colore cavo

23-001/20B

Nero

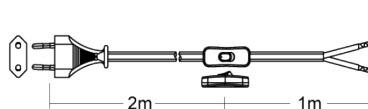
23-001/20WB

Bianco

Cavo rete 2x0,75 con interruttore volante



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 3m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03VH2-F
 Interruttore: Volante



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Connettori lato B



Articolo

Colore cavo

23-001/21B

Nero

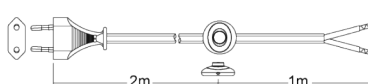
23-001/21WB

Bianco

Cavo rete 2x0,75 con interruttore da pavimento



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 3m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Lineare
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03VH2-F
 Interruttore: A pedale



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Connettori lato B



Articolo

Colore cavo

23-001/22B

Nero

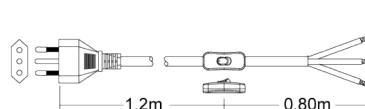
23-001/22WB

Bianco

Cavo rete 3x0,75 con interruttore volante



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 2m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03VH2-F
 Interruttore: Volante



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Connettori lato B



Articolo

Colore cavo

23-006/20B

Nero

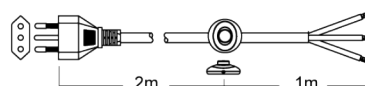
23-006/20WB

Bianco

Cavo rete 3x0,75 con interruttore da pavimento



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 3m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03VH2-F
 Interruttore: A pedale



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Connettori lato B



Articolo

Colore cavo

23-006/22B

Nero

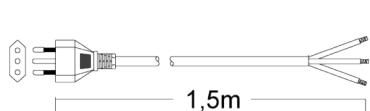
23-006/22WB

Bianco

Spina 3 poli Italia - Cavo Spellato



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia
 10A Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Cavo Spellato

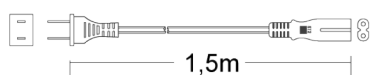
Articolo

23-006A

Spina America - Spina IEC320 C7



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Sezione conduttori: AGW18
 Portata: 10A
 Tensione massima: 125V



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina America
 Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320
 C7 Dritto



Connettori lato A



Spina America

Connettori lato B



Spina IEC320 C7

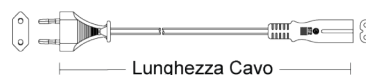
Articolo

23-007/8A

Spina 2 Poli Europa - Spina IEC320 C7



Caratteristiche
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03WH2-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina 2 poli
 Europa Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320
 C7 Dritto



Connettori lato A



Spina 2 poli
 Europa

Connettori lato B



Spina IEC320 C7

Articolo

Colore cavo

Lunghezza Cavo

23-008

Nero

1.5m

23-008/3

Nero

3m

Articolo

Colore cavo

Lunghezza Cavo

23-008A

Nero

1.5m

23-008/3A

Nero

3m

Articolo

Colore cavo

Lunghezza Cavo

23-008B

Nero

1.5m

23-008WB

Bianco

1.5m

23-008/3B

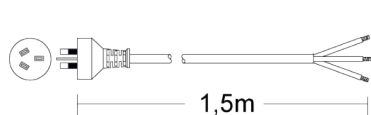
Nero

3m

Spina 3 poli australiana - Cavo Spellato



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina 3 poli Australia Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Cavo Spellato



Connettori lato A



Spina 3 poli Australia

Connettori lato B



Cavo Spellato

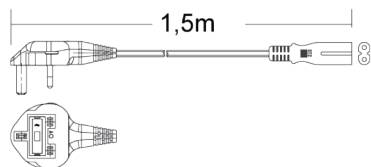
Articolo

[23-009/8A](#)

Spina 3 poli Inglese - Spina IEC320 C7



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Piatto
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H03WH2-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina 3 poli Inglese 90°

Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C7 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Inglese

Connettori lato B



Spina IEC320 C7

Articolo

[23-010/8A](#)

Spina 3 poli Italia - Spina IEC320 C5



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F

Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia 10A Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C5 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Spina IEC320 C5

Articolo

[23-023](#)

Articolo

[23-023A](#)

Spina 3 poli Schuko - Spina IEC320 C5



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 2.5A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F

Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Schuko Dritto

Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C5 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Schuko

Connettori lato B



Spina IEC320 C5

Articolo

[23-024](#)

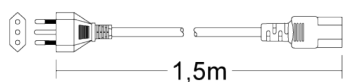
Articolo

[23-024A](#)

Spina 3 poli Italia - Presa IEC320 C13



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F
Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia 10A Dritto
Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C13 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Spina IEC320 C13

Articolo

23-025

Articolo

23-025A

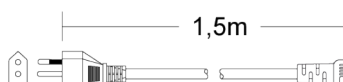
Articolo

23-025B

Spina 3 poli Italia - Spina IEC320 C13



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F
Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia 10A Dritto
Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C13 90°



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Spina IEC320 C13

Articolo

23-026

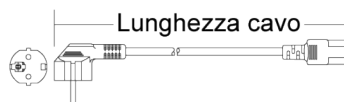
Articolo

23-026A

Spina Schuko 90° - Spina IEC320 C13



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F
Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Schuko 90°
Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C13 Dritto



Connettori lato A



Spina Schuko 90°

Connettori lato B



Spina IEC320 C13

Articolo

23-027

Lunghezza Cavo

1.5m

Articolo

23-027A

Lunghezza Cavo

1.5m

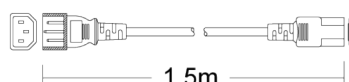
23-027/2,5A

2.5m

Spina IEC320 C16 - Spina IEC320 C13



Caratteristiche
 Colore cavo: Nero
 Lunghezza Cavo: 1.5m
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F
Connettore A
 Tipo Connettore A: Presa IEC320 C14 Dritto
Connettore B
 Tipo Connettore B: Spina IEC320 C13 Dritto



Connettori lato A



Spina IEC320 C14

Connettori lato B



Spina IEC320 C13

Articolo

23-028

Articolo

23-028A

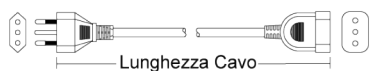
Prolunghe

Spina 3 poli Italia - Presa 3 poli Italia



Caratteristiche
 Formazione cavo: 3 x 0.75mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 10A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05W-F

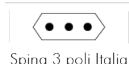
Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia
 10A Dritto



Connettore B
 Tipo Connettore B: Presa Italia 10A
 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Preso 3 poli Italia

Articolo	Colore cavo	Lunghezza Cavo
23-003	Nero	3m

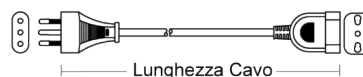
Articolo	Colore cavo	Lunghezza Cavo
23-003B	Nero	3m
23-003WB	Bianco	3m
23-003/5B	Nero	5m
23-003/5WB	Bianco	5m

Spina 3 poli Italia - Presa Italia Bipasso



Caratteristiche
 Formazione cavo: 3 x 1mm²
 Tipo Cavo: Tondo
 Portata: 16A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05VV-F

Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia
 16A



Connettore B
 Tipo Connettore B: Presa Bipasso
 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



Preso Italia
 Bi-Passo

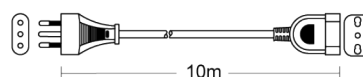
Articolo	Colore cavo	Lunghezza Cavo
23-003/3BPAB	Nero	3m
23-003/3WBPAB	Bianco	3m
23-003/5BPAB	Nero	5m
23-003/5WBPAB	Bianco	5m

Spina 3 poli Italia 16A - Presa Italia Bipasso



Caratteristiche
 Colore cavo: Arancione
 Lunghezza Cavo: 10m
 Formazione cavo: 3 x 1mm²
 Tipo Cavo: Tondo, Anti-schiacciamento
 Portata: 16A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05VV-F

Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Italia
 16A Dritto



Connettore B
 Tipo Connettore B: Presa Bipasso
 Dritto



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia

Connettori lato B



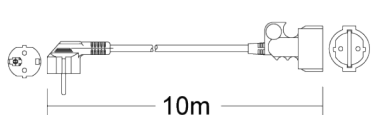
Preso Italia
 Bi-Passo

Articolo
23-003/10BPKB

Spina 3 poli Schuko 16A - Presa Schuko Bipasso



Caratteristiche
 Lunghezza Cavo: 10m
 Formazione cavo: 3 x 1.5mm²
 Tipo Cavo: Tondo, Anti-schiacciamento
 Portata: 16A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05VV-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: 16x Spina Schuko

Connettore B
 Tipo Connettore B: Presa Schuko



Connettori lato A

Connettori lato B



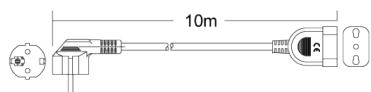
Articolo

23-003/10KB

Spina 3 poli Schuko 16A - Presa Italia Bipasso



Caratteristiche
 Colore cavo: Arancione
 Lunghezza Cavo: 10m
 Formazione cavo: 3 x 1.5mm²
 Tipo Cavo: Tondo, Anti-schiacciamento
 Portata: 16A
 Tensione massima: 250V
 Nome tecnico: H05VV-F



Connettore A
 Tipo Connettore A: Spina Schuko

Connettore B
 Tipo Connettore B: Presa Bipasso



Connettori lato A

Connettori lato B



Prolunga Avvolgibile con prese Italia/Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Nero
 Tipo di prese: Bipasso
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
 Materiale contatti: Lega di rame
 Colore cavo: Nero
 Con interruttore: no



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia
 16A

Connettori lato B



Preso Italia
 Bi-Passo

Articolo	Numero di prese Bipasso	Lunghezza cavo
23-040/5	2	5m
23-040/10	4	10m

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Bianco
 Con interruttore: no



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia
 16A

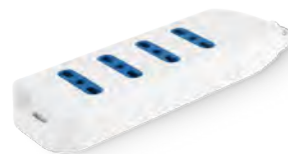
Connettori lato B



Preso Italia
 Bi-Passo

Articolo	Numero di prese Bipasso
23-041/4	4
23-041/5	5
23-041/6	6

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame
 Con interruttore: no



Connettori lato A



Morselli a vite

Connettori lato B



Preso Italia
 Bi-Passo

Articolo	Numero di prese Bipasso
23-042/4	4
23-042/6	6

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Universale
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Bianco
 Con interruttore: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia
 16A

Connettori lato B



Preso Schuko
 Bi-passo

Articolo	Numero di prese Universali
23-043/4	4
23-043/5	5
23-043/6	6

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore



Caratteristiche Generali

Colore: Nero
 Tipo di prese: Universale
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Nero
 Con interruttore: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia 16A

Connettori lato B



Preso Schuko Bi-passo

Articolo Numero di prese Universali

23-043/4N

4

23-043/5N

5

23-043/6N

6

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Universale
 Numero di prese Universali: 6
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Bianco
 Con interruttore: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia 16A

Connettori lato B



Preso Schuko

Articolo

23-043/6T

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Schuko, Bipasso
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Bianco
 Con interruttore: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia 16A

Connettori lato B



Preso Schuko Bi-passo



Preso Italia Bi-Passo

Articolo Numero di prese Bipasso Numero di prese Schuko

23-045/06

4

2

23-045/09

6

3

23-045/12

8

4

Adattatore con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore



Caratteristiche Generali

Marca: Alpha Elettronica
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso, Schuko
 Numero di prese Bipasso: 2
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia 16A

Connettori lato B



Preso Schuko Bi-passo



Preso Italia Bi-Passo

Articolo

23-045/01

Adattatore con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttore e 2 prese USB 5V - 1A



Adattatore con spina 16A rotante e 2 porte USB
 2 prese 2P+T 10/16A bipasso + 1 presa bipasso/schuko
 Con 2 prese USB da 500 mAh
 Ingresso USB: 110-230Vac
 50-60Hz

Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso, Schuko
 Numero di prese Bipasso: 2
 Numero di prese Universali: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame
 Con interruttore: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia
 16A

Connettori lato B



Presa Schuko
 Bi-passo



Presa Italia
 Bi-Passo

Articolo

23-045/02

Multipresa con prese Italia bipasso 10-16A / schuko con Interruttori singoli



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Universale
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 2500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
 Materiale contatti: Lega di rame
 Lunghezza cavo: 1.5m
 Colore cavo: Bianco
 Con interruttore: si
 Protezione sovratensione: si



Connettori lato A



Spina 3 poli Italia
 16A

Connettori lato B



Presa Schuko
 Bi-passo

Articolo

Numero di prese Universali

23-047/04

4

23-047/05

5

23-047/06

6



Spina di connessione Schuko 16A, 2P+T



Caratteristiche Generali

Genere: Spina
 Tipo Connettore: Schuko
 Colore: Bianco
 Orientamento: 90°

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo

23-50/01

Spina di connessione 3 poli 16A



Caratteristiche Generali

Genere: Spina
 Tipo Connettore: Italia 16A
 Orientamento: Dritto

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo

Articolo	Colore
23-53/16B	Bianco

23-53/16N	Nero
------------------	------

Articolo

Articolo	Colore
23-53/16BA	Bianco

23-53/16NA	Nero
-------------------	------

Articolo

23-53/16BS	Bianco
-------------------	--------

23-53/16NS	Nero
-------------------	------

Spina di connessione 3 poli 10A



Caratteristiche Generali

Genere: Spina
 Tipo Connettore: Italia 10A
 Orientamento: Dritto

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo

Articolo	Colore
23-53/10B	Bianco

23-53/10N	Nero
------------------	------

Articolo

23-53/10BA	Bianco
-------------------	--------

23-53/10NA	Nero
-------------------	------

Articolo

23-53/10BS	Bianco
-------------------	--------

23-53/10NS	Nero
-------------------	------

Presa colante bipasso 10/16 A



Caratteristiche Generali

Genere: Presa
 Tipo Connettore: Bipasso
 Orientamento: Dritto

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo _____ Colore _____

23-54B Bianco

23-54N Nero

Articolo _____ Colore _____

23-54BA Bianco

23-54NA Nero

Articolo _____ Colore _____

23-54BS Bianco

23-54NS Nero

Spina piatta 90° 10 A 2 poli + terra



Caratteristiche Generali

Genere: Spina
 Tipo Connettore: Italia 10A
 Colore: Bianco
 Orientamento: 90°

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo _____

23-55/10B

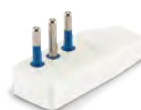
Articolo _____

23-55/10BA

Articolo _____

23-55/10BS

Spina piatta asimmetrica 90° 10 A 2 poli + terra



Caratteristiche Generali

Genere: Spina
 Tipo Connettore: Italia 10A
 Colore: Bianco
 Orientamento: 90°

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo _____

23-55/10LBA

Spina piatta 90° 16 A 2 poli + terra**Caratteristiche Generali**

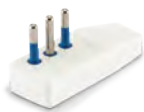
Genere: Spina
Tipo Connettore: Italia 16A
Colore: Bianco
Orientamento: 90°

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo**23-55/16B****Articolo****23-55/16BA****Articolo****23-55/16BS****Spina piatta asimmetrica 90° 16 A 2 poli + terra****Caratteristiche Generali**

Genere: Spina
Tipo Connettore: Italia 16A
Colore: Bianco
Orientamento: 90°

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
Potenza max: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale Corpo: Termoplastico rinforzato
Materiale Contatto: Lega di rame

Articolo**23-55/16LBA**

Da spina Europa a presa America



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 125V

Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato

Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-20/1

Articolo

23-20/1S

Da spina America a presa Europa



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 125V

Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato

Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-22/1

Set di adattatori da viaggio



Kit universale da viaggio, utilizzabile in più di 150 paesi nel mondo per alimentare tutti i dispositivi elettronici. In particolare, le tre differenti prese ne consentono l'utilizzo in Europa, Regno Unito, Stati Uniti e Australia.

Composto da 6 adattatori singoli.
Con custodia in tessuto inclusa.

Caratteristiche Generali

Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 240V

Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato

Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-26

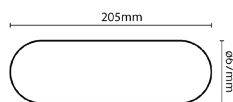
Box a chiusura ermetica per giunzione cavi



Box a chiusura ermetica per giunzioni elettriche. Possibilità di renderlo impermeabile riempiendolo con gel impermeabile. Gel non fornito. Dimensioni $\varnothing 67 \times 205$ mm.

Articolo _____

23-41



Da spina 3 poli 10A a presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Schuko
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 10A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo _____

23-46B

Articolo _____

23-46BA

Articolo _____

23-46BS



Adattatore da spina 3 poli 10A a presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Schuko
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 10A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo _____

23-46LBA



Da spina 3 poli 16 A a presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Schuko
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo _____

23-47B

Articolo _____

23-47BA

Articolo _____

23-47BS



Da spina 3 poli 10A a 3 prese



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Italia 10A
 Numero di Prese Italia 10A: 3
 Tipo di spina: Italia 10A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-48B

Articolo

23-48BA

Articolo

23-48BS

Da spina 3 poli Italia 10A a 2 prese 3 poli Italia 10A e 1 presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Italia 10A, Schuko
 Numero di prese Schuko: 1
 Numero di Prese Italia 10A: 2
 Tipo di spina: Italia 10A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-49B

Articolo

23-49BA

Articolo

23-49BS

Adattatore da spina 3 poli 16A a presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso, Schuko
 Numero di prese Bipasso: 2
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-49LBA

Da spina 3 poli 16A a 3 prese 16A



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Numero di prese Bipasso: 3
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-51/1B

Articolo

23-51/1BA

Da spina 3 poli 10 A a 4 prese 10 A



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Italia 10A
 Numero di Prese Italia 10A: 4
 Tipo di spina: Italia 10A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-51/4B

Articolo

23-51/4BA

Articolo

23-51/4BS

Da spina 3 poli 16A a 3 prese bipasso



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Numero di prese Bipasso: 3
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-51B

Articolo

23-51BA

Articolo

23-51BS

Adattatore da spina 16 A a presa bipasso



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Numero di prese Bipasso: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-58B

Articolo

23-58BA

Articolo

23-58BS

Da spina 3 poli 16A a 2 prese 3 poli bipasso e 1 presa Schuko



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso, Schuko
 Numero di prese Bipasso: 2
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-52B

Articolo

23-52BA

Articolo

23-52BS

Adattatore da spina Schuko a presa bipasso



Caratteristiche Generali

Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Numero di prese Bipasso: 1
 Tipo di spina: Schuko

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 250V
 Potenza max collegabile: 1500W

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-56B

Articolo

23-56BA

Articolo

23-56BS

Strumento multifunzione



Tensione: 230Vac 50Hz
 Potenza: 3600W Max
 Range di misura V: 195-276 Vac
 Precisione di misura della tensione: $\pm 1\%$
 Range di misura della corrente: 0,01-16 A
 Precisione di misura della corrente: $\pm 1\%$ o $\pm 0.01A$
 Range di misura della potenza: 0,2-4416W
 Precisione della misura della potenza: $\pm 1\%$ o $\pm 0.2W$
 Range della misura di Wh: 0-9999.9KWh
 Range di misura della frequenza: 45-65 Hz
 Precisione oraria: ± 1 min. per mese
 Calcolo del costo potenza: $< 0.5W$
 Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
 Batterie: 3 x 1,5V (LR44/AG13)
 Vita batterie circa 3 mesi ad apparecchio non alimentato.

Attenzione: Il non utilizzo del dispositivo determina la scarica della batteria interna.

Articolo _____

23-68



Timer settimanale digitale multifunzione verticale



Per programmare gli apparecchi elettrici ad esso collegati.
 Compatto e con connessione verticale.
 Programmazione giornaliera, settimanale, feriale, festiva, a giorni alterni. Display LCD e batteria interna ricaricabile per non perdere le funzioni impostate.

Tensione: 220-240V~ Spina Italia 3 poli
 Corrente: 16A Max
 Potenza: 3600W Max

Attenzione: Il non utilizzo del dispositivo determina la scarica della batteria interna.

Articolo _____

23-62



Timer settimanale digitale



Per Programmare gli apparecchi elettrici ad esso collegati. Dotati di 8 diverse programmazioni giornaliere e settimanali.
 Display LCD e batteria interna ricaricabile per memorizzare le funzioni impostate.

Tensione: 220-240V~ Spina Italia 3 poli
 Corrente: 16A
 Potenza: 3600W Max

Attenzione: Il non utilizzo del dispositivo determina la scarica della batteria interna.

Articolo _____

23-64



Timer digitale settimanale



Timer digitale che permette di programmare l'accensione all'orario desiderato di apparecchi elettrici ad esso collegati come lampade ed elettrodomestici.

Permette di accendere/spengere il dispositivo fino a 16 volte per giorno.

Dotato di modalità per il funzionamento continuo.

Precisione di programmazione 1 minuto.

Adatto per uso interno.

Collegamenti tramite morsetti faston 6,3mm
 Tensione d'ingresso: 12 o 24Vdc (in base al modello)

Corrente: 16A Max

Potenza: 192W o 384W Max

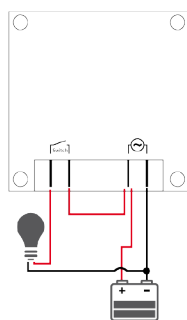
Articolo _____

23-272

12Vdc

23-274

24Vdc



Adattatore da 1 Spina CEE 2P+T 16A a 2 Prese 2P+T 10/16A



Caratteristiche Generali
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso
 Numero di prese Bipasso: 2
 Tipo di spina: CEE 2P + T 16A

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A

Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-79A

Adattatore da 1 Spina Schuko 16A a 1 Presa CEE 2P+T 16A



Caratteristiche Generali
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: CEE 2P + T 16A
 Tipo di spina: Schuko

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A

Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-75A

Adattatore da 1 Spina CEE 2P+T 16A a 2 Prese 2P+T 10/16A + 1 Presa Schuko



Caratteristiche Generali
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: Bipasso, Schuko
 Numero di prese Bipasso: 2
 Numero di prese Schuko: 1
 Tipo di spina: CEE 2P + T 16A

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A

Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-71A

Adattatore da 1 Spina CEE 2P+T 16A a 1 Presa Universale



Caratteristiche Generali
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: Universale
 Numero di prese Universali: 1
 Tipo di spina: CEE 2P + T 16A

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A

Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-78A

Adattatore da 1 Spina 2P+T 16A a 1 Presa CEE 2P+T 16A



Caratteristiche Generali
 Colore: Bianco
 Tipo di prese: CEE 2P + T 16A
 Tipo di spina: Italia 16A

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 250V
 Corrente max: 16A

Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Termoplastico rinforzato
 Materiale contatti: Lega di rame

Articolo

23-74A

Fusibile Starter per tubi Led



Fusibile di sicurezza per sostituzione dei tubi al Neon con tubi Led.
 Rimpiazza lo starter tradizionale.
 Tensione: 240Vac
 Corrente: 1A
 ATTENZIONE: non utilizzare con tubi neon.



Articolo

23-9-010

Portalampada per G4 intestata con cavi

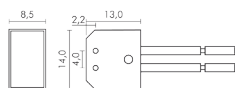


Caratteristiche Generali
 Attacco: G4

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 25V
 Corrente max: 5A



Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Ceramico
 Lunghezza fili: 15cm



Articolo

23-9-100

Portalampada per G9 intestata con cavi



Caratteristiche Generali
 Attacco: G9

Caratteristiche Elettriche
 Tensione max: 240V
 Corrente max: 2A



Caratteristiche Meccaniche
 Materiale corpo: Ceramico
 Lunghezza fili: 15cm
 Sezione: 0.75mm²

Articolo

23-9-102

Portalamпада per GU10 intestata con cavi



Caratteristiche Generali
Attacco: GU10

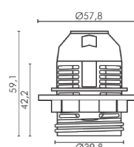
Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 240V
Corrente max: 2A

Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Ceramico
Lunghezza fili: 15cm
Sezione: 0.75mm²

Articolo

23-9-104

Portalamпада bianco E27 con ghiera



Caratteristiche Generali
Attacco: E27
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 240V
Corrente max: 4A

Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Plastico

Articolo

23-9-131B

8

Portalamпада per GU10 intestata con cavi e chiusura con vite serra-cavi



Caratteristiche Generali
Attacco: GU10

Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 240V
Corrente max: 2A

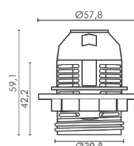
Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Ceramico
Lunghezza fili: 15cm
Sezione: 0.75mm²

Con chiusura in plastica

Articolo

23-9-104/2

Portalamпада nero E27 con ghiera



Caratteristiche Generali
Attacco: E27
Colore: Nero

Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 240V
Corrente max: 4A

Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Plastico

Articolo

23-9-131N

9

Portalamпада per GU5,3 intestata con cavi



Caratteristiche Generali
Attacco: G4-GU5,3

Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 25V
Corrente max: 5A

Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Termoplastico
Lunghezza fili: 15cm

Articolo

23-9-106

Portalamпада bianco E14 con ghiera



Caratteristiche Generali
Attacco: E14
Colore: Bianco

Caratteristiche Elettriche
Tensione max: 240V
Corrente max: 2A

Caratteristiche Meccaniche
Materiale corpo: Plastico

Corpo dotato di seconda ghiera fissa per montaggio a pannello.

Articolo

23-9-136B

8

Portalampada nero E14 con ghiera



Caratteristiche Generali

Attacco: E14
Colore: Nero

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 240V
Corrente max: 2A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico

Corpo dotato di seconda ghiera fissa per montaggio a pannello.

Articolo

23-9-136N

Portalampada R7s - Beige - 166mm



Caratteristiche Generali

Attacco: R7s
Adatto per: lampada 189,1mm
Colore: Beige

Caratteristiche Elettriche

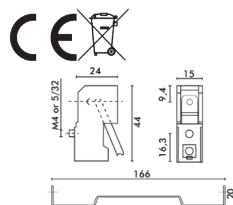
Tensione max: 240V
Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Ceramico

Articolo

23-9-144



Portalampada R7s - Beige - 78mm



Caratteristiche Generali

Attacco: R7s
Adatto per: lampada 78mm
Colore: Beige

Caratteristiche Elettriche

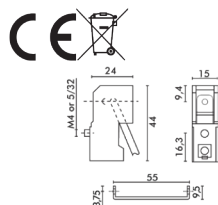
Tensione max: 240V
Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Ceramico

Articolo

23-9-140



Portalampada G24 - no Key - 4 pin - Beige



Caratteristiche Generali

Attacco: G24d-x, G24q-x
Colore: Beige

Caratteristiche Elettriche

Tensione max: 240V
Corrente max: 2A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Termoplastico

Articolo

23-9-146



Portalampada R7s - Beige - 117mm



Caratteristiche Generali

Attacco: R7s
Adatto per: lampada 117mm
Colore: Beige

Caratteristiche Elettriche

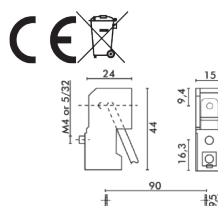
Tensione max: 240V
Corrente max: 6A

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Ceramico

Articolo

23-9-142



Base di fissaggio - GX53 - Silver



Caratteristiche Generali

Attacco: GX53
Colore: Grigio

Caratteristiche Elettriche

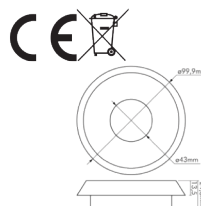
Tensione max: 240V

Caratteristiche Meccaniche

Materiale corpo: Plastico
Dimensioni (LxWxH): 99.9 x 24.8mm

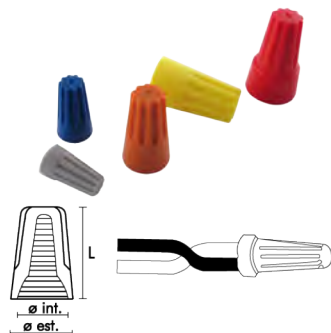
Articolo

23-9-148



Terminazioni per giunzione di cavi in nylon

Corpo: PVC

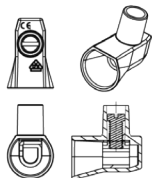


Articolo	Lunghezza	Diam. est.	Diam. int.
530-14,9	15mm	8.7mm	6.5mm
530-17,8	17.8mm	10.7mm	4mm
530-21,9	21.9mm	10.8mm	4.48mm
530-24,6	24.6mm	12.8mm	6.1mm
530-27,8	27.8mm	16.1mm	12.7mm

Morsetti volanti a cappuccio in policarbonato



Morsetto ad un polo adatto per giun-
te di cavi elettrici.
Tensione Nominale: 450Vac
Corpo: Policarbonato autoestinguente
Morsetto: Ottone
Terminali a vite
532-07 è fornito in poli singoli
532-09-11-13 in stecca da 10 poli.
Caratteristiche Generali
Marca: Degson

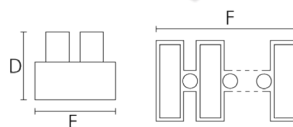


Articolo	Sezione	Corrente
532-07	1,5mm ²	17,5A
532-09	2,5mm ²	32A
532-11	4mm ²	32A
532-13	6mm ²	41A

Morsetti "mammut" a vite



Corpo: PP, UL 94V-2
Terminali a vite
Barretta 12 poli separabili



Articolo	Sezione	Corrente	Misura D	Misura E	Misura F
542-08	0,5-2,5mm ²	24A	15.5mm	17.8mm	96.5mm
542-10	0,5-4mm ²	32A	16.8mm	20mm	116.7mm
542-12	2,5-6mm ²	41A	19mm	23.4mm	134.8mm
542-15	6-10mm ²	57A	23.3mm	25.2mm	174.8mm

Terminale di chiusura 0,2-2,5mm² - 12AWG - 1P con collegamento a pressione



Caratteristiche Generali

Marca: Degson
Genere: Terminatore
Orientamento: Dritto
n. poli: 1
Sezione AWG: 22-12
Serie Fornitore: DG222-8.0-01P-11-00A(H)
Corrente max: 24A
Tensione max: 450V
Materiale Corpo: Poliamide
Materiale Contatto: Rame
Tipo contatto: a pressione
Montaggio connettore: volante
Sezione conduttori: 0.2-2.5mm²
Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo

542-50

Morsetto passante 0,2-2,5mm 12AWG 1P - collegamento a pressione



Caratteristiche Generali
 Marca: Degson
 Genere: Terminatore
 Orientamento: Dritto
 n. poli: 1
 Sezione AWG: 22-12
 Serie Fornitore: DG224-8.0-01P-11-00A(H)
 Corrente max: 24A
 Tensione max: 450V
 Materiale Corpo: Poliamide
 Materiale Contatto: Rame
 Tipo contatto: a pressione
 Montaggio connettore: volante
 Sezione conduttori: 0.2-2.5mm²
 Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo

542-52

Connettore rapido serrafilo - singolo polo - 3 morsetti



Caratteristiche Generali
 Marca: Degson
 Genere: Terminatore
 Orientamento: Dritto
 n. poli: 1
 Sezione AWG: 28-12
 Serie Fornitore: DG223-4.61-03P-11-00A(H)
 Corrente max: 24A
 Tensione max: 450V
 Materiale Corpo: Poliamide
 Materiale Contatto: Rame
 Tipo contatto: a pressione
 Montaggio connettore: volante
 Sezione conduttori: 0.2-2.5mm²
 Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo

542-63

Morsetti passanti con porta fusibile 5x20mm



Caratteristiche Generali
 Marca: Degson
 Tipo Connettore: Morsettiera
 Orientamento: Dritto
 Sezione AWG: 22-14
 Corrente max: 6.3A
 Tensione max: 250V
 Materiale Corpo: Poliamide
 Materiale Contatto: Rame
 Tipo contatto: a vite
 Montaggio connettore: volante
 Sezione conduttori: 0.5-2.5mm²

Caratteristiche Termiche
 Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo	n. poli	Serie Fornitore
----------	---------	-----------------

542-42 2 DG801-02P-11-00A(H)

542-43 3 DG801-03P-11-00A(H)

542-45 4 DG801-05P-11-00A(H)

Connettore rapido serrafilo - singolo polo - 5 morsetti



Caratteristiche Generali
 Marca: Degson
 Genere: Terminatore
 Orientamento: Dritto
 n. poli: 1
 Sezione AWG: 28-12
 Serie Fornitore: DG223-4.61-05P-11-00A(H)
 Corrente max: 24A
 Tensione max: 450V
 Materiale Corpo: Poliamide
 Materiale Contatto: Rame
 Tipo contatto: a pressione
 Montaggio connettore: volante
 Sezione conduttori: 0.2-2.5mm²
 Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo

542-65

Connettore rapido serrafilo - singolo polo - 2 morsetti



Caratteristiche Generali
 Marca: Degson
 Genere: Terminatore
 Orientamento: Dritto
 n. poli: 1
 Sezione AWG: 28-12
 Serie Fornitore: DG223-4.61-02P-11-00A(H)
 Corrente max: 24A
 Tensione max: 450V
 Materiale Corpo: Poliamide
 Materiale Contatto: Rame
 Tipo contatto: a pressione
 Montaggio connettore: volante
 Sezione conduttori: 0.2-2.5mm²
 Temperatura di lavoro: -40/105°C

Articolo

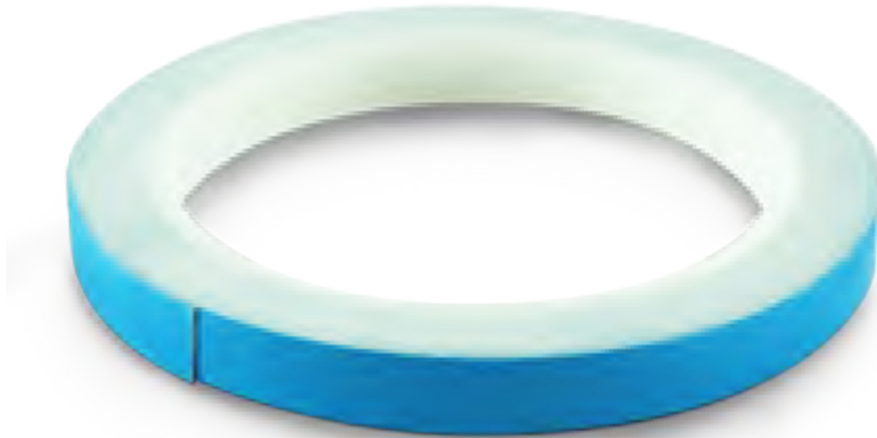
542-62

Serracavi in nylon IP65



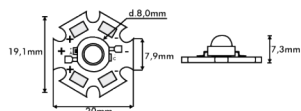
Caratteristiche Generali
 Marca: Join

Articolo	Tipo
514-07	PG-7
514-09	PG-9
514-11	PG-11
514-13,5	PG-13,5
514-16	PG-16
514-21	PG-21



COMPONENTI

1W - Power - Tipo Star



Caratteristiche Generali
Tipo di led: Star

Caratteristiche di Illuminazione
Angolo di emissione: 140°

Caratteristiche Elettriche
Potenza: 1W
Corrente ingresso max: 350mA
Tens. funzionamento DC: 3.4Vdc (3-4Vdc)

Caratteristiche Meccaniche
Diametro: ø19.1mm

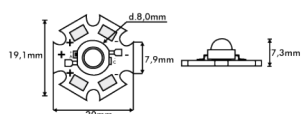
Caratteristiche Termiche
Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
PAD Termico consigliato: LL2011-PAD

Attenzione
Alimentare solo a corrente limitata.
Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
Da 1 a 4 led in serie: KL832-02
Per 5 led in serie: KL836-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL2011/1	Bianco freddo	6000K	75lm	70%
ES-LL2011/1WW	Bianco caldo	3000K	66lm	80%
ES-LL2011/1NW	Bianco naturale	4000K	70lm	70%

3W - Power - Tipo Star



Caratteristiche Generali
Tipo di led: Star

Caratteristiche di Illuminazione
Angolo di emissione: 140°

Caratteristiche Elettriche
Potenza: 3W
Corrente ingresso max: 700mA
Tens. funzionamento DC: 3.4Vdc (3-4Vdc)

Caratteristiche Meccaniche
Diametro: ø19.1mm

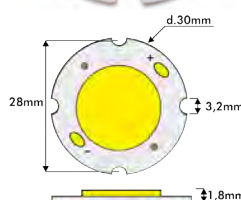
Caratteristiche Termiche
Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
PAD Termico consigliato: LL2011-PAD

Attenzione
Alimentare solo a corrente limitata.
Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
Da 1 a 5 led in serie: KL824-04



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL2013/1	Bianco freddo	6000K	125lm	70%
ES-LL2013/1NW	Bianco naturale	4000K	120lm	70%
ES-LL2013/1WW	Bianco caldo	3000K	100lm	80%

Led COB 20W



Caratteristiche Generali
Tipo di led: COB

Caratteristiche di Illuminazione
Angolo di emissione: 120°

Caratteristiche Elettriche
Potenza: 20W
Corrente ingresso max: 700mA
Tens. funzionamento DC: 32Vdc (31-34Vdc)

Caratteristiche Meccaniche
Diametro: ø30mm

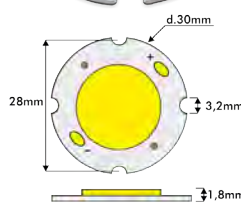
Caratteristiche Termiche
Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
PAD Termico consigliato: LL3003-PAD

Attenzione
Alimentare solo a corrente limitata.
Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
Per 1 led: KL842-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL3020	Bianco freddo	6000K	2100lm	70%
ES-LL3020NW	Bianco naturale	4000K	1900lm	80%
ES-3020WW2	Bianco caldo	3000K	1700lm	80%

Led COB 40W



Caratteristiche Generali
Tipo di led: COB

Caratteristiche di Illuminazione
Angolo di emissione: 120°

Caratteristiche Elettriche
Potenza: 40W
Corrente ingresso max: 1400mA
Tens. funzionamento DC: 32Vdc (31-34Vdc)

Caratteristiche Meccaniche
Diametro: ø30mm

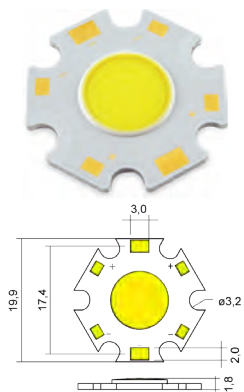
Caratteristiche Termiche
Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
PAD Termico consigliato: LL3003-PAD

Attenzione
Alimentare solo a corrente limitata.
Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
Per 1 led: KL844-08



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL3040	Bianco freddo	6000K	4000lm	70%
ES-LL3040NW	Bianco naturale	4000K	3600lm	80%
ES-LL3040WW2	Bianco caldo	3000K	3200lm	80%

Led COB 5W

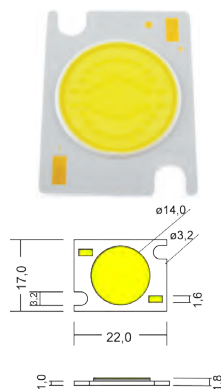


Caratteristiche Generali
 Tipo di led: COB
Caratteristiche di Illuminazione
 Angolo di emissione: 120°
Caratteristiche Elettriche
 Potenza: 5W
 Corrente ingresso max: 350mA
 Tens. funzionamento DC: 16Vdc (15.5-17Vdc)
Caratteristiche Meccaniche
 Diametro: ø19.9mm
Caratteristiche Termiche
 Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
 PAD Termico consigliato: LL2011-PAD
Attenzione
 Alimentare solo a corrente limitata.
 Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
 Da 1 a 3 led in serie: KL824-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL2005	Bianco freddo	6000K	500lm	70%
ES-LL2005NW	Bianco naturale	4000K	460lm	80%
ES-LL2005WW2	Bianco caldo	3000K	420lm	80%

Led COB 10W

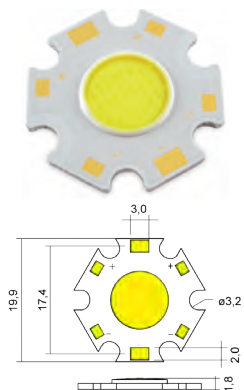


Caratteristiche Generali
 Tipo di led: COB
Caratteristiche di Illuminazione
 Angolo di emissione: 120°
Caratteristiche Elettriche
 Potenza: 10W
 Corrente ingresso max: 350mA
 Tens. funzionamento DC: 29Vdc (28-30Vdc)
Caratteristiche Meccaniche
 Lunghezza: 17mm
 Larghezza: 22mm
Caratteristiche Termiche
 Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
Attenzione
 Alimentare solo a corrente limitata.
 Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
 Per 1 led : KL824-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL2210	Bianco freddo	6000K	1100lm	70%
ES-LL2210WW2	Bianco caldo	3000K	850lm	80%

Led COB 6,5W

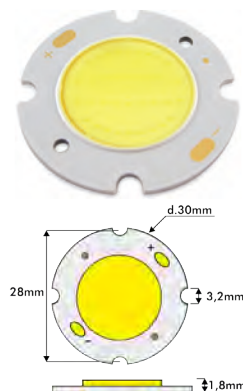


Caratteristiche Generali
 Tipo di led: COB
Caratteristiche di Illuminazione
 Angolo di emissione: 120°
Caratteristiche Elettriche
 Potenza: 6.5W
 Corrente ingresso max: 700mA
 Tens. funzionamento DC: 10Vdc (9.3-11Vdc)
Caratteristiche Meccaniche
 Diametro: ø19.9mm
Caratteristiche Termiche
 Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
 PAD Termico consigliato: LL2011-PAD
Attenzione
 Alimentare solo a corrente limitata.
 Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
 Da 1 a 2 led in serie: KL860-06
 Da 3 a 4 led in serie: KL866-04
 Per 5 led in serie: KL844-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL2007	Bianco freddo	6000K	650lm	70%
ES-LL2007NW	Bianco naturale	4000K	585lm	80%
ES-LL2007WW2	Bianco caldo	3000K	520lm	80%

Led COB 10W



Caratteristiche Generali
 Tipo di led: COB
Caratteristiche di Illuminazione
 Angolo di emissione: 120°
Caratteristiche Elettriche
 Potenza: 10W
 Corrente ingresso max: 350mA
 Tens. funzionamento DC: 32Vdc (31-34Vdc)
Caratteristiche Meccaniche
 Diametro: ø30mm
Caratteristiche Termiche
 Temp. di funzionamento: -10 / 70°C
 PAD Termico consigliato: LL3003-PAD
Attenzione
 Alimentare solo a corrente limitata.
 Utilizzare un dissipatore adeguato.
Alimentatori consigliati:
 Per 1 led: KL838-02



Articolo	Colore	Temp. Colore	Flusso	CRI
ES-LL3010	Bianco freddo	6000K	1100lm	70%
ES-LL3010NW	Bianco naturale	4000K	950lm	80%
ES-LL3010WW2	Bianco caldo	3000K	850lm	80%

Biadesivi termoconduttivi Ø19mm



Kit di 50 bollini fustellati pronti per l'uso.
Biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Diametro: 19mm
Spessore: 0,15mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL2011-PAD

Biadesivi termoconduttivi Ø40mm



Kit di 50 bollini fustellati pronti per l'uso.
Biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Diametro: 40mm
Spessore: 0,15mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL3005-PAD

Biadesivi termoconduttivi 60x10mm



Kit di 100 etichette fustellate pronte per l'uso.
Biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Lunghezza: 60mm
Larghezza: 10mm
Spessore: 0,15mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL4001-PAD

Adesivo termoconduttivo 5m x 10mm x 0,15mm



Bobina di biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Lunghezza: 5m
Larghezza: 10mm
Spessore: 0,15mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

S-LL4002-PAD

Biadesivi termoconduttivi Ø30mm



Kit di 50 bollini fustellati pronti per l'uso.
Biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Diametro: 30mm
Spessore: 0,15mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL3003-PAD

Adesivo termoconduttivo 5m x 10mm x 0,5mm



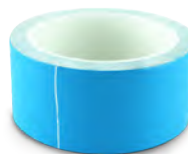
Bobina di biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Lunghezza: 5m
Larghezza: 10mm
Spessore: 0,5mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL4005-PAD

Adesivo termoconduttivo 5m x 46mm x 0,5mm



Bobina di biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Lunghezza: 5m
Larghezza: 46mm
Spessore: 0,5mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL5000-PAD

Adesivo termoconduttivo 200x200mm



Foglio di biadesivo termoconduttivo in fibra di vetro.
Lunghezza: 200mm
Larghezza: 200mm
Spessore: 0,5mm
Temperatura di utilizzo: -20°C + 120°C
Adatto per il montaggio di componenti led di potenza su dissipatori piani o superfici metalliche.



Articolo

ES-LL5002-PAD



ACCESSORI LED E RICAMBI

Sensore di movimento IR



Sensore ON/OFF di prossimità per ES-CONTR-019/1

Fornito con 1m di cavo



Articolo

ES-CONTR-S1

Alimentatore di ricambio 24V 1A 5,5x2,1



Caratteristiche Elettriche

Tensione d'ingresso: 100-240Vac

Frequenza: 50/50Hz

Corrente ingresso max: 200mA

Tensione d'uscita: 24V

Corrente uscita max: 500mA



Articolo

ES350/910-PS

Sensore ON/OFF di prossimità per armadi



Sensore ON/OFF di prossimità per ante degli armadi per ES-CONTR-019/1

Fornito con 1m di cavo



Articolo

ES-CONTR-S2

Sensore PIR 24V di ricambio



Sensore PIR di ricambio per ES350/910



Articolo

ES350/910S

Sensore PIR ON/OFF



Sensore PIR ON/OFF per ES-CONTR-019/1

Fornito con 1m di cavo



Articolo

ES-CONTR-S3

Cassaforma in plastica per serie ES400



Cassaforma in plastica per faretto serie ES400.



Articolo

ES400-Z040

Kit di alimentazione in emergenza per apparecchi Led



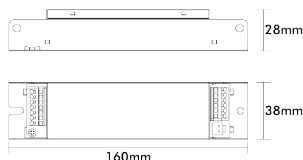
Unità di ricambio per kit di emergenza composto da una unità principale caricabatterie e una batteria Ni-Mh 3000mA. Questo sistema deve essere collegato all'alimentatore a corrente costante dell'apparecchio a Led, alla rete elettrica e al gruppo batterie Ni-Mh. L'alimentatore a corrente costante non è compreso.

Unità

Tensione di alimentazione: 230V
 Corrente di alimentazione: 40mA
 Tensione di uscita in modo emergenza: 6-60V
 Temperatura ambiente: 0-30°C
 Tempo di ricarica: 20h
 Corrente di carica batteria: 200mA

Batteria Ni-Mh inclusa

Tensione: 3,6V
 Capacità: 3000mA
 Utilizzare sempre il driver led in dotazione all'apparecchio led da collegare.
 Questa unità è compatibile con tutti i driver led con tensione di uscita compresa tra 6V e 60V.

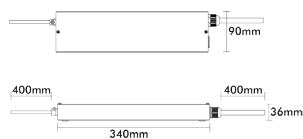
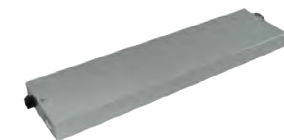


Articolo

ES-KL990-03U

Box di ricambio per Kit di alimentazione in emergenza per apparecchi Led

Box di ricambio per Kit di alimentazione in emergenza per apparecchi led KL990-03.



Articolo

ES-KL990-03BOX

Batteria di ricambio per Kit di alimentazione in emergenza per apparecchi Led



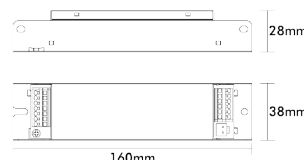
Caratteristiche Generali

Tecnologia: Ni-Mh
Caratteristiche Elettriche

Tensione: 3.6V
 Capacità: 3000mAh

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni: 150mm x 83mm x 28mm
 Connessioni: connettore



Articolo

ES-KL990-03B

Adattatore da palo per lampione ES642/12

Descrizione

Adattatore per palo da ø48 a ø60mm.
 Adatto per lampione ES642/12 .



Articolo

ES642/12ARM



CAVI IN MATASSA

Cavi per altoparlanti

Piattina Grigia polarizzata



Caratteristiche fisiche
 Colore guaina: Grigio
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro



Articolo	Larghezza	Spessore	Formazione cavo	Formazione conduttori	Resistenza conduttori
ES-WTR13	5.1mm	2.4mm	2 x 0.5mm ²	16 x 0.193mm	39ohm/km
ES-WTR18	5.7mm	2.8mm	2 x 1mm ²	32 x 0.193mm	19.5ohm/km
ES-WTR22	8.6mm	4mm	2 x 2.5mm ²	48 x 0.25mm	7.98ohm/km
ES-WTR25	10mm	5mm	2 x 4mm ²	56 x 0.3mm	4.95ohm/km

Piattina Rossa e Nera



Caratteristiche fisiche
 Colore guaina: Rosso/Nero
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro



Articolo	Larghezza	Spessore	Formazione cavo	Formazione conduttori	Resistenza conduttori
ES-WTR30	4.6mm	2.25mm	2 x 0.35mm ²	11 x 0.193mm	56ohm/km
ES-WTR35	5.1mm	2.4mm	2 x 0.5mm ²	16 x 0.193mm	39ohm/km
ES-WTR40	5.2mm	2.5mm	2 x 0.75mm ²	24 x 0.193mm	26ohm/km
ES-WTR45	5.6mm	2.75mm	2 x 1mm ²	32 x 0.193mm	19.5ohm/km
ES-WTR47	6.2mm	3.1mm	2 x 1.5mm ²	28 x 0.25mm	13.3ohm/km
ES-WTR49	6.2mm	3.1mm	2 x 2mm ²	64 x 0.193mm	9.85ohm/km

Piattina trasparente polarizzata



Caratteristiche fisiche
 Colore guaina: Trasparente
 Materiale conduttori: Rame puro/
 Rame stagnato



Articolo	Larghezza	Spessore	Formazione cavo	Formazione conduttori	Resistenza conduttori
ES-WTR50	7mm	3.4mm	2 x 2mm ²	64 x 0.193mm	9.85ohm/km
ES-WTR50/1	5.6mm	2.75mm	2 x 1mm ²	32 x 0.193mm	19.5ohm/km
ES-WTR55	7.6mm	3.7mm	2 x 3mm ²	96 x 0.193mm	6.58ohm/km

Piattine schermate

Piattina schermata 2 poli



Caratteristiche fisiche
 Colore guaina: Nero
 Materiale isolante conduttori: PE
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Schermatura: Calza
 Copertura schermo: 80%



Articolo	Larghezza	Spessore	Formazione cavo	Formazione conduttori	Colore conduttori
ES-WTR280	2.4mm	5mm	2 x 0.08mm ²	10 x 0.1mm	Bianco / Rosso
ES-WTR286	3mm	6.3mm	2 x 0.14mm ²	7 x 0.1mm	Blu / Nero
ES-WTR288	4mm	8.2mm	2 x 0.25mm ²	18 x 0.1mm	Bianco / Rosso

Piattina schermata 4 poli



Caratteristiche fisiche
 Larghezza: 13mm
 Spessore: 3mm
 Colore guaina: Nero
 Formazione cavo: 4 x 0.14mm²
 Materiale isolante conduttori: PE
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Formazione conduttori: 18 x 0.1mm
 Colore conduttori: Giallo / Rosso / Bianco / Verde
 Schermatura: Calza
 Copertura schermo: 80%



Articolo
ES-WTR292

Per immersione

Cavo 2x1mm² - guaina in gomma con anime colore blu e marrone



Adatto per: cablaggi in condizioni atmosferiche estreme ed elevate sollecitazioni meccaniche e termiche.

Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 8.6\text{mm}$
 Colore guaina: Nero
 Formazione cavo: 2 x 1mm²
 Materiale isolante conduttori: EPR
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 32mm
 Tipologia cavo: Armonizzato
 Nome tecnico: H07RNF

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 750V



Articolo

ES-WTR620

Cavo 2x1mm² - guaina in gomma con anime colore rosso e nero



Cavo in gomma adatto per cablaggi in applicazioni permanentemente in acqua potabile od in acque reflue e condizioni climatiche avverse a basse temperature.

Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 8.6\text{mm}$
 Colore guaina: Nero
 Formazione cavo: 2 x 1mm²
 Materiale isolante conduttori: EPR
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 32mm
 Nome tecnico: FG80G8

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 750V



Articolo

ES-WTR20N

Cavo 4x1mm² - guaina in gomma con anime colore RGB e nero



Adatto per: cablaggi di applicazioni permanentemente in acqua potabile od in acque reflue, e condizioni climatiche avverse a basse temperature.

Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 12\text{mm}$
 Colore guaina: Nero
 Formazione cavo: 4 x 1mm²
 Materiale isolante conduttori: EPR
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 32mm
 Nome tecnico: FG80G8

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR640N

Cavo 2x1,5mm² + 2x0,22mm² twistato + 1x0,22mm² - guaina in gomma



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 7.2\text{mm}$
 Colore guaina: Nero
 Formazione cavo: 2 x 1.5mm²
 Materiale isolante conduttori: EPR
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 60mm

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR648

Per illuminazione

Piattina tre poli AWG20



Piattina 3 poli per utilizzo a bassa tensione.
Adatta per utilizzo con nastri led bicolore.

Caratteristiche fisiche

Formazione cavo: 3 x 0.5mm²
Materiale isolante conduttori: PVC
Materiale conduttori: Rame Puro

Attenzione

Utilizzo con tensioni inferiori a 50V.



Articolo

ES-WTR60/203/2

Articolo

ES-WTR60/203/5

Piattina quattro poli AWG20



Piattina 4 poli per utilizzo a bassa tensione.
Adatta per utilizzo con nastri led RGB.

Caratteristiche fisiche

Formazione cavo: 4 x 0.5mm²
Materiale isolante conduttori: PVC
Materiale conduttori: Rame Puro

Attenzione

Utilizzo con tensioni inferiori a 50V.



Articolo

ES-WTR60/204/2

Articolo

ES-WTR60/204/5

Piattina cinque poli AWG20



Piattina 5 poli per utilizzo a bassa tensione.
Adatta per utilizzo con nastri led RGBW.

Caratteristiche fisiche

Formazione cavo: 5 x 0.5mm²
Materiale isolante conduttori: PVC
Materiale conduttori: Rame Puro

Attenzione

Utilizzo con tensioni inferiori a 50V.



Articolo

ES-WTR60/205/2

Articolo

ES-WTR60/205/5

H03VVH2-F 2x0,75mm² - piatto



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: ø7.3mm
Colore guaina: Bianco
Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
Materiale conduttori: Rame Puro
Raggio curvatura min.: 30mm
Tipologia cavo: Armonizzato
Nome tecnico: H03VVH2-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 300V

Impiego e tipo di posa

Per posa mobile. Adatto per installazioni in locali domestici e uffici. Non adatto per apparecchi di potenza da cucina e riscaldamento. Non consenti-
to l'impiego in ambienti esterni.



Articolo

ES-WTR672

H03VV-F 2x0,75mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 6.3$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 2 x 0.75mm²
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 30mm
 Tipologia cavo: Armonizzato
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 300V

Impiego e tipo di posa

Per posa mobile. Adatto per installazioni in locali domestici e uffici. Non adatto per apparecchi di potenza da cucina e riscaldamento. Non consentito l'impiego in ambienti esterni.



Articolo

ES-WTR676

H03VV-F 4x0,75mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 7.3$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 4 x 0.75mm²
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Raggio curvatura min.: 30mm
 Tipologia cavo: Armonizzato
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 300V

Impiego e tipo di posa

Per posa mobile. Adatto per installazioni in locali domestici e uffici. Non adatto per apparecchi di potenza da cucina e riscaldamento. Non consentito l'impiego in ambienti esterni.



Articolo

ES-WTR678

H03VVH2-F 2x0,5mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 5.7$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 2 x 0.5mm²
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR684/02

H03VVH2-F 3x0,5mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 5.8$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 3 x 0.5mm²
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR684/03

H03VVH2-F 4x0,5mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 6$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 4 x 0.5mm²
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR684/04

H03VVH2-F 5x0,5mm² - rotondo



Caratteristiche fisiche

Diametro esterno: $\varnothing 7.3$ mm
 Colore guaina: Bianco
 Formazione cavo: 5 x 0.5mm²
 Materiale isolante conduttori: PVC
 Materiale conduttori: Rame Puro
 Nome tecnico: H03VV-F

Caratteristiche elettriche

Tensione massima: 50V



Articolo

ES-WTR684/05