
Lampada LED con 18 LED Alta Luminosità, Controllo IR e Box

Prezzo: 10.25 €

Tasse: 2.25 €

Prezzo totale (con tasse): 12.50 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/kit-lampada-led-multiuso-fk045-diy/>

Lampada a LED in kit (acquistabile in versione da saldare, oppure già montata) utile per svariate applicazioni, fornita completa di contenitore plastico trasparente. Una volta completata la saldatura dei suoi 18 LED ad alta luminosità, avrai tra le mani una lampada progettata per adattarsi a ogni situazione, dalla scrivania di casa fino alle avventure all'aria aperta. Due livelli di luminosità selezionabili tramite pulsante.

Il montaggio permette di comprendere il funzionamento di componenti fondamentali come il contatore decimale **CD4017**, transistor di pilotaggio e ricevitori a infrarossi. La soddisfazione finale non sarà solo vederla accesa, ma aver compreso ogni singolo passaggio del suo circuito.

Libertà di Movimento e Autonomia Infinita

La vera forza della lampada a LED risiede nella sua **doppia gestione energetica**, che la rende perfetta per due scenari opposti:

- **In Viaggio e nel Gioco:** Grazie all'alimentazione tramite una comune **batteria da 9V** (alloggiata nel box incluso), la lampada diventa completamente portatile. È la soluzione ideale per il **campeggio**, per illuminare l'interno di una tenda o per accompagnare i **bambini** nelle loro avventure notturne in giro per casa o in giardino, in totale sicurezza.
 - **Postazione Fissa:** Quando sei alla scrivania o la usi come luce notturna fissa, puoi collegare un **alimentatore esterno da 9Vcc**. Inserendo lo spinotto, la batteria viene automaticamente esclusa, garantendoti una durata infinita senza consumare pile e rendendola un punto luce affidabile per un uso prolungato.
-

Il Comfort del Controllo Remoto "Smart"

Dimentica di doverti alzare per spegnere la luce. La FK045 è dotata di un **ricevitore a infrarossi (IR)** integrato che aggiunge una comodità sorprendente:

- **Compatibilità Universale:** Il circuito è tarato sulla frequenza standard di 38 kHz. Questo significa che puoi utilizzare un comune **telecomando della TV** o del DVD per accendere e spegnere la lampada a distanza.
- **Addio Distrazioni:** Se sei già a letto o impegnato in un'altra attività, non dovrai agire sul pulsante fisico della scheda; un semplice clic dal telecomando che hai già sul comodino basterà per gestire l'illuminazione.



Specifiche Tecniche

Sorgente Luminosa	18 LED da 5 mm bianchi a basso profilo
Livelli di Luce	2 (Principale e Aggiuntivo)
Comando Remoto	Infrarossi (portante standard 38 kHz - telecomando non incluso)
Logica di Controllo	Contatore decimale CD4017 e Ricevitore IR
Alimentazione	Batteria 9V o Alimentatore 9Vcc (non inclusi)

Connessione Esterna Presa Jack DC 5.5 x 2.1 mm

Dimensioni PCB 60 x 60 mm (Doppia faccia)

Dimensioni Box 65 x 65 x 36 mm (incluso)

Grado di Difficoltà Basso/Medio (Adatto a scopi didattici)

Contenuto della confezione

- Circuito stampato e tutti i componenti necessari a realizzare il kit
- Contenitore plastico trasparente (con foro per plug DC)
- Clip per batteria 9V (batteria non inclusa)
- Manuale in Italiano