

## Plafoniera LED Stagna - SENSORI MOVIMENTO PIR - 44W-38W-32W-25W - OSRAM Driver - 150cm



### Codice prodotto:

Riferimento: SENSOR-CRT-OSR150

#### Specifiche tecniche:

REFERENZA: CRT-OSR150  
Potenza: 25W-32W-38W-44W  
Multitensione: 198-264V  
Temperatura della luce: 4000K  
IRC- Indice di Resa Cromatica: 80  
Materiale da costruzione: PET -Polyester + PMMA - Anti UV  
Flusso Luminoso-Lm: 25W:3600Lm-32W:4300Lm -38W:5100Lm-44W:5800Lm  
Fonte Luminosa: SMD 2835  
Fascio Luminoso (°): 120°  
Efficienza LED Diode (Lm/W): 160 Lm/w  
Efficienza luminosa (Lm/W): 146Lm/W  
Certificati: CE - ROHS  
Protezione IP: IP66  
Vita stimata di diodo (H): 72.000h  
Dimensioni (mm): 1477x85x88 mm  
Fattore di Potenza (PF): 0.93  
Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz  
T° Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C  
Cicli On/Off: 100.000  
Tempo di avvio (s): 0,2s  
Ulteriori informazioni: L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h  
Modalità di controllo: PIR: Time: 5"-30"-1min -3 min- 5min-8 min. Ambient Light:  
10 LUX/2000LUX  
Protezione impatti (IK): IK08  
Driver incluso: OSRAM ELEMENT 40/220-40/350 D CS L  
Classe Energia (2021-UE-2019/2015): A++  
Classe Energia (2023 - UE-2019/2015): D  
Garanzia - Anno: 5

#### Breve descrizione del prodotto:

Scopri la nostra **plafoniera LED stagna integrata - SENSORI MOVIMENTO PIR** , la soluzione perfetta per illuminare qualsiasi spazio in modo efficiente e duraturo. **Con una potenza selezionabile da 25W a 44W**, questa striscia è dotata di un driver **OSRAM** di alta qualità e di una lunghezza di 150cm che la rende ideale per qualsiasi tipo di installazione. Inoltre, il suo design impermeabile garantisce una protezione totale contro polvere e umidità, rendendola una scelta perfetta per spazi di lavoro, magazzini o qualsiasi ambiente che richieda un'illuminazione ad alte prestazioni. Goditi la tecnologia LED più avanzata con la nostra plafoniera LED Impermeabile!

#### Descrizione del prodotto:

Plafoniera LED Stagna - SENSORI MOVIMENTO PIR - 44W-38W-32W-25W - OSRAM Driver - 150cm

Il driver LED integrato è la soluzione perfetta per illuminare qualsiasi spazio in modo efficiente e duraturo. Con una potenza selezionabile da 25W a 44W, questa striscia è dotata di un driver OSRAM di alta qualità e di una dimensione di 150 cm che la rende ideale per qualsiasi tipo di installazione.

La struttura a guarnizione, il sistema di tenuta e il diffusore assicurano un elevato grado di protezione (IP66) contro polvere, inquinamento e infiltrazioni d'acqua. Questa classificazione consente alla ciabatta di essere ampiamente utilizzata in ambienti polverosi e umidi.

Il corpo della ciabatta è disponibile in poliestere rinforzato di colore grigio chiaro (RAL7035), che le conferisce un'eccellente resistenza alla temperatura, stabilità meccanica e isolamento elettrico. Inoltre, resiste all'impatto di varie sostanze chimiche e alle condizioni atmosferiche avverse. La stabilità delle dimensioni e della forma al variare delle temperature è eccellente.

Il diffusore è realizzato in PMMA opalizzato stampato a iniezione, con proprietà uniche di non invecchiamento ed elevata resistenza chimica. La sua efficienza luminosa è estremamente elevata grazie a un'alta permeabilità alla luce, fino al 90%. Inoltre, la sua dispersione luminosa è ben bilanciata, consentendo un'eccellente uniformità della luce senza ombre e bagliori. L'angolo di apertura della luce è di 120°.

La guarnizione tra il diffusore e l'alloggiamento è realizzata in schiuma iniettata a base di silicone. Il diffusore è fissato all'alloggiamento con clip in acciaio inox antivandalo e il supporto del riduttore (riflettore) è in lamiera d'acciaio verniciata a polvere bianca.

Il driver Osram è disponibile in quattro potenze selezionabili: 25W con 2800Lm, 32W con 4300Lm, 38W con 5100Lm e 44W con 6000Lm. La piastra per diodi LED ottimizza la gestione termica dell'apparecchio per evitare il contatto diretto tra il porta-ingranaggi e il driver, aumentando così la durata della striscia.

Il vassoio dell'apparecchio su cui è posizionata la piastra diodi LED è realizzato in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere bianca essiccatrice al forno. Le clip di fissaggio dell'apparecchio sono di sicurezza: sono realizzate in acciaio inox speciale antimomanomissione e non possono essere maneggiate a mani nude.

# Scheda Tecnica

La Plafoniera LED Stagna ha una durata L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h, il che significa che:

- L70B50: dopo 72.000 ore di funzionamento, la luce emessa dalla striscia avrà una resa luminosa pari al 70% del suo valore originale (L70) e che il 50% degli apparecchi in un campione ampio manterrà tale resa luminosa (B50).
- L80B10: dopo 50.000 ore di funzionamento, la luce emessa dalla striscia avrà una resa luminosa pari all'80% del suo valore originale (L80) e il 10% degli apparecchi di un campione ampio manterrà questa resa luminosa (B10).
- L90B10: dopo 25.000 ore di funzionamento, la luce emessa dalla striscia avrà una resa luminosa pari al 90% del suo valore originale (L90) e il 10% degli apparecchi di un campione ampio manterrà tale resa luminosa (B10).

Resistenza agli urti: La copertura della luminaria è realizzata in PMMA (polimetilmacrilato), con un indice di resistenza agli urti di IK08. IK (norma internazionale IEC 62262) è una misura della resistenza meccanica o degli urti di un prodotto elettrico o elettronico e viene utilizzato per indicare il livello di protezione contro gli urti esterni su una scala da 0 a 10. IK08 è una classificazione all'interno della scala IK che indica che l'attrezzatura è stata testata e approvata per resistere a un impatto meccanico fino a 5 joule (J) di energia (una palla d'acciaio di 1,7 kg di massa viene fatta cadere tre volte da un'altezza di 0,2 metri). Se l'attrezzatura supera il test senza subire danni significativi, si considera che soddisfi la classificazione di resistenza agli urti IK08.

La nostra Plafoniera LED Stagna è una scelta eccellente per chi cerca un'illuminazione ad alte prestazioni in spazi di lavoro, magazzini o qualsiasi ambiente che richieda un'illuminazione efficiente e duratura. Grazie al suo design impermeabile e resistente alle intemperie, questa striscia è un investimento in un'illuminazione di alta qualità.

## SPECIFICHE DEL RILEVATORE:

- Luce ambientale: 10LUX/2000LUX (opzione)
- Tempo di ritardo: 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min (scelta)
- Velocità di movimento di rilevamento: 0,6-1,5 m/s
- Distanza di rilevamento: 3 metri / 6 metri (scelta) (24°C)
- Altezza di installazione: 2,2-4 m (montaggio a soffitto).

## FUNZIONE:

- Può identificare automaticamente il giorno e la notte: quando è girato su SUN ((giù è SUN)), funzionerà giorno e notte, quando è girato su MOON (su è MOON), funzionerà solo con luce ambientale inferiore a 10LUX. Per quanto riguarda l'adattamento, fare riferimento al modulo di prova
- SENS regolabile: può essere regolato in base al luogo di utilizzo. La distanza di rilevamento a bassa sensibilità potrebbe essere di soli 3 metri e l'alta sensibilità potrebbe essere di 6 metri, il che si adatta a una stanza grande.
- Time-Delay viene aggiunto continuamente: quando riceve i segnali della seconda induzione all'interno della prima induzione, riparte in tempo dal momento

## SUGGERIMENTI PER L'INSTALLAZIONE:

Poiché il rilevatore risponde ai cambiamenti di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Evitare di puntare il rilevatore verso oggetti con superfici altamente riflettenti, come specchi, ecc.
- Evitare di montare il rivelatore vicino a fonti di calore come condotti di riscaldamento, condizionatori d'aria, luci, ecc.
- Evitare di puntare il rilevatore verso oggetti che potrebbero muoversi nel vento, come tende, piante alte, ecc.

## PROVA:

- Far scorrere l'interruttore LUX in posizione SOLE (in basso c'è SOLE). Far scorrere l'interruttore SENS al massimo (il basso è il massimo). Impostare l'interruttore TIME, far scorrere l'interruttore di 5" (secondi) in posizione ON (scorrere verso l'alto).
- Accendere l'alimentazione; il sensore e la sua lampada collegata non avranno alcun segnale all'inizio. Dopo 30 secondi di riscaldamento, il sensore può iniziare a funzionare. Se il sensore riceve il segnale di induzione, la lampada si accenderà. Finché non c'è più nessun altro segnale di induzione, il carico dovrebbe smettere di funzionare in 5 secondi e la lampada si spegnerebbe.
- Far scorrere la manopola LUX fino al minimo (Luna). Se la luce ambientale è superiore a 10LUX, il sensore non funzionerà e anche la lampada smetterà di funzionare. Se la luce ambientale è inferiore a -3LUX (scuro), il sensore funzionerebbe. In condizioni di assenza di segnale di induzione, il sensore dovrebbe smettere di funzionare entro 5 secondi.

Nota: durante il test alla luce del giorno, ruotare la posizione della manopola LUX (SOLE), altrimenti la lampada del sensore potrebbe non funzionare. Se la lampada è superiore a 60 W, la distanza tra la lampada e il sensore deve essere di almeno 60 cm.

## QUALCHE PROBLEMA E MODO RISOLTO

### ► La ricarica non funziona:

- Controllare se il collegamento dell'alimentazione e della ricarica è corretto.
- Si prega di controllare se la ricarica è buona.
- Controllare se l'impostazione della luce di lavoro corrisponde alla luce ambientale.

### ► La sensibilità è scarsa:

- Controllare se ci sono ostacoli davanti al rivelatore che influenzano la ricezione dei segnali.
- Controllare se la temperatura ambiente è troppo alta.
- Controllare se la sorgente del segnale di induzione si trova nel campo di rilevamento.
- Controllare se l'altezza di installazione corrisponde all'altezza richiesta nelle istruzioni.
- Controllare se l'orientamento del movimento è corretto.

### ► Il sensore non può spegnere automaticamente il carico:

- Controllare se c'è un segnale continuo nel campo di rilevamento.
- Controllare se il tempo di ritardo è impostato sulla posizione massima.

La Plafoniera LED Stagna integrata con potenza selezionabile può essere utilizzata in una varietà di applicazioni interne ed esterne grazie all'elevato grado di protezione (IP66) contro polvere, inquinamento e penetrazione di acqua. Esempi di utilizzo sono:

- Spazi di lavoro
- magazzini
- autorimesse
- officine
- Corridoi
- Cortili
- Ingressi
- Parcheggi ...

In FactorLED garantiamo la QUALITÀ dei nostri prodotti e offriamo tutti gli elementi necessari per la DISTRIBUZIONE, l'IMPORTAZIONE o la VENDITA ALL'INGROSSO, compresa la scheda tecnica di ogni prodotto LED.

## Scheda Tecnica

## **Immagini aggiuntive:**

