# TrueLine, surface mounted

## SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH

TrueLine NOC, 930 bianco caldo, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Connettore 5 poli, Bianco RAL 9003

Gli architetti richiedono soluzioni di illuminazione che si abbinino all'architettura degli interni delle proprietà che progettano. Ricercano linee di luce dal design elegante e livelli di illuminazione molto elevati. I committenti hanno bisogno di apparecchi d'illuminazione che consentano loro di risparmiare energia, e allo stesso tempo garantiscano il giusto livello di luce, in conformità alle norme per uffici. E i dipendenti desiderano lavorare in condizioni di illuminazione confortevoli, che li aiutino a rendere al meglio. L'apparecchio TrueLine a incasso è in grado di soddisfare tutti questi requisiti. TrueLine è disponibile anche nelle versioni a incasso e sospensione.

### Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IPX0 e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio d'illuminazione.
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti.

## Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---|
| **Sorgente luminosa sostituibile** | No |
| **Numero di riduttori** | 1 unità |
| **Driver incluso** | Sì |
| **Codice famiglia prodotto** | SM531C [TrueLine NOC] |
| **Lighting Technology** | LED |

| | |
|---|---|
| **Tier** | Specifiche tecniche |
| **Marchio CE** | Sì |
| **Periodo di garanzia** | 5 anni |
| **Marchio di infiammabilità** | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| **Marchio ENEC** | Marchio ENEC |

# TrueLine, surface mounted

| | |
|---|---|
| **Test filo incandescente** | Temperatura 650 °C, durata 30 s |
| **Conformità a RoHS EU** | Sì |

## Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|---|
| **Flusso luminoso** | 1.900 lm |
| **Rosso saturo (R9)** | >50 |
| **Temperatura del colore correlata** | 3000 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 98 lm/W |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | >90 |
| **Valore di tremolio (PstLM)** | 1 |
| **Effetto stroboscopico** | 0,4 |
| **Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa** | - ° |
| **Colore sorgente luminosa** | 930 bianco caldo |
| **Tipo di ottica** | - |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 108° |
| **Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)** | 25 |

## Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| **Tensione in ingresso** | Da 220 a 240 V |
| **Frequenza di linea** | 50 to 60 Hz |
| **Consumo energetico CLO iniziale** | - W |
| **Consumo energetico CLO medio** | - W |
| **Corrente di spunto** | 19 A |
| **Tempo di spunto** | 0,28 ms |
| **Consumo energetico** | 19,4 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.9 |
| **Connessione** | Connettore 5 poli |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Range temperatura ambiente** | Da +10 a +40° C |

## Controlli e dimmerazione

| | |
|---|---|
| **Dimmerabile** | Sì |
| **Driver/unità di potenza/trasformatore** | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| **Controlli e interfacce** | DALI |
| **= Emissione luminosa costante** | No |

## Meccanica e corpo

| | |
|---|---|
| **Materiale del corpo** | Alluminio |
| **Materiale del riflettore** | - |
| **Materiale ottico** | - |
| **Materiale copertura ottica/lenti** | Policarbonato |
| **Materiale fissaggio** | Acciaio |
| **Colore alloggiamento** | Bianco RAL 9003 |
| **Finitura copertura ottica/lenti** | Opale |
| **Lunghezza complessiva** | 1.409 mm |
| **Larghezza complessiva** | 55 mm |
| **Altezza complessiva** | 88 mm |
| **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)** | 88 x 55 x 1409 mm |

## Approvazione e applicazione

| | |
|---|---|
| **e una gestione termica** | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] |
| **Codice di protezione dagli impatti meccanici** | IK02 [0,2 J standard] |
| **Rating di sostenibilità** | - |
| **Classe di protezione IEC:** | Classe di isolamento I |
| **Rischio fotobiologico** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolleranza al flusso luminoso** | +/-10% |
| **Cromaticità iniziale** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolleranza consumo energetico** | +/-10% |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h** | 5 % |
| **Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore** | L90 |

## Condizioni di applicazione

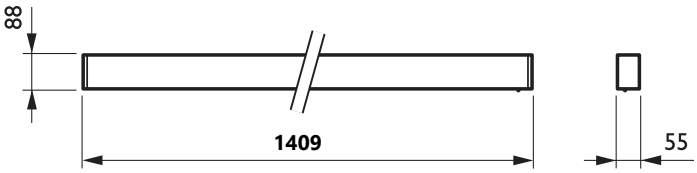
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente performance Tq** | 25 °C |
| **Livello massimo di attenuazione** | 1% |
| **Adatto per la commutazione casuale** | No |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH |
| **Nome completo prodotto** | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH |
| **Full EOC** | 871869996624900 |
| **Descrizione codice locale** | 96624900 |
| **Codice d'ordine** | 96624900 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910505100436 |
| **Codice locale** | 96624900 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8718699966249 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718699966249 |

# TrueLine, surface mounted

## Disegno tecnico




© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.