# CoreLine Downlight

## DN140B LED10S/830 PSD-E  WR

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Riflettore bianco, IP20

La gamma di apparecchi a incasso CoreLine Downlight è stata progettata per sostituire le soluzioni downlight di tipo CFL-ni/CFL-i. Un TCO interessante che aiuta i clienti ad effettuare il passaggio alla tecnologia LED, e un effetto di illuminazione naturale, rendono questa gamma adatta per applicazioni di illuminazione generale. Offrono inoltre risparmi energetici immediati e una durata nettamente superiore, per una soluzione dal buon rapporto qualità prezzo che rispetta l'ambiente. Sono facili da installare grazie alle dimensioni standard dell'incasso e ai connettori push-in.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---|
| **Sorgente luminosa sostituibile** | No |
| **Numero di riduttori** | 1 unità |
| **Driver incluso** | Sì |
| **Note** | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcune differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10. |
| **Service tag** | Sì |
| **Codice famiglia prodotto** | DN140B [Coreline Downlight Gen4] |
| **Lighting Technology** | LED |

| | |
|---|---|
| **Tier** | Performance |

| Dati tecnici di illuminazione | |
|---|---|
| **Flusso luminoso** | 1.100 lm |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 96 lm/W |
| **Rosso saturo (R9)** | <50 |
| **Temperatura del colore correlata** | 3000 K |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | ≥80 |
| **Valore di tremolio (PstLM)** | 1 |
| **Effetto stroboscopico** | 0,4 |
| **Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa** | 120 ° |
| **Colore sorgente luminosa** | 830 bianco caldo |
| **Tipo di ottica** | - |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 60° |

# CoreLine Downlight

| | |
|---|---|
| **Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)** | 25 |

## Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| **Tensione in ingresso** | 220-240 V |
| **Frequenza di linea** | 50 to 60 Hz |
| **Consumo energetico CLO iniziale** | - W |
| **Consumo energetico CLO medio** | - W |
| **Consumo energetico CLO finale** | - W |
| **Corrente di spunto** | 20,4 A |
| **Tempo di spunto** | 0,195 ms |
| **Consumo energetico** | 11,5 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.9 |
| **Connessione** | Connettore a pressione e fermacavo |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Range temperatura ambiente** | Da -20 a +40 °C |

## Controlli e dimmerazione

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

## Meccanica e corpo

| | |
|---|---|
| **Materiale del corpo** | Alluminio |
| **Materiale del riflettore** | Policarbonato |
| **Materiale ottico** | Policarbonato |
| **Materiale copertura ottica/lenti** | - |
| **Materiale fissaggio** | Acciaio |
| **Colore alloggiamento** | Bianco |
| **Finitura copertura ottica/lenti** | - |
| **Finitura riflettore** | Riflettore bianco |
| **Altezza complessiva** | 82 mm |
| **Diametro complessivo** | 162 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 |
| **Test filo incandescente** | Temperatura 850 °C, durata 30 s |
| **Marchio di infiammabilità** | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| **Marchio CE** | Sì |
| **Marchio ENEC** | - |
| **Periodo di garanzia** | 5 anni |
| **Rischio fotobiologico** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **Conformità a RoHS EU** | Sì |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolleranza al flusso luminoso** | +/-10% |
| **Cromaticità iniziale** | (0.435,0.405) SDCM≦5 |
| **Tolleranza consumo energetico** | +/-10% |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|---|---|
| **Frequenza di guasto driver a 5000 h** | 1 % |
| **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** | L70 |

## Condizioni di applicazione

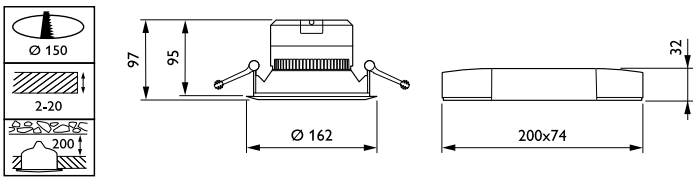
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente performance Tq** | 25 °C |
| **Livello massimo di attenuazione** | 1% |
| **Adatto per la commutazione casuale** | Sì |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | DN140B LED10S/830 PSD-E WR |
| **Nome completo prodotto** | DN140B LED10S/830 PSD-E WR |
| **Full EOC** | 871016332582800 |
| **Descrizione codice locale** | 32582800 |
| **Codice d'ordine** | 32582800 |
| **Codice materiale (12NC)** | 911401631205 |
| **Codice locale** | 32582800 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **Peso netto (Pezzo)** | 0,490 kg |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8710163325828 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8710163325828 |

# CoreLine Downlight

## 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.