



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, Riflettore bianco, IP20/54

Philips CoreLine Downlight mantiene la promessa CoreLine di downlight da incasso innovativi, facili da usare e di alta qualità. La gamma CoreLine Downlight è adatta per la sostituzione one-to-one di apparecchi di illuminazione convenzionali, con un interessante TCO che aiuta i tuoi clienti a passare al LED. Questi downlight da incasso per interni offrono una distribuzione uniforme della luce per l'utilizzo nell'illuminazione generale e nelle applicazioni per uffici (UGR 19). Offrono anche risparmi energetici istantanei e hanno una durata molto più lunga, creando una soluzione rispettosa dell'ambiente e con un ottimo rapporto qualità-prezzo. I downlight da incasso CoreLine DN142B sono facili da installare grazie alle dimensioni standard dell'apertura e ai connettori push-in. In questa famiglia è disponibile anche un'opzione Interact ready con comunicazioni wireless integrate, che può essere utilizzata con gateway, sensori e software Interact.

### Warnings and safety

- Non applicare una forza eccessiva al cavo e all'ampli; connettore CC, assicurarsi che la clip del connettore sia bloccata prima che l'alimentazione sia accesa.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali          |         | Lighting Technology |             |
|--------------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Sorgente luminosa sostituibile | No      | Montaggio           | LED         |
| Numero di riduttori            | 1 unità | Tier                | Incasso     |
| Driver incluso                 | Sì      |                     | Performance |
| Service tag                    | Sì      |                     |             |

CoreLine Downlight gen5

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile |
| Periodo di garanzia               | 5 anni                                                                                       |
| Rating di sostenibilità           | Unclassified                                                                                 |

Dati tecnici di illuminazione

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Flusso luminoso                                           | 1.200 lm          |
| Rosso saturo (R9)                                         | <50               |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 120 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80               |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa                 | - °               |
| Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica                                            | -                 |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 84°               |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | 25                |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | 220-240 V                           |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                         |
| Consumo energetico CLO iniziale                                   | - W W                               |
| Consumo energetico CLO medio                                      | - W W                               |
| Corrente di spunto                                                | 14 A                                |
| Tempo di spunto                                                   | 0,001 ms                            |
| Consumo energetico                                                | 9,8 W                               |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                                 |
| ConneSSIONE                                                       | Connettore a pressione 4 poli       |
| Cavo                                                              | 2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 120                                 |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Si                                  |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento II             |
| Distorsione armonica totale                                       | 32 %                                |

Controlli e dimmerazione

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimmerabile                              | No                                      |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione esterna (On/Off) |
| Interfaccia di controllo                 | -                                       |
| = Emissione luminosa costante            | No                                      |
| Livello massimo di attenuazione          | Non applicabile                         |

Meccanica e corpo

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiale del corpo              | Policarbonato |
| Materiale del riflettore         | Policarbonato |
| Materiale ottico                 | Policarbonato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Policarbonato |
| Materiale fissaggio              | -             |
| Colore alloggiamento             | Bianco        |

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finitura copertura ottica/lenti              | -                                                                                                          |
| Finitura riflettore                          | Riflettore bianco                                                                                          |
| Altezza complessiva                          | 82 mm                                                                                                      |
| Diametro complessivo                         | 162 mm                                                                                                     |
| e una gestione termica                       | IP20/54 [Protetto contro l'accesso con un dito, protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK02 [0,2 J standard]                                                                                      |
| Peso netto (Pezzo)                           | 0,260 kg                                                                                                   |

Approvazione e applicazione

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Test filo incandescente             | Temperatura 650 °C, durata 30 s                     |
| Marchio di infiammabilità           | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE                          | Si                                                  |
| Marchio ENEC                        | -                                                   |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471     |
| Conformità a RoHS EU                | Si                                                  |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C                                               |
| Valore di tremolio (PstLM)          | 0,5                                                 |
| Effetto stroboscopico               | 1                                                   |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -20 a +40 °C                                     |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10%               |
| Cromaticità iniziale          | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10%               |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

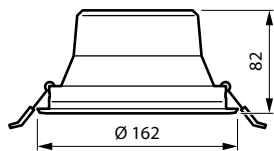
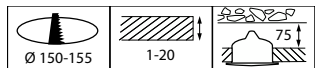
|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h            | L80 |

Dati del prodotto

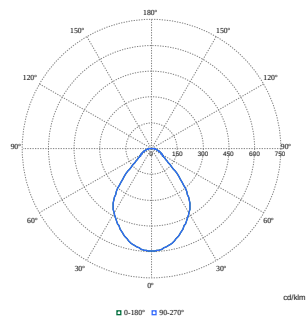
|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54 |
| Nome completo prodotto                      | DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54 |
| Full EOC                                    | 872016950300799              |
| Descrizione codice locale                   | 50300799                     |
| Codice d'ordine                             | 50300799                     |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401551532                 |
| Codice locale                               | 50300799                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169503007                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                            |
| EAN/UPC - Case                              | 8720169503328                |

## CoreLine Downlight gen5

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401551532

