



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/840 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20

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      | Tier                              | Performance                                                                                  |
| Numero di riduttori            | 1 unità | Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile |
| Driver incluso                 | Sì      |                                   |                                                                                              |
| Service tag                    | Sì      |                                   |                                                                                              |

CoreLine Downlight gen5

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Periodo di garanzia     | 5 anni |
| Rating di sostenibilità | -      |

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 | 60°               |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | 19                |

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                                | Sì                                  |
| 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              | Polycarbonato                        |
| Materiale del riflettore         | Polycarbonato rivestito in alluminio |
| Materiale ottico                 | Polycarbonato                        |
| Materiale copertura ottica/lenti | Polycarbonato                        |
| Materiale fissaggio              | -                                    |
| Colore alloggiamento             | Bianco                               |
| Finitura copertura ottica/lenti  | -                                    |

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Finitura riflettore                          | Riflettore sfaccettato                       |
| Altezza complessiva                          | 82 mm                                        |
| Diametro complessivo                         | 162 mm                                       |
| e una gestione termica                       | IP20 [Protetto contro l'accesso con un dito] |
| 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                          | Sì                                                  |
| Marchio ENEC                        | -                                                   |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471     |
| Conformità a RoHS EU                | Sì                                                  |
| 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)

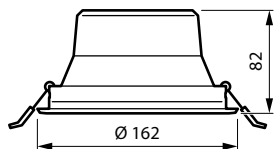
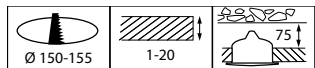
|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 50 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h            | L80  |

Dati del prodotto

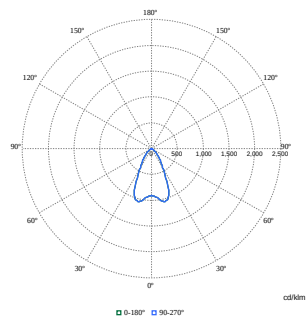
|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 |
| Nome completo prodotto                      | DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 |
| Full EOC                                    | 872016950299499            |
| Descrizione codice locale                   | 50299499                   |
| Codice d'ordine                             | 50299499                   |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401551632               |
| Codice locale                               | 50299499                   |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                          |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169502994              |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                          |
| EAN/UPC - Case                              | 8720169503311              |

## CoreLine Downlight gen5

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401551632

