



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20, ELB3h

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 | | 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 | Si | Periodo di garanzia | 5 anni |
| Service tag | Si | | |
| Montaggio | Incasso | | |

CoreLine Downlight gen5

| | |
|-------------------------|--------------|
| Rating di sostenibilità | Unclassified |
|-------------------------|--------------|

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|------------------------|
| Flusso luminoso | 2.000 lm |
| Rosso saturo (R9) | <50 |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 113 lm/W |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >80 |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa | - ° |
| Colore sorgente luminosa | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica | Riflettore sfaccettato |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 60° |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN | 19 |

Dati sulla sostenibilità

| | |
|---|---|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 32 % |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |

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 | 10 A |
| Tempo di spunto | 0,002 ms |
| Consumo energetico | 24,5 W |
| Fattore di potenza (frazione) | 0.95 |
| Connessione | - |
| Cavo | 2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 100 |
| Adatto per la commutazione casuale | Si |
| Classe di protezione IEC | Classe di isolamento II |
| Distorsione armonica totale | 35 % |

Controlli e dimmerazione

| | |
|--|---|
| Dimmerabile | Si |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI esterna |
| Interfaccia di controllo | DALI |
| = Emissione luminosa costante | No |
| Standard DALI | DALI-2™ |

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 | 105 mm |
| Diametro complessivo | 216 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) | 1,390 kg |

Funzionamento di emergenza

| | |
|--|---|
| Durata nominale dell'illuminazione di emergenza (completamente carica) | 3 ore |
| Consumo energetico massimo supplementare quando la batteria di emergenza è in carica | 4,5 W |
| Emergenza centralizzata | No |
| Illuminazione di emergenza | Illuminazione di emergenza durata 3 ore versione base |
| Metodo di prova della funzione di emergenza | Pulsante Test/Manuale |
| Modalità di funzionamento dell'illuminazione di emergenza | Mantenuto |

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 |
| Effetto stroboscopico | 1 |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 a +40 °C |

Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | -10% / +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 % |
|--|-----|

CoreLine Downlight gen5

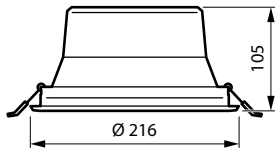
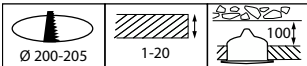
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) L80
alla durata utile media* di 50000 h

Dati del prodotto

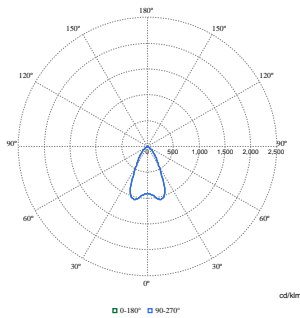
| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3 |
| Nome completo prodotto | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3 |
| Full EOC | 872016910910000 |
| Descrizione codice locale | 10910000 |
| Codice d'ordine | 10910000 |

| | |
|---|----------------------------------|
| Codice materiale (12NC) | 910505103610 |
| Codice locale | 10910000 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8720169109100 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8720169109100 |
| Codice famiglia prodotto | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103610

