



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/840 PSU-E WR

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K, Riflettore bianco, 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	Lighting Technology	LED
Numero di riduttori	1 unità	Montaggio	Incasso
Driver incluso	Sì	Tier	Performance
Service tag	Sì	Periodo di garanzia	5 anni

## CoreLine Downlight gen5

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 [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	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 sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Unclassified
Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile
Carbonio incorporato (A1-A3)	3,43 kg CO <sub>2</sub> e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	30,1 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	31,9 %
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO <sub>2</sub> equivalente / kWh)

### Dati del prodotto

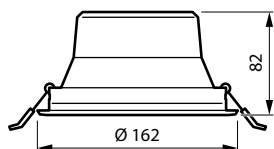
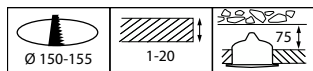
Nome prodotto ordine	DN142B 10S/840 PSU-E WR
Nome completo prodotto	DN142B 10S/840 PSU-E WR
Full EOC	872016950301499

## CoreLine Downlight gen5

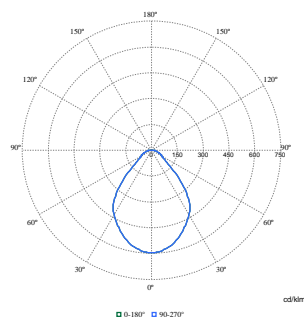
Descrizione codice locale	50301499
Codice d'ordine	50301499
Codice materiale (12NC)	911401551432
Codice locale	50301499
Numeratore - Quantità per confezione	1

EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169503014
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8720169503335

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401551432

