



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight gen5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 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	2.350 lm
Rosso saturo (R9)	<50
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	120 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Angolo del fascio della sorgente luminosa	- °
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
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	10 A
Tempo di spunto	0,002 ms
Consumo energetico	19,2 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)	100
Adatto per la commutazione casuale	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Distorsione armonica totale	35 %

### 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 rivestito in alluminio
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
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)	0,410 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	(0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

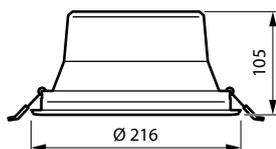
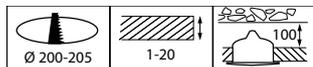
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	50 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L80

### Dati del prodotto

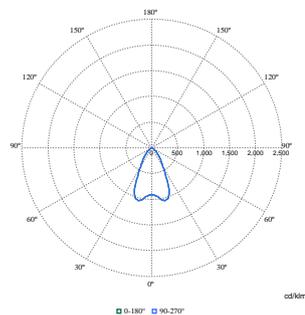
Nome prodotto ordine	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
Nome completo prodotto	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19
Full EOC	872016950295699
Descrizione codice locale	50295699
Codice d'ordine	50295699
Codice materiale (12NC)	911401552032
Codice locale	50295699
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169502956
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8720169503274

# CoreLine Downlight gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401552032

