



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20, EL-ready

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	Sì		
Service tag	Sì		
Montaggio	Incasso	Periodo di garanzia	5 anni

## 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)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	110 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Angolo del fascio della sorgente luminosa	- °
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
Tipo di ottica	Riflettore sfaccettato
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	60°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	19

### 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	20,5 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	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)	0,840 kg
--------------------	----------

### Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
Illuminazione di emergenza	Predisposizione per luce di emergenza (tramite accessorio kit batteria compatibile)

### 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	(0.435,0.404) 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 20S/830 PSD-E UGR19
Nome completo prodotto	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19
Full EOC	872016910897400
Descrizione codice locale	10897400
Codice d'ordine	10897400
Codice materiale (12NC)	910505103596
Codice locale	10897400
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169108974
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169108974
Codice famiglia prodotto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

# CoreLine Downlight gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103596

