



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54

CoreLine Downlight gen5, 24.9 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, Wireless, Interact Ready, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20/54, 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	
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì

Montaggio	Incasso
Tier	Performance

## CoreLine Downlight gen5

<b>Classificazione di manutenibilità</b>	Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile
--	--

<b>Periodo di garanzia</b>	5 anni
<b>Rating di sostenibilità</b>	Unclassified

### Dati tecnici di illuminazione

<b>Flusso luminoso</b>	2.000 lm
<b>Rosso saturo (R9)</b>	<50
<b>Temperatura di colore correlata (Nom)</b>	3000 K
<b>Efficienza luminosa (specificata) (Nom)</b>	111 lm/W
<b>Indice di resa cromatica (CRI)</b>	>80
<b>Angolo del fascio della sorgente luminosa</b>	- °
<b>Colore sorgente luminosa</b>	830 bianco caldo
<b>Tipo di ottica</b>	Riflettore sfaccettato
<b>Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione</b>	60°
<b>Fattore di abbagliamento UGR CEN</b>	19

### Dati sulla sostenibilità

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

<b>Tensione in ingresso</b>	Da 220 a 240 V
<b>Frequenza di linea</b>	50 to 60 Hz
<b>Consumo energetico CLO iniziale</b>	- W
<b>Consumo energetico CLO medio</b>	- W
<b>Corrente di spunto</b>	10 A
<b>Tempo di spunto</b>	0,002 ms
<b>Consumo energetico</b>	24,9 W
<b>Fattore di potenza (frazione)</b>	0.95
<b>Connessione</b>	-
<b>Cavo</b>	2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli
<b>Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)</b>	100
<b>Adatto per la commutazione casuale</b>	Si
<b>Classe di protezione IEC</b>	Classe di isolamento II
<b>Distorsione armonica totale</b>	35 %

### Controlli e dimmerazione

<b>Dimmerabile</b>	Si
<b>Driver/unità alimentazione/trasformatore</b>	Driver wireless Interact System Ready esterno

<b>Interfaccia di controllo</b>	Wireless
<b>= Emissione luminosa costante</b>	No
<b>Connettività</b>	Interact Ready

### Meccanica e corpo

<b>Materiale del corpo</b>	Polycarbonato
<b>Materiale del riflettore</b>	Polycarbonato rivestito in alluminio
<b>Materiale ottico</b>	Polycarbonato
<b>Materiale copertura ottica/lenti</b>	Polycarbonato
<b>Materiale fissaggio</b>	-
<b>Colore alloggiamento</b>	Bianco
<b>Finitura copertura ottica/lenti</b>	-
<b>Finitura riflettore</b>	Riflettore sfaccettato
<b>Altezza complessiva</b>	105 mm
<b>Diametro complessivo</b>	216 mm
<b>e una gestione termica</b>	IP20/54 [Protetto contro l'accesso con un dito, protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi]
<b>Codice di protezione dagli impatti meccanici</b>	IK02 [0,2 J standard]
<b>Peso netto (Pezzo)</b>	1,250 kg

### Funzionamento di emergenza

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

### Approvazione e applicazione

<b>Test filo incandescente</b>	Temperatura 650 °C, durata 30 s
<b>Marchio di infiammabilità</b>	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
<b>Marchio CE</b>	Si
<b>Marchio ENEC</b>	-
<b>Rischio fotobiologico</b>	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
<b>Conformità a RoHS EU</b>	Si
<b>Temperatura ambiente performance Tq</b>	25 °C
<b>Effetto stroboscopico</b>	1
<b>Intervallo temperatura ambiente</b>	Da -20 a +40 °C

### Performance iniziale (conforme a IEC)

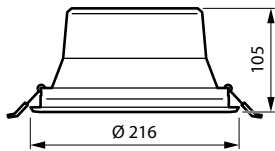
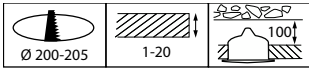
<b>Tolleranza al flusso luminoso</b>	-10% / +10%
<b>Cromaticità iniziale</b>	(0.435,0.404) SDCM≤5

# CoreLine Downlight gen5

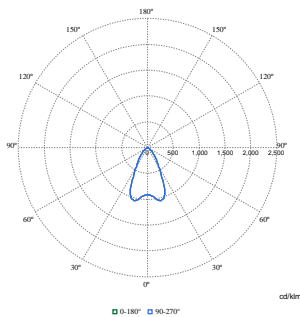
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
<b>Performance nel tempo (conforme a IEC)</b>	
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L80
<b>Dati del prodotto</b>	
Nome prodotto ordine	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Nome completo prodotto	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Full EOC	872016910916200

Descrizione codice locale	10916200
Codice d'ordine	10916200
Codice materiale (12NC)	910505103616
Codice locale	10916200
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169109162
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8720169109162
Codice famiglia prodotto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103616

## CoreLine Downlight gen5

