



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D200 mm, 2250 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		Classificazione di manutenibilità	
Numero di riduttori	1 unità	Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile	
Driver incluso	Sì	Periodo di garanzia	
Service tag	Sì	5 anni	
Tier	Performance		

## CoreLine Downlight gen5

Rating di sostenibilità	-
-------------------------	---

### Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	2.250 lm
Rosso saturo (R9)	<50
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	92 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

### 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
----------------------------	---

### 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 %
--	-----

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

### 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
----------------------------	---------------

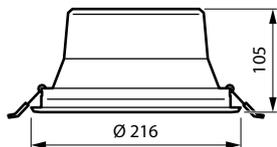
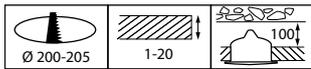
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
---	---

EAN/UPC - Case	8720169109100
----------------	---------------

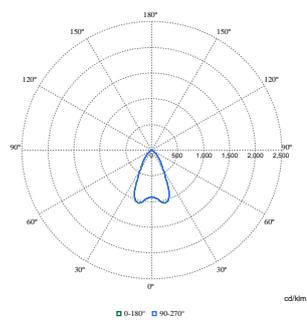
Codice famiglia prodotto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
--------------------------	----------------------------------

# CoreLine Downlight gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103610

