



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Fasetový reflektor, IP20/54, EL-ready

Svítilno Philips CoreLine Downlight představuje v duchu řady CoreLine inovativní, snadno použitelné a vysoce kvalitní zapuštěné svítidlo typu downlight. Řada CoreLine Downlight je vhodná pro výměnu konvenčních svítidel kus za kus a nabízí lákavé celkové provozní náklady, které zákazníkům usnadní přechod na svítidla LED. Tato zapuštěná interiérová svítidla vytvářejí rovnoměrný rozptyl světla pro celkové osvětlení i kancelářské použití (UGR 19). Přinášejí také okamžitou úsporu energie a nabízejí mnohem delší životnost, takže představují skutečně ekologické řešení s příznivým poměrem cena/výkon. Zapuštěná svítidla CoreLine DN142B typu downlight lze snadno instalovat díky standardním rozměrům výřezu a zasouvacím konektorům. Tato řada zahrnuje variantu kompatibilní se systémem Interact s integrovanou schopností bezdrátové komunikace, kterou lze používat s branami, snímači a softwarem Interact.

### Varování a bezpečnost

- Nevyvíjejte na kabel a ss konektor nadměrnou sílu. Před zapnutím napájení se ujistěte, že je svorka konektoru zajištěna.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Záruční lhůta	
Počet předřadnickových jednotek	1 jednotka	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano	Světelné technické	
Servisní štítek	Ano	Světelný tok	2 000 lm
Montáž	Zapuštěné	Sytá červená (R9)	<50
Hodnotový žebříček	Výkon	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K

## CoreLine Downlight gen5

Měrný výkon (jmen.) (nom.)	110 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Vyzařovací úhel světelného zdroje	- stupňů
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optiky	Fasetový reflektor
Divergence světelného paprsku svítidla	60°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	19

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	- W
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Náběhový proud	10 A
Doba náběhového proudu	0,002 ms
Spotřeba energie	20,5 W
Účinnost (zlomek)	0.95
Připojení	-
Kabel	2 kabely 0,15 m s konektory, dvoupólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	100
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Celkové harmonické zkreslení	35 %

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI, externí transformátor
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Polykarbonát
Materiál reflektoru	Polykarbonát potažený hliníkem
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Úprava reflektoru	Fasetový reflektor
Celková výška	105 mm
Celkový průměr	216 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/54 [Ochrana proti vniknutí prstů, proti hromadění prachu, ochrana proti stříkající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Celková hmotnost (kus)	0,800 kg

### Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

Nouzové osvětlení	Připraveno pro nouzové osvětlení (prostřednictvím kompatibilního příslušenství sady baterií)
-------------------	--

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	-
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Splňuje požadavky evropské směrnice	Ano
RoHS	
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1
Rozsah okolní teploty	-20 až +40 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	-10% / +10%
Počáteční chromatičnost	(0.435,0.404) SDCM≤5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L80

### Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Třída snadnosti servisu	Třída C, svítidlo bez dílů umožňujících servis, bez možnosti servisu
Vázaný uhlík (A1-A3)	4,67 kg CO <sub>2e</sub>
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	32 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	32,9 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv/kWh)

### Označení a balení

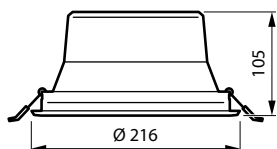
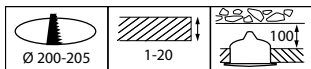
Objednávací název produktu	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54
Celý název výrobku	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54
Full EOC	872016910898100
Kód objednávky	10898100
Číslo materiálu (12NC)	910505103597

## CoreLine Downlight gen5

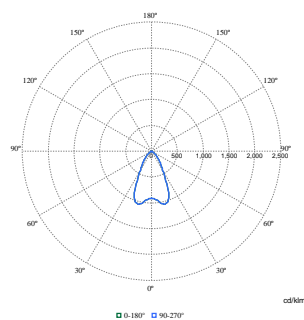
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169108981
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169108981

Kód produktové řady	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
---------------------	----------------------------------

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103597

