



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight gen5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 4000 K, DALI, Bílý 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 rozptýl 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		5 let
Včetně předřadníku	Ano	Světelné technické	
Servisní štítek	Ano	Světelný tok	1 000 lm
Montáž	Zapuštěné	Sytá červená (R9)	<50
Hodnotový žebříček	Výkon	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K

## CoreLine Downlight gen5

Měrný výkon (jmen.) (nom.)	112 lm/W
Index podání barev (CRI)	>80
Vyzařovací úhel světelného zdroje	- stupňů
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	Bílý reflektor, děrovaný, bez clony
Divergence světelného paprsku svítidla	84°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	25

### 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	14 A
Doba náběhového proudu	0,001 ms
Spotřeba energie	10,7 W
Účinnost (zlomek)	0.95
Připojení	-
Kabel	2 kabely 0,15 m s konektory, dvoupólový
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	120
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Celkové harmonické zkreslení	32 %

### Řízení a stmívání

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

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Polykarbonát
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Úprava reflektoru	Bílý reflektor
Celková výška	82 mm
Celkový průměr	162 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)	0,400 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 běžně 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	(0.380,0.377) 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
Vázaný uhlík (A1-A3)	3,43 kg CO <sub>2e</sub>
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	30,1 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	31,9 %

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

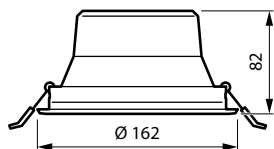
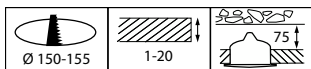
Objednací název produktu	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54
Celý název výrobku	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54
Full EOC	872016910892900
Kód objednávky	10892900
Číslo materiálu (12NC)	910505103591
Číslování – počet v balení	1

## CoreLine Downlight gen5

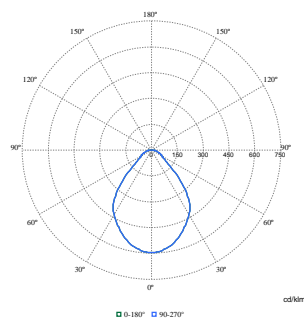
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169108929
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8720169108929

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

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103591

