



# CoreLine Downlight gen5

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

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Valkoinen heijastin, IP20, ELB3h

Philips CoreLine Downlight täyttää CoreLine-lupauksen innovatiivisista, helppokäyttöisistä ja laadukkaista uppoasennetuista downlight-valaisimista. CoreLine Downlight -mallisto soveltuu korvaamaan perinteisiä valaisimia, ja sen houkuttelevat kokonaiskustannukset tukevat asiakkaiden siirtymistä LED-valaisimiin. Nämä sisätilojen uppoasennetut downlight-valaisimet sopivat yhdenmukaisen valonjakonsa ansiosta yleis- ja toimistovalaisuuteen (UGR 19). Ne myös säästävät energiaa heti asennuksesta alkaen ja niillä on pitkä käyttöikä, joten ne ovat ympäristöä säästävä ja kustannustehokas ratkaisu. Uppoasennettavien CoreLine DN142B -downlight-valaisimien asennusta helpottavat vakiomallinen koko ja pistoliittimet. Tuoteperheessä on integroitua langatonta yhteyttä tukeva Interact Ready -versio, joka voidaan yhdistää älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmä Interactiin.

### Rajoitukset ja turvallisuus

• Älä kohdista liiallista voimaa kaapeliin tai tasavirtaliittimeen. Varmista ennen virran kytkemistä, että liittimen pidike on lukittu.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Takuuaika	
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö	5 vuotta	
Liitäntälaitteet sisältyy toimitukseen	Kyllä	Valaistuksen tekniset tiedot	
Huoltotunniste	Kyllä	Valovirta	2 000 lm
Asennus	Uppoasennus	Tummanpunaisen värin toistoindeksi (R9)	<50
Arvoasteikko	Tehokas	Väriämpötila (nim.)	4000 K

# CoreLine Downlight gen5

Valotehokkuus (nimellinen)	119 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	>80
Valonlähteen keilakulma	- °
Valonlähteen väri	840 Neutral white
Optiikan tyyppi	Valkoinen rei'itetty heijastin ilman häikäisysojua
Valaisimen valokeila	84°
Häikäisyindeksi, UGR (CEN)	25

## Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	220–240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Alkuperäinen vakiovalovirran tehonkulutus (järjestelmän teho)	- W
Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus	- W
Kytkeysäilyvirta	10 A
Kytkeysäilyaika	0,002 ms
Tehonkulutus	24,5 W
Tehokerroin	0.95
Liitäntä	-
Kaapeli	2 kaapelia 0,15 m ja liittimet, 2-napainen
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle	100
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Kyllä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Harmoninen kokonaissärö	35 %

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte	Ulkoisen tehonlähdeyksikkö, DALI-liitäntä
Ohjaustapa	DALI
Vakiovalovirta (CLO)	Ei
DALI-standardi	DALI-2™

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon materiaali	Polykarbonaatti
Heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan suojan materiaali	Polykarbonaatti
Kiinnitysmateriaali	-
Rungon väri	Valkoinen
Optiikan suojan pinnoite	-
Heijastimen pinnoite	Valkoinen heijastin
Kokonaiskorkeus	105 mm
Kokonaishalkaisija	216 mm
Suojausluokan koodi	IP20 [Kosketussuojattu]
Iskunkestävyysluokka	IK02 [0.2 J standard]
Nettopaino	1,390 kg

## Hätätiläkäyttö

Turvavalaistuksen nimelliskesto (täydellä akulla)	3 tuntia
Turvavalaistuksen akun latausteho	4,5 W
Keskusakustollinen turvavalaistus	Ei
Turvavalaistus	Turvavalaistus, 3 tunnin akku, perusversio
Turvavalaistustoiminnon testaustapa	Manuaalinen/testauspainike
Turvavalaistuksen toimintatila	Jatkuvasti päällä oleva

## Merkinnät ja luokitukset

Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 30 s
Syttyvyysluokka	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	-
Fotobiologinen riski	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	25 °C
Stroboskooppi-ilmion arvo (SVM)	1
Käyttölämpötila-alue	-20...+40 °C

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	-10% / +10%
Kromaattisuus alussa	(0.380,0.377) SDCM≤5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöänsä mediaanissa (50 000 h)	5 %
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöänsä mediaanissa* (50 000 h)	L80

## Vastuullisuustiedot

Vastuullisuusluokitus	Unclassified
Korjausluokka	Korjausluokka D, tätä tuotetta ei ole tarkoitettu korjattavaksi.
Sitoutunut hiili (A1–A3)	4,67 kg CO <sub>2e</sub>
Muun kuin ensimateriaalin osuus	32 %
Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa	32,9 %
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ), ilmoitettu yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h, ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ), toiminnallinen yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

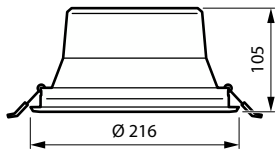
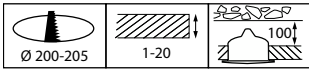
# CoreLine Downlight gen5

## Tuotetiedot

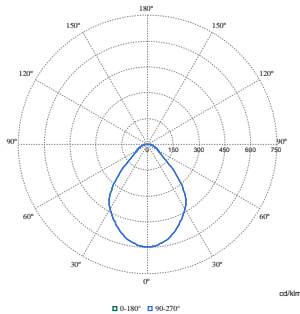
Tuoteversion nimi	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
Tuoteversion nimi	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
EOC-koodi	872016910909400
12NC-koodi	910505103609
12NC-koodi	910505103609
Pakkauksia laatikossa	1

Tuotepakkauksen EAN-koodi	8720169109094
Tuotepakkausten määrä laatikossa	1
Laatikon EAN-koodi	8720169109094
Tuoteperheen koodi	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Mittapiirros



## Valonjakotiedot



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103609

