

# CoreLine Downlight

## DN140B LED10S/840 PSD-E  WR

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 4000 K, DALI, Vit reflektor, IP20

CoreLine Downlight-sortimentet med infällda armaturer är designade för att ersätta CFL-ni/CFL-i-baserade downlights. Deras attraktiva TCO hjälper kunder att byta till LED. Armaturerna ger ett naturligt ljus som lämpar sig för allmänbelysning. De ger omedelbara energibesparingar och har mycket längre livstid, och är därför ett kostnadseffektivt och miljövänligt val. Armaturerna är enkla att installera tack vare de standardiserade storlekarna på utskärningen samt tryckanslutningen. Interact Ready-armaturerna med inbyggd trådlös kommunikation kan användas med Interact gateways, sensorer och programvara.

### Produktdata

| Allmän information | |
|---|---|
| **Utbytbar ljuskälla** | Nej |
| **Antal driftdonsenheter** | 1 enhet |
| **Driftdon ingår** | Ja |
| **Kommentarer** | *– Enligt Lighting Europes vägledande dokument “Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018”: Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |
| **Produktfamiljskod** | DN140B [Coreline Downlight Gen4] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Värdetrappa** | Prestanda |
| **CE-märkning** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Garantitid** | 5 år |
| **Säkerhetsmärkning, antändlighet** | För montering på normalantändliga ytor |
| **ENEC-märkning** | - |
| **Glödtrådstest** | Temperatur 850 °C, varaktighet 30 s |
| **EU RoHS-kompatibel** | Ja |

| Ljusteknik | |
|---|---|
| **Ljusflöde** | 1 100 lm |
| **Mättad röd (R9)** | <50 |
| **Korrelerad färgtemperatur (nom)** | 4000 K |
| **Ljusutbyte (märkvärde) (nom)** | 96 lm/W |
| **Färgåtergivningsindex** | ≥80 |
| **Flimmervärde (PstLM)** | 1 |
| **Stroboskopisk effekt** | 0,4 |
| **Ljuskällans spridningsvinkel** | 120 ° |

# CoreLine Downlight

| | |
|---|---|
| **Ljuskällans färg** | 840 neutralvit |
| **Optiktyp** | - |
| **Armaturens ljusstråleFördelning** | 60° |
| **Enhetlig bländmärkning** | 25 |

## Drift och elektricitet

| | |
|---|---|
| **Ingångsspänning** | 220-240 V |
| **Line Frequency** | 50 to 60 Hz |
| **Initial CLO-energiförbrukning** | - W |
| **Average CLO power consumption** | - W |
| **Slutlig CLO-energiförbrukning** | - W |
| **Ingående ström** | 20,4 A |
| **Ingåendetid** | 0,195 ms |
| **Effektförbrukning** | 11,5 W |
| **Effektfaktor (fraktion)** | 0.9 |
| **Anslutning** | Tryckanslutning och draggänga |
| **Kabel** | - |
| **Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)** | 24 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Omgivningstemperatur** | –20 till +40 °C |

## Styrenheter och dimring

| | |
|---|---|
| **Dimbar** | Ja |
| **Driftdon/strömenhet/transformator** | Strömförsörjningsenhet med DALI-gränssnitt, extern |
| **Styrgränssnitt** | DALI |
| **Konstant ljusflöde** | Nej |

## Mekanik och armaturhus

| | |
|---|---|
| **Armaturhusets material** | Aluminium |
| **Material i reflektor** | Polykarbonat |
| **Material i optiken – LOV** | Polykarbonat |
| **Optisk kupa/linsmaterial – LOV** | - |
| **Fixation material** | Stål |
| **Armaturhusets färg** | Vit |
| **Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV** | - |
| **Reflektorns ytbehandling** | Vit reflektor |
| **Total höjd** | 82 mm |
| **Total diameter** | 162 mm |

## Användning och godkännande

| | |
|---|---|
| **Kod för kapslingsklass** | IP20 [Petskyddad] |
| **Skyddskod för mekanisk påverkan** | IK02 [0,2 J standard] |
| **Sustainability rating** | - |
| **Skyddsklass IEC** | Säkerhetsklass I |
| **Fotobiologisk säkerhet** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| **Tolerans för ljusflöde** | +/-10% |
| **Initial kromaticitet** | (0.381,0.379) SDCM≦5 |
| **Energiförbrukningstolerans** | +/-10% |

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| **Driftdonsbortfall vid 5 000 tim** | 1 % |
| **Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim** | 5 % |
| **Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)** | L70 |

## Användningsförhållanden

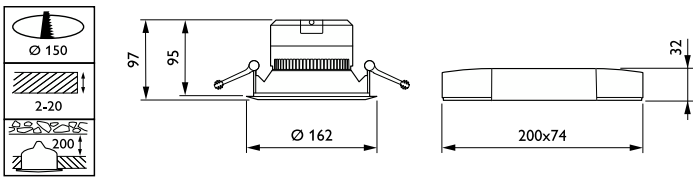
| | |
|---|---|
| **Prestanda omgivningstemperatur Tq** | 25 °C |
| **Max. dimringsnivå** | 1% |
| **Lämplig för slumpmässig brytning** | Ja |

## Produktdata

| | |
|---|---|
| **Beställningsproduktnamn** | DN140B LED10S/840 PSD-E WR |
| **Fullständigt produktnamn** | DN140B LED10S/840 PSD-E WR |
| **Full EOC** | 871016332583500 |
| **Beskrivning av lokal kod** | 7464766 |
| **Beställningsnummer** | 32583500 |
| **Materialnummer (12NC)** | 911401631305 |
| **Lokal kod** | 7464766 |
| **SAP-Räknare – Antal per förpackning** | 1 |
| **EAN/UPC - Produkt/fodral** | 8710163325835 |
| **Räknare - antal förpackningar per kartong** | 1 |
| **EAN/UPC - Hölje** | 8710163325835 |

# CoreLine Downlight

## Måttskiss




© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.