



# CoreLine SlimDownlight

## DN145C LED20S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, Surface-mounted, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 3000 K, Opal, IP44

CoreLine SlimDownlight lever op til løftet fra CoreLine om innovative, brugervenlige armaturer i høj kvalitet. CoreLine SlimDownlight er en innovativ serie af indbyggede og overflademonterede armaturer. CoreLine SlimDownlight er af høj kvalitet og designet til at erstatte eksisterende downlight-armaturer med CFL-ni/CFL-l-lyskildeteknologi og giver jævn, naturlig belysning i mange forskellige slags miljøer. Det er en miljøvenlig og økonomisk løsning, der reducerer energiforbruget og giver længere levetid. Installationen er enkel, da det indbyggede armatur har en standardudskæringsstørrelse, og den minimale indbygningsdybde på 34 mm gør dette produkt til en ideel pladsbesparende løsning til projekter med begrænset plads til installation. Interact Ready armaturer med integreret trådløs kommunikation, som er fuldt kompatible med Interact gateways, sensorer og software, fås også.

### Produkt data

| Generelle oplysninger    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode for lampeserie      | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                        | statistisk ingen relevant forskel mellem bevarelse af lumen for B50 og for eksempel B10. Derfor repræsenterer værdien for middeldriftslevetiden (B50) også B10-værdien. |
| Udskiftelig lyskilde     | Nej                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| Antal forkoblingsenheder | 1 enhed                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| Driver inkluderet        | Ja                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
| Bemærkninger             | *-Ifølge Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": er der |                                                                                                                                                                         |
| Lighting Technology      |                                                                                                                 | LED                                                                                                                                                                     |
| Plan                     |                                                                                                                 | ydelse                                                                                                                                                                  |
| CE-mærke                 |                                                                                                                 | Ja                                                                                                                                                                      |
| Garantiperiode           |                                                                                                                 | 5 år                                                                                                                                                                    |

# CoreLine SlimDownlight

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Mærke for brændbarhed | Til montering på normalt antændelige overflader |
| ENEC-mærke            | ENEC-mærke                                      |
| Glødetrædstest        | Temperatur 650 °C, varighed 30 s                |
| EU RoHS-godkendt      | Ja                                              |

## Lysteknisk

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Lysstrøm                                                  | 2.100 lm             |
| Mættet rød (R9)                                           | <50                  |
| Korreleret farvetemperatur (nom.)                         | 3000 K               |
| Lyseffekt (nominel) (nom.)                                | 100 lm/W             |
| Farvegengivelsesindeks (CRI)                              | >80                  |
| Flimmerværdi (PstLM)                                      | 1                    |
| Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)                      | 1,6                  |
| Antal lyskilder                                           | 1                    |
| Lyskildens spredningsvinkel                               | 120 °                |
| Lyskildefarve                                             | 830 Varm hvid        |
| Optiktype                                                 | Spredningsvinkel 90° |
| Optikafskærmningstype                                     | Opal                 |
| Lampens lysstrålespedning                                 | 84°                  |
| UGR (Unified Glare Rating – universalblændingsniveau) CEN | 28                   |

## Drift og el

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Indgangsspænding                      | 220 til 240 V              |
| Linjefrekvens                         | 50 or 60 Hz                |
| Indledende CLO-strømforbrug           | - W                        |
| Gennemsnitligt CLO-strømforbrug       | - W                        |
| Startstrøm                            | 28,9 A                     |
| Starttid                              | 0,0016 ms                  |
| Strømforbrug                          | 21 W                       |
| Effektfaktor (brøk)                   | 0.9                        |
| Tilslutning                           | Tilslutningsenhed, 2-polet |
| Kabel                                 | -                          |
| Antal produkter på MCB af 16 A type B | 16                         |

## Temperatur

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Omgivende temperaturområde | 0 til +35 °C |
|----------------------------|--------------|

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Dæmpbar                       | Nej                            |
| Driver/strømenhed/transformer | Strømforsyningsenhed (Til/Fra) |
| Konstant lysudbytte           | Nej                            |

## Mekanik og armaturhus

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Materiale for lampehus | Formstøbt aluminium |
| Reflektormateriale     | -                   |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Optikmateriale                     | Polymethylmethacrylat |
| Optikafskærmning/objektivmateriale | Polystyren            |
| Fikseringsmateriale                | -                     |
| Farve på armaturhus                | Hvid                  |
| Optikafskærmning/objektivfinish    | Opal                  |
| Samlet højde                       | 50 mm                 |
| Samlet diameter                    | 219 mm                |

## Godkendelse og anvendelsesområde

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Kode for indtrængningsbeskyttelse | IP44 [Beskyttet med wire, stænsikker]          |
| Kode for mekanisk stødbeskyttelse | IK02 [0,2 J, standard]                         |
| Bæredygtighedsklassificering      | -                                              |
| Beskyttelsesklasse IEC            | Sikkerhedsklasse II                            |
| Fotobiologisk sikkerhed           | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Lysstrømtolerance          | +/-10%                   |
| Indledende kromaticitet    | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| Tolerance for strømforbrug | +/-10%                   |

## Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.                                     | 0,0015 % |
| Fejlandel af betjeningslementer ved middeldriftslevetid på 50000 timer | 5 %      |
| Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 50.000 timer            | L70      |

## Anvendelsesbetingelser

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ydeevne – omgivende temperatur Tq | 25 °C         |
| Maksimalt dæmpningsniveau         | Ikke relevant |
| Velegnet til tilfældigt skift     | Ja            |

## Produktdata

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ordreprodukt navn                                    | DN145C LED20S/830 PSU II WH |
| Det fulde produkt navn                               | DN145C LED20S/830 PSU II WH |
| Full EOC                                             | 871016333953599             |
| Ordrekode                                            | 911401806580                |
| Materialenr. (12NC)                                  | 911401806580                |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Æske                               | 8710163339535               |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 10                          |
| EAN/UPC – kasse                                      | 8710163339856               |

## CoreLine SlimDownlight

### Målskitse

