



# CoreLine SlimDownlight

## DN145C LED20S/840 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, Surface-mounted, 21 W, D205 mm, 2100 lm, 4000 K, Opaal, IP44

CoreLine SlimDownlight maakt de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige LED-downlights voor binnen meer dan waar. CoreLine SlimDownlight is een innovatief assortiment van inbouw- en opbouwarmaturen, dat is ontworpen voor een gelijkmatige verlichting in meerdere toepassingen. Met onmiddellijke energiebesparingen en een veel langere levensduur is deze oplossing zowel milieuvriendelijk als kostenbesparend. De slanke LED-downlights passen in dezelfde inbouwopening voor een eenvoudige installatie, terwijl de minimale inbouwdiepte van 34 mm betekent dat deze armatuur een ideale ruimtebesparende oplossing is, vooral voor projecten met een beperkte installatieruimte. Er is een Interact Ready optie met geïntegreerde draadloze communicatie beschikbaar in deze serie, die kan worden gebruikt met Interact-gateways, -sensoren en -software.

### Product gegevens

| Keurmerken en classificaties |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron               | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                      | prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige levensduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Lichtbron vervangbaar        | Nee                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE-markering                 | Ja                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driver/VSA inbegrepen        | Ja                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opmerkingen:                 | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Brandbaarheidsmarkering      |                                                                               | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                                                                                                                                                               |

# CoreLine SlimDownlight

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Gloeidraadtest  | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Garantieperiode | 5 jaar                        |
| Lamptype        | LED                           |
| ENEC-markering  | ENEC-markering                |
| EU RoHS-conform | Ja                            |
| Waardeschaal    | Beter                         |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 44 [Bescherming draden, spatwaterdicht]     |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                         |
| Sustainability rating  | -                                              |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse II                           |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja                  |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 2.100 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 100 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80             |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 1,6             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit |
| Optiektype                           | Lichthoek 90°   |
| Type optische lichtkap/lens          | Opaal           |
| Bundelspreiding armatuur             | 84°             |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 28              |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Ingangsfrequentie                | 50 or 60 Hz           |
| Ingangsspanning                  | 220 tot 240 V         |
| Aanvankelijk energieverbruik CLO | - W                   |
| Average CLO power consumption    | - W                   |
| Aanloopstroom                    | 28,9 A                |
| Aanlooptijd inschakelpiek        | 0,0016 ms             |
| Energieverbruik                  | 21 W                  |
| Arbeidsfactor                    | 0,9                   |
| Aansluiting                      | 2-polige aansluitunit |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Kabel                                   | -  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 16 |

## Operationele temperatuur

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | 0 tot +35 °C |
|----------------------------|--------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Constante lichtopbrengst | Nee                    |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium      |
| Reflectormateriaal               | -                      |
| Materiaal optiek                 | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polystyreen            |
| Fixation material                | -                      |
| Kleur behuizing                  | Wit                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Opaal                  |
| Totale hoogte                    | 50 mm                  |
| Totale diameter                  | 219 mm                 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                   |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%                   |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                         | 0,0015 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 %      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L70      |

## Productgegevens

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Full EOC                         | 871016333954299             |
| Productnaam voor bestelling      | DN145C LED20S/840 PSU II WH |
| Bestelcode                       | 33954299                    |
| Lokale code                      | 33954299                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                           |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                          |
| Materiaalnummer (12NC)           | 911401806680                |
| Volledige productnaam            | DN145C LED20S/840 PSU II WH |
| EAN/UPC - Case                   | 8710163339863               |

## CoreLine SlimDownlight

### Maatschets

