



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED10S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 13 W, D155 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Opaal, IP20/44

CoreLine SlimDownlight maakt de CoreLine-beloofte 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 functie MultiColorTemp biedt een keuze uit twee kleurtemperaturen in een armatuur. Dit maakt het eenvoudig om het juiste product te selecteren, geeft je de flexibiliteit om ter plaatse in te spelen op de voorkeuren van de klant en zorgt ervoor dat je minder productcodes op voorraad hoeft te houden. Dankzij de simpele en eenvoudige installatie past onze slanke downlight in dezelfde inbouwopening, terwijl de minimale inbouwdiepte van 34 mm betekent dat deze armatuur een ideale ruimtebesparende oplossing is, vooral voor projecten met een beperkte installatieruimte. De serie biedt tevens een InterAct-ready optie met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          | Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED10S [LED Module, system flux 1000 lm] | Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                            |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                            |

## CoreLine SlimDownlight

|                           |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Code productfamilie       | DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]                                                                                                                            |
| Lamptype                  | LED                                                                                                                                                               |
| Waardeschaal              | Beter                                                                                                                                                             |
| CE-markering              | Ja                                                                                                                                                                |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                                                                                            |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                                                                                    |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                                                                                                    |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                                                                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                                                                                                |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Lichtstroom                          | 1.100 lm       |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K         |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 85 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80            |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4            |
| Aantal lichtbronnen                  | 1              |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden     |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit    |
| Optiektype                           | Bundelhoek 90° |
| Type lichtkap                        | Opaal          |
| Bundelspreiding armatuur             | 84°            |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 28             |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V        |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz          |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | - W                  |
| Average CLO power consumption           | - W                  |
| Aanloopstroom                           | 20,4 A               |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,0019 ms            |
| Energieverbruik                         | 13 W                 |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit 2-polig |
| Kabel                                   | -                    |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                   |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Dimbaar             | Ja                                      |
| Driver/VSA          | Voedingsunit met DALI-interface, extern |
| Bedieningsinterface | DALI                                    |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Constante lichtopbrengst | Nee |
|--------------------------|-----|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium      |
| Reflectormateriaal               | -                      |
| Materiaal optiek                 | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polystyreen            |
| Fixation materiaal               | -                      |
| Kleur behuizing                  | Wit                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Opaal                  |
| Totale hoogte                    | 28 mm                  |
| Totale diameter                  | 166 mm                 |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20/44 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen draden, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie       | IK02 [0.2 J standaard]                                                         |
| Sustainability rating  | -                                                                              |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse II                                                           |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                 |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                   |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| 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 | 0,1 %    |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L70      |

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH |
| Volledige productnaam            | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH |
| Full EOC                         | 871869996100899               |
| Bestelcode                       | 8718699961008                 |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910500465901                  |
| Lokale code                      | 8718699961008                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                             |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699961008                 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                            |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699961060                 |

# CoreLine SlimDownlight

## Maatschets

