



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54

DN140B | Coreline Downlight Gen4 - 840 neutraalwit -  
Voedingsunit met DALI-interface - Witte reflector zonder louvre  
- Insteekconnector en trekontlasting - IP54 | Bescherming tegen  
stofophoping, spatwaterdicht

CoreLine Downlight maakt de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. CoreLine Downlight is een serie inbouwarmaturen die is ontworpen ter vervanging van downlight-armaturen op basis van CFL-ni/CFL-I. De lage totale gebruikskosten maken het aantrekkelijk voor klanten om over te stappen naar LED. Deze armaturen creëren een natuurlijk verlichtingseffect voor algemene verlichtingstoepassingen. Dankzij de onmiddellijke energiebesparing en de veel langere levensduur is deze milieuvriendelijke oplossing haar geld meer dan waard. Installatie is eenvoudig doordat de armaturen in dezelfde inbouwopening passen en zijn voorzien van insteekconnectoren. De serie biedt tevens InterAct-ready armaturen met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

### Product gegevens

| Bedrijfs- en elektrische gegevens |              | Aanlooptijd                             |                                    |
|-----------------------------------|--------------|---|------------------------------------|
| Ingangsspanning                   | 220-240 V    | Aanlooptijd                             | 0,195 ms                           |
| Line Frequency                    | 50 to 60 Hz  | Vermogensfactor (fractie)               | 0.95                               |
| Ingangsfrequentie                 | 50 tot 60 Hz | Aansluiting                             | Insteekconnector en trekontlasting |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO   | - W          | Kabel                                   | -                                  |
| Average CLO power consumption     | - W          | Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                                 |
| Energieverbruik                   | 20,5 W       | <b>Algemene informatie</b>              |                                    |
| Totale opgenomen vermogen CLO     | - W          | Lichtbron vervangbaar                   | Nee                                |
| Aanloopstroom                     | 20,4 A       | Aantal VSA's                            | 1 unit                             |

## CoreLine downlight

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Driver/VSA inbegrepen | Ja   |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de 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 gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Code productfamilie   | DN140B [Coreline Downlight Gen4]   |
| Lighting Technology   | LED  |
| Waardeschaal          | Prestaties   |

### Eisen aan armatuurontwerp

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 2.200 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (nominaal)            | 107 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit |
| Optiektype                           | -               |
| Bundelspreiding armatuur             | 90°             |
| Unified Glare Rating CEN             | 25              |

### Temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Regelsystemen en dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en behuizing

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium     |
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Glas          |
| Fixation materiaal               | Staal         |
| Kleur behuizing                  | White         |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder        |
| Totale lengte                    | 0 mm          |
| Totale breedte                   | 0 mm          |
| Totale hoogte                    | 108 mm        |

|  |                |
|--|----------------|
| Totale diameter                        | 216 mm         |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 108 x 0 x 0 mm |

### Goedkeuring en toepassing

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Beschermingsklasse      | IP54 [Bescherming tegen stofophoping, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard]                                |
| Sustainability rating   | -   |
| Beschermingsklasse IEC  | Veiligheidsklasse I                                   |
| Gloedraadtest           | Temperatuur 850 °C, duur 5 s                          |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken        |
| CE-markering            | Ja  |
| ENEC-markering          | -   |
| Garantieperiode         | 5 jaar  |
| EU RoHS-conform         | Ja  |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|  |     |
|--|-----|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur   | 1 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L70 |

### Toepassingsomstandigheden

|  |       |
|--|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

### Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Full EOC                         | 871016332603000                 |
| Productnaam voor bestelling      | DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54 |
| Bestelcode                       | 32603000                        |
| Lokale code                      | 32603000                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| Materiaalnummer (12NC)           | 911401633305                    |
| Volledige productnaam            | DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54 |
| EAN/UPC - Case                   | 8710163326030                   |



## CoreLine downlight

### Maatschets

