



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/840 PSD-E C IP54

CoreLine downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI, Hoogglanzende reflector, Helder, IP20/54

CoreLine Downlight maakt de CoreLine-belofte 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

| Keurmerken en classificaties |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar        | Nee                                                                                                                                                                                                                                           | waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de<br>waarde B10. |
| 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 prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de |                                                                                      |
| Brandbaarheidsmarkering      |                                                                                                                                                                                                                                               | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                       |
| Gloeidraadtest               |                                                                                                                                                                                                                                               | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                                                        |
| Garantieperiode              |                                                                                                                                                                                                                                               | 5 jaar                                                                               |
| Code productfamilie          |                                                                                                                                                                                                                                               | DN140B [Coreline Downlight Gen4]                                                     |
| Lamptype                     |                                                                                                                                                                                                                                               | LED                                                                                  |
| ENEC-markering               |                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                    |
| EU RoHS-conform              |                                                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                   |

## CoreLine downlight

|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Waardeschaal                             | Beter                                                                                   |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>      |                                                                                         |
| Beschermingsklasse                       | IP 20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie                         | IK02 [0,2 J standaard]                                                                  |
| Sustainability rating                    | -                                                                                       |
| Beschermingsklasse IEC                   | Veiligheidsklasse I                                                                     |
| Fotobiologisch risico                    | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                          |
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>         |                                                                                         |
| Maximaal dimniveau                       | 1%                                                                                      |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq   | 25 °C                                                                                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling    | Ja                                                                                      |
| <b>Gegevens lichttechniek</b>            |                                                                                         |
| Lichtstroom                              | 2.200 lm                                                                                |
| Verzadigd rood (R9)                      | <50                                                                                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)     | 4000 K                                                                                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)          | 107 lm/W                                                                                |
| Kleurweergave-index (CRI)                | ≥80                                                                                     |
| Flikkerwaarde (PstLM)                    | 1                                                                                       |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)            | 0,4                                                                                     |
| Bundelhoek van lichtbron                 | 120 graden                                                                              |
| Kleur lichtbron                          | 840 neutraalwit                                                                         |
| Optiektype                               | -                                                                                       |
| Bundelspreiding armatuur                 | 60°                                                                                     |
| Unified Glare Rating (UGR)               | 22                                                                                      |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                                                                                         |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz                                                                             |
| Ingangsspanning                          | 220-240 V                                                                               |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO          | - W                                                                                     |
| Average CLO power consumption            | - W                                                                                     |
| Totale opgenomen vermogen CLO            | - W                                                                                     |
| Aanloopstroom                            | 20,4 A                                                                                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,195 ms                                                                                |
| Energieverbruik                          | 20,5 W                                                                                  |
| Arbeidsfactor                            | 0.95                                                                                    |
| Aansluiting                              | Insteekconnector en trekontlasting                                                      |
| Kabel                                    | -                                                                                       |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 24                                                                                      |
| <b>Operationele temperatuur</b>          |                                                                                         |
| Omgevingstemperatuurbereik               | -20 tot +40 °C                                                                          |

|                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                          |                                         |
| Dimbaar                                                                      | Ja                                      |
| Driver/VSA                                                                   | Voedingsunit met DALI-interface, extern |
| Bedieningsinterface                                                          | DALI                                    |
| Constante lichtopbrengst                                                     | Nee                                     |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                 |                                         |
| Materiaal behuizing                                                          | Aluminium                               |
| Reflectormateriaal                                                           | Polycarbonaat, aluminium coating        |
| Materiaal optiek                                                             | Polycarbonaat                           |
| Materiaal optische lichtkap/lens                                             | Glas                                    |
| Fixation material                                                            | Staal                                   |
| Kleur behuizing                                                              | Wit                                     |
| Afwerking optische lichtkap/lens                                             | Helder                                  |
| Reflectorafwerking                                                           | Hoogglanzende reflector                 |
| 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                          |
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                     |                                         |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                 | (0.378,0.377) SDCM≤5                    |
| Tolerantie lichtstroom                                                       | +/-10%                                  |
| Tolerantie energieverbruik                                                   | +/-10%                                  |
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                            |                                         |
| 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                                     |
| <b>Productgegevens</b>                                                       |                                         |
| Full EOC                                                                     | 871016332611500                         |
| Productnaam voor bestelling                                                  | DN140B LED20S/840 PSD-E C IP54          |
| Bestelcode                                                                   | 32611500                                |
| Lokale code                                                                  | 32611500                                |
| Numerator - Aantal per pak                                                   | 1                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos                                             | 1                                       |
| Materiaalnummer (12NC)                                                       | 911401634105                            |
| Volledige productnaam                                                        | DN140B LED20S/840 PSD-E C IP54          |
| EAN/UPC - Case                                                               | 8710163326115                           |

## CoreLine downlight

### Maatschets

