



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/830 WIA-E WR

CoreLine downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, Draadloos, Interact Ready, Witte reflector, IP20

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                                            | Lamptype                     | LED                               |
| CE-markering                 | Ja                                             | ENEC-markering               | ENEC-markering                    |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                                         | EU RoHS-conform              | Ja                                |
| Driver/VSA inbegrepen        | Ja                                             | Waardeschaal                 | Beter                             |
| Brandbaarheidsmarkering      | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken | Keurmerken en classificaties |                                   |
| Gloeidraadtest               | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                  | Beschermingsklasse           | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| Garantieperiode              | 5 jaar                                         | IK-classificatie             | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Code productfamilie          | DN140B [Coreline Downlight Gen4]               | Sustainability rating        | -                                 |
| Connectiviteit               | Interact Ready                                 | Beschermingsklasse IEC       | Veiligheidsklasse II              |

## CoreLine downlight

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1<br>@200mm to EN62778 |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

### Toepassingsomstandigheden

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

### Gegevens lichttechniek

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Lichtstroom                          | 2.200 lm    |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50         |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 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                      | 830 warmwit |
| Optiektype                           | -           |
| Bundelspreiding armatuur             | 60°         |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 25          |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                        |
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                          |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | - W                                |
| Average CLO power consumption           | - W                                |
| Aanloopstroom                           | 4,8 A                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,056 ms                           |
| Energieverbruik                         | 20,5 W                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.90                               |
| Aansluiting                             | Insteekconnector en trekontlasting |
| 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 | Draadloze driver Interact System-ready, extern |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Bedieningsinterface      | Draadloos |
| Constante lichtopbrengst | Nee       |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium       |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat   |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat   |
| Fixation material                      | Staal           |
| Kleur behuizing                        | Wit             |
| Reflectorafwerking                     | Witte 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  |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.435,0.405) SDCM≤5 |
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur*<br>50.000 uur                       | L70 |

### Productgegevens

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Full EOC                         | 871869997625500            |
| Productnaam voor bestelling      | DN140B LED20S/830 WIA-E WR |
| Bestelcode                       | 97625500                   |
| Lokale code                      | 97625500                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                          |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910505101318               |
| Volledige productnaam            | DN140B LED20S/830 WIA-E WR |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699976255              |

## CoreLine downlight

### Maatschets

