



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3

DN140B | Coreline Downlight Gen4 - 840 neutraalwit -  
Voedingsunit met SystemReady interface, InterAct ready - Witte  
reflector zonder louver - Insteekconnector en trekontlasting -  
IP20 | Bescherming tegen vingers

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

| Algemene informatie   |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee                              |
| Aantal VSA's          | 1 unit                           |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                               |
| Code productfamilie   | DN140B [Coreline Downlight Gen4] |
| Connectiviteit        | Interact Ready                   |
| Lighting Technology   | LED                              |
| Waardeschaal          | Prestaties                       |

| Eisen aan armatuurontwerp            |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 2.200 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (nominaal)            | 94 lm/W         |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80             |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit |
| Optiektype                           | -               |

## CoreLine downlight

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bundelspreiding armatuur | 60° |
| Unified Glare Rating CEN | 25  |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                         |
| Line Frequency                          | 50 to 60 Hz                       |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz                      |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | - W                               |
| Average CLO power consumption           | - W                               |
| Energieverbruik                         | 23,5 W                            |
| Aanloopstroom                           | 4,8 A                             |
| Aanlooptijd                             | 0,056 ms                          |
| Vermogensfactor (fractie)               | 0.95                              |
| Aansluiting                             | Instekconnector en trekontlasting |
| Kabel                                   | -                                 |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                                |

### Temperatuur

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

### Regelsystemen en dimmers

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                                           |
| Driver/VSA               | Draadloze Sensor Ready driver, interact system ready, extern |
| Constance lichtopbrengst | Nee                                                          |

### Mechanische eigenschappen en behuizing

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium      |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat  |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat  |
| Fixation material                      | Staal          |
| Kleur behuizing                        | White          |
| 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 | IP20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie   | IK02 [0,2 J standaard]           |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Sustainability rating   | -                                              |
| Beschermingsklasse IEC  | Veiligheidsklasse II                           |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering            | Ja                                             |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                 |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| EU RoHS-conform         | Ja                                             |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.378,0.377) SDCM±5 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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                         | 871869997620000                 |
| Productnaam voor bestelling      | DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3 |
| Bestelcode                       | 97620000                        |
| Lokale code                      | 97620000                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910505101190                    |
| Volledige productnaam            | DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3 |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699976200                   |



## CoreLine downlight

### Maatschets

