



# CoreLine downlight

## DN130B LED10S/830 PSED-E II WH

CoreLine Downlight WH, LED Module, system flux 1000 lm, 830 warmwit, Externe voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel, Veiligheidsklasse II, Brede bundel, Acrylaat schaal/lichtkap, mat, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting, 3-polige plug-in connector, Wago, Wit

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   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]                                      | 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. |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Code productfamilie   |                                                                               | DN130B [CoreLine Downlight WH]                                                                                                                                                                                                                 |

## CoreLine downlight

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Lamptype                  | LED                                            |
| Waardeschaal              | Beter                                          |
| CE-markering              | Ja                                             |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering            | -                                              |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 850 °C, duur 5 s                   |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                             |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtstroom                          | 1.100 lm                      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 100 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 80                            |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                    |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                   |
| Optiektype                           | Brede bundel                  |
| Type lichtkap                        | Acrylaat schaal/lichtkap, mat |
| Bundelspreiding armatuur             | 90°                           |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 28                            |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                      |
| Aanloopstroom                           | 20,4 A                           |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 195 ms                           |
| Energieverbruik                         | 11 W                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                              |
| Aansluiting                             | 3-polige plug-in connector, Wago |
| Kabel                                   | -                                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                               |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                                     |
| Driver/VSA               | Externe voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel |
| Bedieningsinterface      | DALI                                                   |
| Constante lichtopbrengst | Nee                                                    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Materiaal behuizing | Polycarbonaat |
|---------------------|---------------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Reflectormateriaal               | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek                 | Aluminium     |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal               | Staal         |
| Kleur behuizing                  | Wit           |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Mat           |
| Totale hoogte                    | 99 mm         |
| Totale diameter                  | 166 mm        |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse II              |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) 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

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | DN130B LED10S/830 PSED-E II WH |
| Volledige productnaam            | DN130B LED10S/830 PSED-E II WH |
| Full EOC                         | 871869685223100                |
| Bestelcode                       | 85223100                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910500457701                   |
| Lokale code                      | DN13B1S83PSDWH                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                              |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696852231                  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                              |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696852231                  |

## CoreLine downlight

### Maatschets

