



# CoreLine Inbouw

## RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC

CoreLine Inbouw, 30.5 W, 600x600 mm, 2700 lm, 3000 K, DALI

De CoreLine Inbouw kan worden gebruikt om TL armaturen te vervangen in algemene verlichtingstoepassingen. Selecteren, installeren en onderhouden is erg gemakkelijk. Of het nu gaat om nieuwbouw of om renovatie van een bestaande ruimte, je wilt verlichtingsoplossingen die lichtkwaliteit leveren en substantiële besparingen op energie en onderhoud geven. Geïntegreerde draadloze communicatie is in CoreLine Inbouw verkrijgbaar om gebruikt te worden met Interact gateways, sensoren en software.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                                       | Code productfamilie     | RC134B [Coreline Recessed]                                      |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                           | Lamptype                | LED                                                             |
| 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 | Waardeschaal            | Beter                                                           |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | CE-markering            | Ja                                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Garantieperiode         | 5 jaar                                                          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | ENEC-markering          | ENEC-markering                                                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Gloeidraadtest          | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                                   |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
|---------------------------|----|

## Gegevens lichttechniek

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Lichtstroom                          | 2.700 lm     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K       |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 89 lm/W      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80          |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit  |
| Optiektype                           | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur             | 93°          |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 22           |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                       |
| Aanloopstroom                           | 14,7 A                            |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,25 ms                           |
| Energieverbruik                         | 30,5 W                            |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                               |
| Aansluiting                             | Instekconnector en trekontlasting |
| Kabel                                   | -                                 |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 38                                |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Staal         |
| Reflector materiaal              | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation material                | -             |
| Kleur behuizing                  | Wit           |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Met structuur |
| Totale lengte                    | 597 mm        |
| Totale breedte                   | 597 mm        |

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Totale hoogte                          | 41 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 41 x 597 x 597 mm |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 44 [Bescherming draden, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                     |
| Sustainability rating  | -                                          |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                        |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-8%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| 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                       | L75 |

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | RC134B LED27S/830 PSD W60L60<br>NOC |
| Volledige productnaam            | RC134B LED27S/830 PSD W60L60<br>NOC |
| Full EOC                         | 871869934801400                     |
| Bestelcode                       | 34801400                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925864759                        |
| Lokale code                      | RC134B0008                          |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699348014                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699348014                       |

## CoreLine Inbouw

### Maatschets

