



# CoreLine Opbouw

## SM136V 31S\_37S\_43S/840 PSD W20L120OCELB3

CoreLine Opbouw, All-in, 34 W, 25 W, 1200x200 mm, 3100 lm, 3700 lm, 4300 lm, 4000 K, DALI, UGR19, ELB3h

CoreLine Opbouw armaturen maken de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. De hoogwaardige CoreLine Opbouw armaturen zijn ontworpen ter vervanging van bestaande opbouwarmaturen met T8- of T5-technologie. Deze serie biedt een innovatieve, nieuwe keuze uit meerdere lichtopbrengsten in één armatuur, met een functie die MultiLumen heet. Dankzij de onmiddellijke energiebesparing en de veel langere levensduur is deze milieuvriendelijke oplossing haar geld meer dan waard. De snelverbindingsconnector maakt de installatie van onze opbouwarmaturen simpel en eenvoudig. De serie biedt tevens Interact Ready-armaturen met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik 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                            |
| Aantal VSA's          | 1 unit                         |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                             |
| Code productfamilie   | SM136V [CORELINE SURFACE GEN3] |
| Lamptype              | LED                            |
| Waardeschaal          | Beter                          |

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| CE-markering            | Ja                                             |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                                 |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |

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

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                          | 3.100 3.700 4.300 lm |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50                  |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 126 lm/W             |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1                    |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4                  |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit      |
| Optiektype                           | Brede bundel         |
| Bundelspreiding armatuur             | 84°                  |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 19                   |
| "All-in" Type                        | "All-in" Multi Lumen |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                  |
| Aanloopstroom                           | 15,6 A                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,23 ms                      |
| Energieverbruik                         | 34 25 W                      |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                          |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig        |
| Kabel                                   | Kabel met 5-polige connector |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30                           |

## Operationele temperatuur

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | 0 tot +25 °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 | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation materiaal               | Staal                  |
| Kleur behuizing                  | Wit                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Microprismatische lens |
| Totale lengte                    | 1.200 mm               |
| Totale breedte                   | 200 mm                 |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Totale hoogte                          | 68,5 mm            |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 69 x 200 x 1200 mm |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20/44 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen draden, spatwaterdicht] |
| IK-classificatie       | IK03 [0,3 J]                                                                   |
| Sustainability rating  | -                                                                              |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse II                                                           |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 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* L85                              | 50.000 uur  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* L70                              | 100.000 uur |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 3%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

## Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3 |
| Volledige productnaam            | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3 |
| Full EOC                         | 871869997554800                          |
| Bestelcode                       | 8718699975548                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505101247                             |
| Lokale code                      | 8718699975548                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699975548                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699975548                            |

## CoreLine Opbouw

### Maatschets

