



# CoreLine tempo Small - voor alle projecten waarbij licht het verschil maakt

## CoreLine Tempo klein

Philips CoreLine Tempo small is een bijzonder efficiënt assortiment armaturen dat is ontworpen voor 1:1 vervanging van conventionele technologie, waarbij dezelfde elektrische installatie en masten behouden blijven. De armaturen verbruiken minder energie en vereisen minder investeringen dan conventionele installaties. Een beperkte reeks opties maakt het eenvoudig om de beste vervanging per lux te vinden. De eenvoudig te installeren Philips CoreLine Tempo small biedt een systeem met een lichtstroom die tal van toepassingen beslaat en is leverbaar met zowel hoogwaardige asymmetrische als symmetrische optieken.

### Voordelen

- Snel terug te verdienen: energiebesparing 50%
- Lage onderhoudskosten dankzij de lange levensduur van de armatuur; eenvoudig te installeren en aan te sluiten
- Robuuste afwerking van hoge kwaliteit
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

# CoreLine Tempo klein

## Kenmerken

- Zeer efficiënt: tot 110 lm/W
- Ontworpen voor 1:1 vervanging van conventionele technologie tot 70 W HID
- Lange levensduur van 75.000 uur L80 bij Ta 25°C
- Lichtstroom systeem: 4200 lm
- Hoogwaardige asymmetrische en symmetrische optieken
- Externe snelle 3-polige IP68-connector
- Bescherming tegen hoge schakelpieken: 10 kV

## Toepassing

- Accommodaties en terreinen voor recreatiesporten, gevels van gebouwen, billboards, beveiligingsverlichting

## Specificaties

|   |  |
|---|--|
| Type  | BVP110                                 |
| Lichtbron   | Geïntegreerde LED-module               |
| Vermogen  | 38 W (±10%)                            |
| Lichtstroom   | 4200lm                                 |
| Armatuurrendement   | 110 lm/W                               |
| Gecorreleerde<br>kleurtemperatuur   | 4000K                                  |
| Kleurweergave-index<br>(CRI)  | >80                                    |
| Lumenbehoud bij<br>mediaan nuttige<br>levensduur* 75.000 uur                      | min. L80                               |
| Uitvalpercentage van<br>regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur<br>75.000 uur | 7.5%                                   |
| Prestaties bij<br>omgevingstemperatuur<br>Tq                                      | 25°C                                   |
| Driver (VSA)  | Ingebouwd(LED-module met eigen driver) |
| Netspanning   | 220-240 V/50-60 Hz                     |
| Aanloopstroom   | 5 A / 0,06 ms                          |
| Dimmen  | Nee                                    |
| Ingang voor<br>regelsysteem   | Nee                                    |
| Opties  | Nee                                    |

|  |   |
|--|---|
| Optiek   | Symmetrisch<br>Asymmetrisch   |
| Optisch element                                      | Methacrylaat optische lens  |
| Optiek   | Helder glas, vlak   |
| Materiaal  | Behuizing: spuitgietaluminium   |
| Kleur  | RAL 9007 mat  |
| Aansluiting  | Externe IP68-snelverbindingsconnector (3-polig)   |
| Onderhoud  | Geen interne reiniging vereist  |
| Installatie  | U-vormige montagebeugel met sparing die geschikt is voor 3-puntsbevestiging met M20-bouten<br>Rechttopstaande of hangende montage<br>U-beugel met standaard bouten en moeren<br>Gradenboog met intervallen van 5°<br>M20-kabelwartel voor netspanning accepteert kabeldiameters van 10 tot 14 mm met externe snelle 3-polige IP68-connector<br>Armatuur hoeft niet te worden geopend voor elektrische aansluiting |
| Bedrijfstemperatuur                                  | -30°C < Ta < 35 °C  |
| Geprojecteerd<br>oppervlak in<br>horizontale positie | bij 90°: 0.052 m²   |
| Max. instelling vanuit<br>horizontaal                | -170° tot +170°   |
| Max. verticale richthoek                             | -90° tot +90°   |
| Kabelwartel  | M20   |

# CoreLine Tempo klein

## Versions



## Productgegevens



Coreline\_tempo\_small-BVP110-DP01.tif



Coreline\_tempo\_small-BVP110-DP02.tif



Coreline\_tempo\_small-BVP110-DP03.tif



Coreline\_tempo\_small-BVP110-DP05.tif



Coreline\_tempo\_small-BVP110-DP06.tif

# CoreLine Tempo klein

## Goedkeuring en Toepassing

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Mech. impact protection code           | IK08                               |
| Surge Protection (Common/Differential) | Surge protection level until 10 kV |

## Regelsystemen en Dimmers

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Stroomsterkte driver | 700 mA |
|----------------------|--------|

## Algemene informatie

|                          |  |
|--------------------------|--|
| CE-markering             | CE-markering                                   |
| Light source color       | Neutraalwit                                    |
| Optical cover/lens type  | Vlak glas                                      |
| Driver/VSA meegeleverd   | Ja   |
| Brandbaarheidsmarkering  | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| Gloeidraadtest           | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Lamp family code         | LED42  |
| Light source replaceable | Nee  |
| Number of gear units     | 1 unit   |
| Number of light sources  | 40   |
| Standard RAL color       | Grijs aluminium                                |
| UL-markering             | Nee  |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|   |         |
|---|---------|
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K  |
| Initiële Kleurweergave-index (CRI)      | 80      |
| Initial luminous flux                   | 4200 lm |

## Eisen aan armatuurontwerp

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0° |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0° |
| Upward light output ratio            | 88 |

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Kleur | Aluminium en grijs |
|-------|--------------------|

## Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Bundelspreiding armatuur | Optiektype   |
|------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 30635300   | BVP110 LED42/NW A | 39° x 96°                | Asymmetrisch |
| 30636000   | BVP110 LED42/NW S | 92° x 91°                | Symmetrisch  |

## CoreLine Tempo klein

