# CoreLine Tempo Small Gen2

## BVP111 LED51-4S/740 S

CoreLine Tempo Small Gen2, Floodlight, 31 W, 4437 lm, 4000 K, CRI70, Symmetrisch, IP66

CoreLine Tempo Small Gen2 erfüllt das Versprechen von CoreLine, innovative, einfach zu bedienende und qualitativ hochwertige Flutlichter zu bieten. Durch die beschränkte Auswahl an Optionen ist es sehr einfach, den besten Lux-für-Lux-Ersatz für konventionelle Technologien sowie den direkten Ersatz von HID-Lampen mit 70 W und 100 W zu finden. Die CoreLine Tempo Small Gen2 bietet zwei Lichtstrompakete für verschiedene Anwendungsbereiche sowie zwei leistungsstarke asymmetrische und symmetrische Optiken. Die U-förmige Montagehalterung und der externe 3-polige Schnellanschluss erleichtern die Installation dieses LED-Flutlichts. Eine ideale Lösung für Flutlichtanwendungen in Außenbereichen wie Industrie-/Gewerbegebieten, Parkplätzen usw.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED51 [LED module 5100 lm] |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 4.437 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 142 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 10° x 60° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Symmetrisch |

# CoreLine Tempo Small Gen2

| | |
|---|---|
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,02 m² |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 18 A |
| **Einschaltzeit** | 0,3 ms |
| **Systemleistung** | 31 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Externer Anschluss |
| **Kabel** | Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblem Stecker, 3-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 30 |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)** | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| **Klirrfaktor** | 9,7 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Aluminium |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Montagevorrichtung** | Halterung für Wandmontage |
| **Form optische Abdeckung** | Flach |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 286,9 mm |
| **Gesamte Breite** | 211,5 mm |
| **Gesamte Höhe** | 64 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 64 x 212 x 287 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 0° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | 0° |
| **Typ optische Abdeckung** | Flachglas |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,570 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +45 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.434, 0.403) SDCM <5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

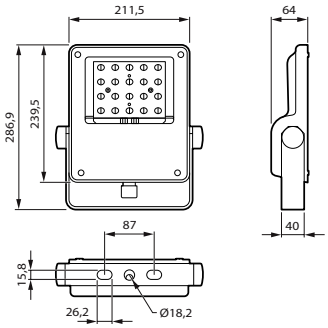
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.** | 10 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.** | L80 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L90 |

## Produktdaten

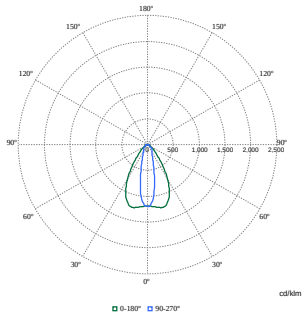
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVP111 LED51-4S/740 S |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVP111 LED51-4S/740 S |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016955680500 |
| **Bestellcode** | 55680500 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912300060467 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169556805 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169556805 |
| **Produktfamiliencode** | BVP111 [Coreline tempo small gen2] |

# CoreLine Tempo Small Gen2

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - BVP111I - 912300060467**

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.