# CoreLine Tempo Small Gen2

## BVP111 LED49-4S/730 OFA52

CoreLine Tempo Small Gen2, Floodlight, 31 W, 4263 lm, 3000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Floodlight, Aluminium, Grau, Netzteil (Ein/Aus), 4263 lm, 31 W, 136 lm/W, 3000 K, (0.382, 0.379) SDCM <5, CRI70, Asymmetrisch, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblem Stecker, 3-polig, Externer Anschluss

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED49 [LED module 4900 lm] |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 4.263 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 136 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 730 Warmweiß |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 60° x 120° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Asymmetrisch |
| **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 |

# CoreLine Tempo Small Gen2

| | |
|---|---|
| **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** | (0.382, 0.379) 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 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

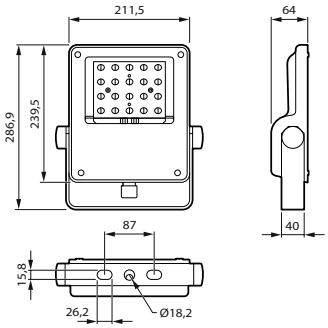
| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 48,1 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 6,38 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 52,5 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

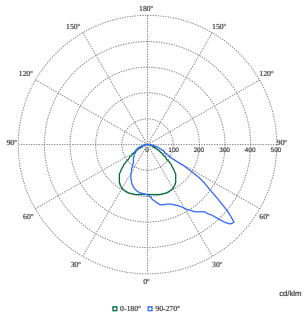
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVP111 LED49-4S/730 OFA52 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVP111 LED49-4S/730 OFA52 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016955681200 |
| **Bestellcode** | 8720169556812 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912300060468 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169556812 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169556812 |
| **Produktfamiliencode** | BVP111 [Coreline tempo small gen2] |

# CoreLine Tempo Small Gen2

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - BVP111I - 912300060468**

© 2026 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.