



# 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     |   | Lichttechnische Daten               |                 |
|------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|
| Lampenfamiliencode           | LED51 [LED module 5100 lm]                          | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0               |
| Anzahl Vorschaltgeräte       | Einheit   | Lichtstrom                          | 4.437 lm        |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  | Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°              |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED   | Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°              |
| Produktfamiliencode          | BVP111 [Coreline tempo small gen2]                  | Nennlichtausbeute (Nom)             | 142 lm/W        |
| Beleuchtungstechnologie      | LED   | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K          |
| Value Ladder                 | Better  | Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70              |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei | Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß |
|                              |   | Typ optische Abdeckung              | Flachglas       |
|                              |   | Abstrahlungswinkel Leuchte          | 10° x 60°       |

# CoreLine Tempo Small Gen2

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Optik im Außenbereich | Symmetrisch |
| Klirrfaktor           | 9,7 %       |

## Betrieb und Elektrik

|  |   |
|--|---|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz   |
| Einschaltstrom                               | 18 A  |
| Einschaltzeit                                | 0,3 ms  |
| Systemleistung                               | 31 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 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  |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +45 °C |
|----------------------------|----------------|

## 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                     |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar                      |
| Gesamte Länge                       | 286,9 mm                  |
| Gesamte Breite                      | 211,5 mm                  |
| Gesamte Höhe                        | 64 mm                     |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,02 m <sup>2</sup>       |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 64 x 212 x 287 mm         |

## Genehmigung und Anwendung

|   |   |
|---|---|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                     |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nachhaltigkeitsbewertung | -  |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                   |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | L80  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L90  |

## Anwendungsbedingungen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

## 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                     |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,570 kg              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169556805         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                     |
| EAN Umverpackung                | 8720169556805         |

# CoreLine Tempo Small Gen2

## Abmessungsskizzen

