



# 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 Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BVP111 [Coreline tempo small gen2]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	4.437 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Nennlichtausbeute (Nom)	142 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
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

## Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

## 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 Gegentakmodus 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 Farbabgleich (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

