



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		Entflammbarkeitszeichen	
Lampenfamiliencode	LED51 [LED module 5100 lm]		Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	BVP111 [Coreline tempo small gen2]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	4'437 lm
Value Ladder	Better	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
CE-Zeichen	Ja	Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Garantiedauer	5 Jahre	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

CoreLine Tempo Small Gen2

Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	10° x 60°
Optik im Außenbereich	Symmetrisch

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0.3 ms
Energieverbrauch	31 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel (1,0 m) mit Wieland-/Adels-kompatiblem Steckverbinder, 3-polig

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A

30

Typ B

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 ²
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 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

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.	L80

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872016955680500
Bestell-Produktname	BVP111 LED51-4S/740 S
Bestellcode	55680500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060467
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP111 LED51-4S/740 S
EAN Umverpackung	8720169556805
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169556805

CoreLine Tempo Small Gen2

Abmessungsskizzen

