



CoreLine Tempo Large

BVP130 LED160-4S/740 PSU S ALU C1KC3

CoreLine Tempo Large, Floodlight, 109 W, 16000 lm, 4000 K, CRI70, Symmetrisch, IP66

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. CoreLine Tempo Large ist eine hocheffiziente und kompakte LED-Scheinwerfer Reihe. Die für den 1:1-Ersatz von konventionellen Installationen vorgesehenen Scheinwerfer, zeichnen sich durch eine geringere Systemleistung und einen geringen Investitionsaufwand aus. Die Auswahl zwischen verschiedenen Lichtstrompaketen und asymmetrischer oder symmetrischer Optik ermöglicht den Einsatz für zahlreiche Anwendungen.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Lichttechnische Daten | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED160-4S [LED module, system flux 16000 lm] | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Produktfamiliencode | BVP130 [CORELINE TEMPO LARGE] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Value Ladder | Better |
| Hinweise | * –Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | CE-Zeichen | Ja |
| | | Garantiedauer | 5 Jahre |
| | | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| | | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| | | EU RoHS-konform | Ja |
| | | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| | | Lichtstrom | 16'000 lm |
| | | Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| | | Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |

CoreLine Tempo Large

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 154 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Anzahl Lichtquellen | 60 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 70° x 21° |
| Optik im Außenbereich | Symmetrisch |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0.3 ms |
| Energieverbrauch | 109 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.99 |
| 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 | 8 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | Montagehalterung, einstellbar |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 340.5 mm |
| Gesamte Breite | 422 mm |
| Gesamte Höhe | 40 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0.15 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 40 x 422 x 341 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 | (0.382, 0.379) 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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BVP130 LED160-4S/740 PSU S ALU C1KC3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BVP130 LED160-4S/740 PSU S ALU C1KC3 |
| Gesamt-Produktcode | 871869909644100 |
| Bestellcode | 09644100 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300023665 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699096441 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699096441 |

CoreLine Tempo Large

Abmessungsskizzen

