



CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte, 34.5 W, 20.5 W, L1160 mm, 3000 lm, 4800 lm, 3000 K, 4000 K, EL-DC

Philips CoreLine FastSet ist eine kompakte staub- und feuchtigkeitsgeschützte LED-Anbauleuchte, die aufgrund ihrer erhöhten Schutzart IP44 und Schlagfestigkeit IK08 sehr vielseitig im Innenbereich eingesetzt werden kann. Die gewölbte opalprismatische Abdeckung sorgt für gleichmäßiges, komfortables Licht im Raum und hellt gleichzeitig die Decke angenehm mit auf. Die hocheffiziente und langlebige CoreLine FastSet kann in Sanierungsprojekten vergleichbare herkömmliche Leuchten meistens 1:1 ersetzen und sofort Energie sparen, punktet aber auch in Neubauprojekten durch höchste Flexibilität. Durch das All-in-Prinzip ist jede schaltbare Leuchte mit zwei Lichtfarben und bis zu zwei Leuchtenlichtströmen ausgestattet, die über zwei intergrierte Schalter einfach ausgewählt werden können. So kann anwendungsorientiert immer das erforderliche Licht eingestellt oder später angepasst werden. DALI-regelbare Leuchten, die sogar notlichtgeeignet an Gleichspannungs-Zentralbatterieanlagen sind und funkvernetzbare, regelbare Leuchten für das Interact Pro System runden die Familie ab. Die Installation der CoreLine FastSet ist einfach, schnell und flexibel, wie der Name schon sagt: FastSet. Sie können an der Decke oder an Wänden, vertikal oder horizontal, montiert werden. Die Leuchten können als Einzelleuchte oder im Lichtband, Kopf-an-Kopf, eingesetzt werden. Eine Durchgangsverdrahtung ist standardmäßig integriert. CoreLine FastSet kann mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte oder an einem horizontal gespannten Seil eingesetzt werden.

Produkt Daten

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|--|
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Durchgangsverdrahtung | Durchgangsverdrahtung, 1-phasig |
| Value Ladder | Better |
| Explosionsgefahrenklasse | - |
| CE-Zeichen | CE-Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| EU RoHS-konform | Ja |

| Lichttechnische Daten | |
|--|--|
| Lichtstrom | 3.000 4.800 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 139 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Farbe der Lichtquelle | - |
| Optik | Opal |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 110° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 25 |
| „All-in“-Typ | “All-in“ Multi Lumen and Multi Color Temperature |

| Betrieb und Elektrik | |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Einschaltstrom | 25 A |
| Einschaltzeit | 0,214 ms |
| Energieverbrauch | 34,5 20,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18 |

| Temperatur | |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|--------------------------|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert) |
| Steuerungsschnittstelle | - |

| | |
|-----------------------|------|
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
|-----------------------|------|

| Mechanik und Gehäuse | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Stahl |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß RAL 9003 |
| Veredelung optische Abdeckung | Opal |
| Gesamte Länge | 1.160 mm |
| Gesamte Breite | 163 mm |
| Gesamte Höhe | 67 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 67 x 163 x 1160 mm |

| Notfallbetrieb | |
|---|--------|
| Notlichtstrom | 450 lm |
| Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus | 4 W |

| Genehmigung und Anwendung | |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP44 [Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK06 [1 J] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0,2 m |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38,0.38)SDCM<3;(0.44,0.40)SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform) | |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer | L80 |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer | L65 |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | |

| Anwendungsbedingungen | |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

| Produktdaten | |
|--------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160 |

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode | 872016975073999 |
| Bestellcode | 75073999 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401803587 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169750739 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 4 |
| EAN Umverpackung | 8720169750784 |

Abmessungsskizzen

