# CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

## SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte, All-in, 43.5 W, L1440 mm, 6000 lm, 3000 K, 4000 K, Kabellos, Interact Ready

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 opal-prismatische 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 intergierte 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 Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Portfolio** | Better |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 6.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 138 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | - |
| **Optik** | Opal |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 110° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 25 |
| **Komplett-Set Typ** | All-in, Multi Color Temperature |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 19 A |
| **Einschaltzeit** | 0,23 ms |
| **Systemleistung** | 43,5 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Durchgangsverdrahtung** | Durchgangsverdrahtung, 3-phasig |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Kabelloses Interact System Ready Betriebsgerät |
| **Steuerungsschnittstelle** | Kabellos |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | Stahl |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Opal |
| **Gesamte Länge** | 1.440 mm |
| **Gesamte Breite** | 163 mm |
| **Gesamte Höhe** | 67 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 67 x 163 x 1440 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK06 [1 J] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 3,250 kg |

| Notfallbetrieb | |
|---|---|
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| **Photobiologische Risikospezifikation** | 0,2 m |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 0,5 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0,5 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 °C bis 45 °C |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38,0.38)SDCM<3; (0.44,0.40)SDCM<3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤3 |

| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L80 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L65 |

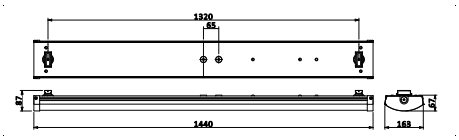
| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440 |

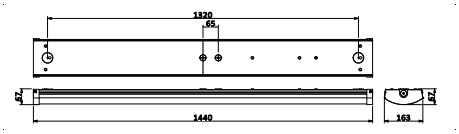
# CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 872016975071599 |
| **Bestellcode** | 75071599 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401803387 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169750715 |

| | |
|---|---|
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 4 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169750760 |

## Abmessungsskizzen




© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.