



# 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 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 Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
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

Lebensdauer kennwerte (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

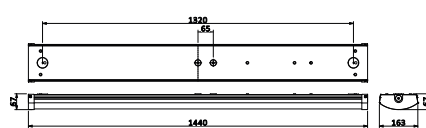
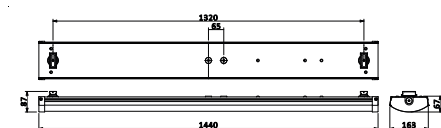
Produktdaten	
Bestell-Produktname	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 P15 L1440

# CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

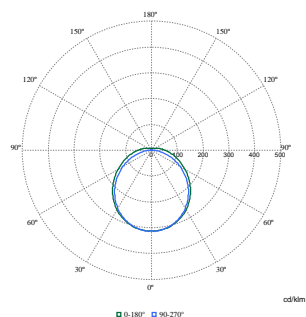
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 P15 L1440
Gesamt-Produktcode	872016975071599
Bestellcode	75071599
Material-Nr. (12NC)	911401803387
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169750715
Zähler – Pakete pro Außenkarton	4
EAN Umverpackung	8720169750760

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401803387

