



CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte, 43.5 W, 25.5 W, L1440 mm, 3700 lm, 6000 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	3.700 6.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138 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	43,5 25,5 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	1.440 mm
Gesamte Breite	163 mm
Gesamte Höhe	67 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	67 x 163 x 1440 mm

Notfallbetrieb	
Notlichtstrom	550 lm
Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	5 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 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Gesamt-Produktcode	872016975074699
Bestellcode	75074699
Material-Nr. (12NC)	911401803687
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169750746

Zähler - Pakete pro Außenkarton	4
EAN Umverpackung	8720169750791

Abmessungsskizzen

