



Philips CoreLine FastSet: einfache Installation, hervorragende und flexible Beleuchtung

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

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 integrierte 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 Einzeilleuchte 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.

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Vorteile

- Staub- und feuchtigkeitsgeschützte IP44-Leuchte für Decken- und Wandanbau in Innenräumen
- Schaltbare All-in-Ausführung: Bis zu 4 Lichteinstellungen in einer Leuchte – MultiLumen 2-in-1 (2 Lichtfarben: 3.000 und 4.000 K) und MultiColour 2-in-1 (2 Leuchtenlichtströme)
- Sehr energiesparend und langlebig: geringe Betriebskosten
- Als Einzeilleuchte oder als Lichtband, Kopf-an-Kopf, einsetzbar
- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedene Montageoptionen: Decken- oder Wandanbau und mit Zubehör auch zur Pendel- oder Seilleuchte umrüstbar

Merkmale

- Schutzart IP44 und Schlagfestigkeit IK08
- Drei Leuchtenlängen: 600 mm, 1.160 mm und 1.440 mm
- Leuchtenlichtströme: 2.200 – 6.000 lm
- Höchste Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Zwei Lichtfarben: Warmweiß (3.000 K) und Neutralweiß (4.000 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe: $Ra \geq 80$
- Opal-prismatische Abdeckung für gleichmäßiges, komfortables Licht; mit Deckenaufhellung
- Schaltbare All-in, notlichtgeeignete DALI-regelbare und funkvernetzbare regelbare (Interact Pro Ready) Ausführungen verfügbar
- Einfache Installation und vielseitige elektrische Anschlussmöglichkeiten; mit Durchgangsverdrahtung
- Zubehör für Pendel- und horizontale Seilmontage verfügbar

Anwendung

- Flure und Treppenhäuser
- Nebenräume
- Gemeinschaftsräume
- Werkstätten
- Tiefgaragen

Versions

CoreLine FastSet All-in SM155C
L600 RTP



CoreLine FastSet All-in SM155C
L1500 RTP



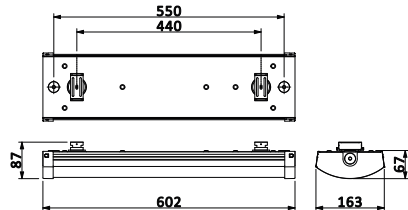
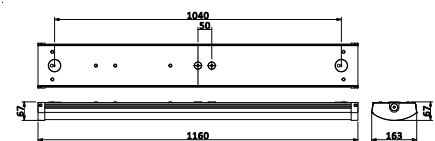
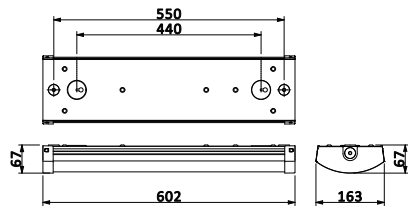
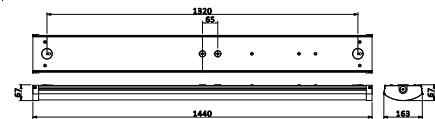
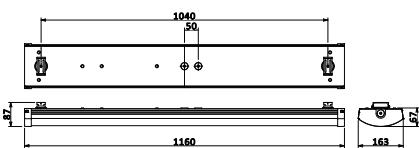
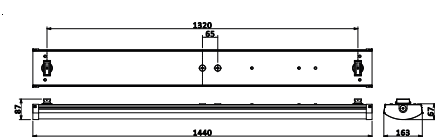
CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Versions

CoreLine FastSet All-in SM155C
L1200 RTP



Abmessungsskizzen



CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Produktdetails



CoreLine FastSet SM155C_captive
pins open_DPP



CoreLine FastSet
SM155C_Backside L600_DPP



CoreLine FastSet SM155C_End cap
+ suspension set_DPP



CoreLine FastSet SM155C_cable
entrance backside_DPP



CoreLine FastSet SM155C_End cap
+ bracket_DPP



CoreLine FastSet SM155C_Inside
luminaire_DPP



CoreLine FastSet
SM155C_Backside L1200_DPP



CoreLine FastSet
SM155C_Backside L1500_DPP



CoreLine FastSet SM155C_captive
pins open scrwedriver_DPP

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Produktdetails



CoreLine FastSet SM155C_End cap
1_DPP



CoreLine FastSet_Brackets in the
box



CoreLine FastSet SM155C_End cap
2_DPP



CoreLine FastSet
SM155C_side_DPP



CoreLine FastSet SM155C_captive
pins closed_DPP



CoreLine FastSet
SM155C_connection_DPP

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Allgemeine Informationen

Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja

Lichttechnische Daten

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Optik	Opal

Betrieb und Elektrik

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK06
Schutzart (IP)	IP20/44

Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<3; (0.44,0.40)SDCM<3
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Komplett-Set Typ	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
51015999	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	All-in, Multi Lumen	130 lm/W	1.700 lm
75070899	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	All-in, Multi Color Temperature	139 lm/W	4.800 lm
75071599	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	All-in, Multi Color Temperature	138 lm/W	6.000 lm
75072299	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	All-in, Multi Color Temperature	130 lm/W	2.600 lm
75073999	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	All-in, Multi Lumen	139 lm/W	3.000 lm
75074699	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	All-in, Multi Lumen	138 lm/W	3.700 lm
51017399	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	All-in, Multi Lumen	140 lm/W	3.700 lm
51016699	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	All-in, Multi Lumen	140 lm/W	3.000 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
51015999	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	20 W	Nein
75070899	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	34,5 W	Ja
75071599	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	43,5 W	Ja
75072299	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	20,5 W	Ja

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
75073999	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	34,5 W	Ja
75074699	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	43,5 W	Ja
51017399	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	43 W	Nein
51016699	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	34 W	Nein

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
51015999	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	Nein	Nicht anwendbar
75070899	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	Ja	1%
75071599	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	Ja	1%
75072299	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	Ja	1%
75073999	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	Ja	1%

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
75074699	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	Ja	1%
51017399	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	Nein	Nicht anwendbar
51016699	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	Nein	Nicht anwendbar

Notfallbetrieb

						Stromverbrauch						Stromverbrauch					
Order	Full					im zentralen	Full					im zentralen					
Code	Product	Zentrale					DC-	Order	Product	Zentrale					DC-		
	Name	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung					Notfallmodus	Code	Name	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung					Notfallmodus
51015999	SM155C	Nein	-	-	-	-		75074699	SM155C	Ja	Gleichstrombetriebebene	530 lm			6 W		
	17_26S/								37_60S/		zentrale						
	830_840								830_840		Notfallbeleuchtung						
	PSU								PSED								
	TW3 PI5								TW1 PI5								
	L602								L1440								
75070899	SM155C	Nein	-	-	-	-		51017399	SM155C	Nein	-	-			-		
	48S/								37_60S/								
	830_840								830_840								
	WIA TW3								PSU								
	PI5								TW3 PI5								
	L1160								L1440								
75071599	SM155C	Nein	-	-	-	-		51016699	SM155C	Nein	-	-			-		
	60S/								30_48S/								
	830_840								830_840								
	WIA TW3								PSU								
	PI5								TW3 PI5								
	L1440								L1160								
75072299	SM155C	Nein	-	-	-	-											
	26S/																
	830_840																
	WIA TW3																
	PI5 L602																
75073999	SM155C	Ja	Gleichstrombetriebebene	420 lm	4,2 W												
	30_48S/		zentrale														
	830_840		Notfallbeleuchtung														
	PSED																
	TW1 PI5																
	L1160																

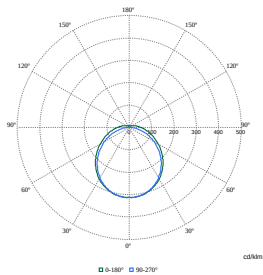
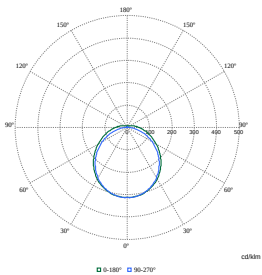
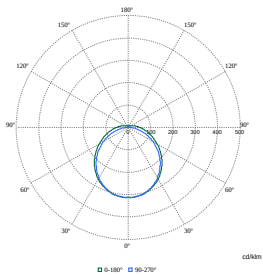
Genehmigung und Anwendung

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte

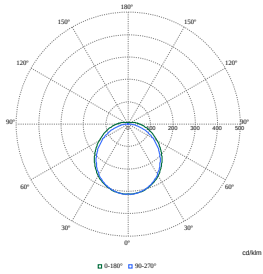
Order Code	Full Product Name	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)
51015999	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	1	0,4
75070899	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	0,5	0,5
75071599	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	0,5	0,5
75072299	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	0,5	0,5

Order Code	Full Product Name	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)
75073999	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	1	0,4
75074699	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	1	0,4
51017399	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	1	0,4
51016699	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	1	0,4

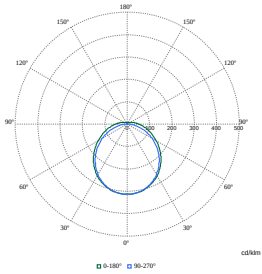
Polar Wide Diagrams



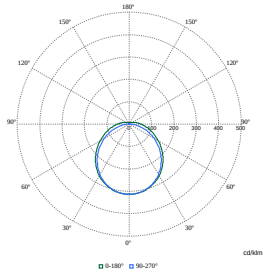
Polar Normal (separate) - null - 911401841485



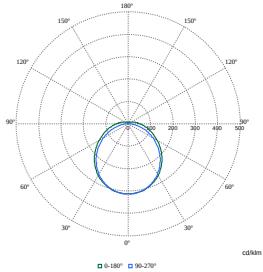
Polar Normal (separate) - null - 911401841385



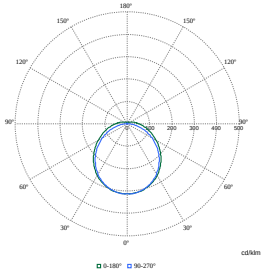
Polar Normal (separate) - null - 911401841585



Polar Normal (separate) - null - 911401803687



Polar Normal (separate) - null - 911401803287



Polar Normal (separate) - null - 911401803487

Polar Normal (separate) - null - 911401803387

Polar Normal (separate) - null - 911401803587

