CoreLine FastSet Wandleuchte: einfache Installation, hervorragende Ausleuchtung

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

Philips CoreLine FastSet stellt einen energieeffizienten 1:1-LED-Ersatz für herkömmliche Feuchtraumleuchten nach IP44 im Innenbereich dar. Da die Lumenpakete mit denen von Leuchtstofflampen identisch sind, ist es nicht erforderlich, bei Umrüstungsprojekten neue Beleuchtungsberechnungen anzustellen. Das All-in-Design ermöglicht den Wechsel zwischen korrelierten Farbtemperaturen (CCT) und Lumenpaketen innerhalb einer einzigen Leuchte, um diese präzise an die individuellen Anforderungen anzupassen. Die Installation dieser LED-Feuchtraumleuchte nach IP44 ist ebenfalls schnell und flexibel, denn es besteht die Wahl zwischen einer einfachen Durchgangsverdrahtung oder einer Kabeleinführung von der Seite oder von der Rückseite der Leuchte. Dies bedeutet, dass CoreLine FastSet Feuchtraumleuchten nach IP44 für den Innenbereich auf vielfältige Weise montiert werden können, sei es als einzelne Leuchte, als Anbauversion oder mit Halterungen. Zudem lassen sie sich mit anderen CoreLine FastSet Leuchten verbinden, um harmonische Lichtlinien zu schaffen. Entsprechend den hohen Sicherheitsstandards von Philips ist jede CoreLine FastSet Leuchte konzipiert. Die Schutzarten IP44 und IK06 bieten nicht nur Schutz vor versehentlichen Stößen, sondern die Sicherheitsstifte an der Leuchtenabdeckung verhindern auch, dass die Leuchte herunterfällt. Für intelligente Beleuchtungsanwendungen sind Interact Ready-Optionen erhältlich. Die wasserdichten CoreLine FastSet IP44 LED-Leuchten sind die perfekte Lösung für stark frequentierte Bereiche wie Parkhäuser, Waschküchen und die Beleuchtung von Treppenhäusern.

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

Vorteile

- All-in-Komplettlösung: 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)
- Installation als einzelne Leuchten oder Verbindung zur Gestaltung von Lichtlinien, Kopf-an-Kopf
- Schnelle und einfache Installation
- Verschiedene Montagemöglichkeiten: Direkt an der Wand oder mit Halterungen
- Staub- und feuchtigkeitsgeschützte IP44-Leuchte für Decken- und Wandanbau in Innenräumen

Merkmale

- Bis zu 140 lm/W
- Identische Lichtleistungen wie Leuchtstofflampen 2400-6000 lm
- Verschiedene Standardlängen: 600 mm, 1200 mm und 1500 mm
- Leichte Installation mit einfacher Durchgangsverdrahtung und drei Kabeleinführungsoptionen
- Zubehör für Aufhängung und Reihenmontage erhältlich
- Schutzart IP44 und Schlagfestigkeit IK06
- Interact Ready-Version für smarte Beleuchtungsanwendungen verfügbar
- Ein/Aus, DALI und vernetzte Versionen verfügbar

Anwendung

- Büros
- Parkhäuser
- Bildungswesen
- Gesundheitswesen
- Schulen

Versions

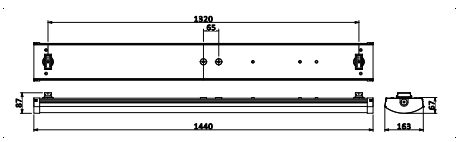
CoreLine FastSet All-in SM155C
L600 RTP

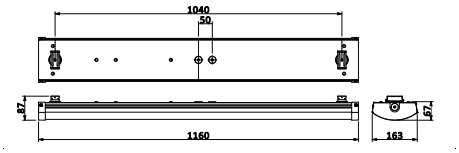
CoreLine FastSet All-in SM155C
L1500 RTP

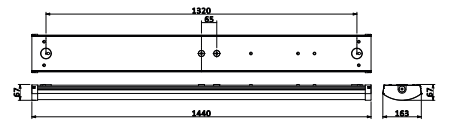
CoreLine FastSet All-in SM155C
L1200 RTP

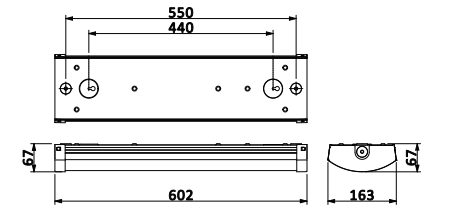
CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

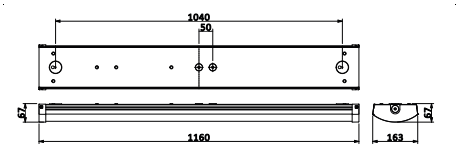
Abmessungsskizzen

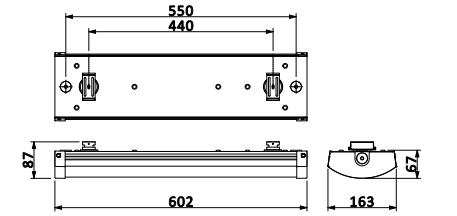












Produktdetails

CoreLine FastSet SM155C_captive pins open_DPP

CoreLine FastSet SM155C_Backside L600_DPP

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

Produktdetails

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 SM155C_End cap 1_DPP

CoreLine FastSet_Brackets in the box

CoreLine FastSet SM155C_End cap 2_DPP

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

Produktdetails

CoreLine FastSet SM155C_side_DPP

CoreLine FastSet SM155C_captive pins closed_DPP

CoreLine FastSet SM155C_connection_DPP

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

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
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	All-in, Multi Lumen	142 lm/W	1.700 lm
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	All-in, Multi Color Temperature	139 lm/W	4.800 lm
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	All-in, Multi Color Temperature	138 lm/W	6.000 lm
8720169750722	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	All-in, Multi Color Temperature	130 lm/W	2.600 lm
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	All-in, Multi Lumen	146 lm/W	3.000 lm
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	All-in, Multi Lumen	145 lm/W	3.700 lm
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	All-in, Multi Lumen	148 lm/W	3.700 lm
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	All-in, Multi Lumen	150 lm/W	3.000 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	20 W	Nein
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	34,5 W	Ja
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	43,5 W	Ja
8720169750722	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	20,5 W	Ja

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	34,5 W	Ja
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	43,5 W	Ja
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	43 W	Nein
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	34 W	Nein

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	Nein	Nicht anwendbar
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	Ja	1%
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	Ja	1%
8720169750722	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	Ja	1%
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	Ja	1%
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	Ja	1%
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	Nein	Nicht anwendbar
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	Nein	Nicht anwendbar

Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notbeleuchtung	Notlichtstrom	Stromv im zent DC-Notfall
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	Nein	-	-	-
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	Nein	-	-	-
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	Nein	-	-	-
8720169750722	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	Nein	-	-	-
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	Ja	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	420 lm	4,2 W
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	Ja	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	530 lm	6 W
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	Nein	-	-	-
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	Nein	-	-	-

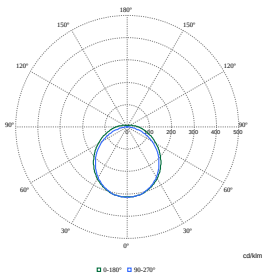
Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notbeleuchtung	Notlichtstrom	Stromverbrauc im zentralen DC-Notfallmodus
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	Nein	-	-	-
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	Nein	-	-	-
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	Nein	-	-	-
8720169750722	SM155C 26S/830_840 WIA TW3 PI5 L602	Nein	-	-	-
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	Ja	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	420 lm	4,2 W
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	Ja	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	530 lm	6 W
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	Nein	-	-	-
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	Nein	-	-	-

Genehmigung und Anwendung

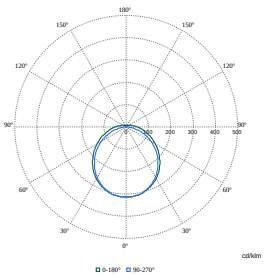
Order Code	Full Product Name	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)
8720169510159	SM155C 17_26S/830_840 PSU TW3 PI5 L602	1	0,4
8720169750708	SM155C 48S/830_840 WIA TW3 PI5 L1160	0,5	0,5
8720169750715	SM155C 60S/830_840 WIA TW3 PI5 L1440	0,5	0,5
8720169750722	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)
8720169750739	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160	1	0,4
8720169750746	SM155C 37_60S/830_840 PSED TW1 PI5 L1440	1	0,4
8720169510173	SM155C 37_60S/830_840 PSU TW3 PI5 L1440	1	0,4
8720169510166	SM155C 30_48S/830_840 PSU TW3 PI5 L1160	1	0,4

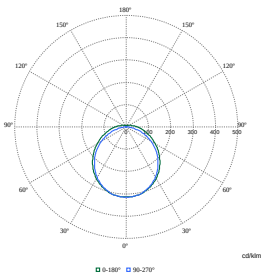
Polar Wide Diagrams



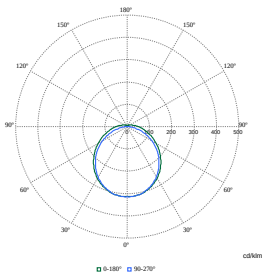
Polar Normal (separate) - 911401841485



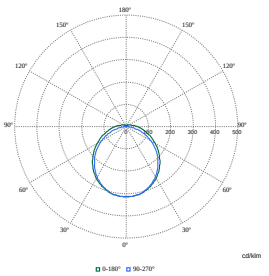
Polar Normal (separate) - 911401841385



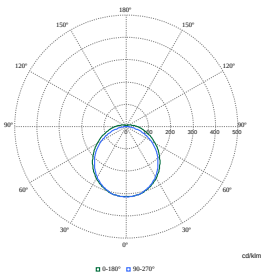
Polar Normal (separate) - 911401841585



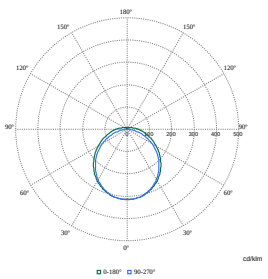
Polar Normal (separate) - 911401803687



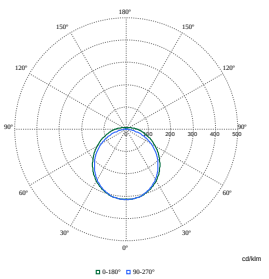
Polar Normal (separate) - 911401803287



Polar Normal (separate) - 911401803487



Polar Normal (separate) - 911401803387



Polar Normal (separate) - 911401803587

CoreLine Fastset, Wand- und Deckenleuchte

© 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. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer