PRODUKTDATENBLATT
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT

SPOT COMBO FIRE RATED FIX MS | Feuerbeständiger und abdeckbarer Strahler mit Multi Select- und Dimmfunktion, in fester Ausführung

VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Wohnräume

Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Farbtemperatur über einen Schalter an der Vorderseite des Spots
- Sehr vielseitig durch wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) an der Vorderseite der Leuchte
- Abdeckbar mit den meisten Isoliermaterialien
- Feuerhemmend: Entwickelt und getestet für den Einsatz in bestimmten feuerhemmenden Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Einstellbare Farbtemperatur (Multi Color): 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6000 K
- Version mit Multi Lumen Funktion erhältlich: Leistungsstufen wählbar
- Schutzart: IP65 (raumseitig)
- Gehäusematerial: Eisen
- Ringmaterial: Kunststoff

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

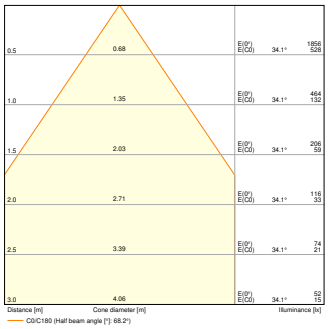
Elektrische Daten

Nennleistung	6 W / 4 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	34,000 mA
Einschaltstrom	1.36 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	281
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	237
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	380
Netzleistungsfaktor λ	0,7
Oberschwingungsgehalt	<95 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	PHASE CUT

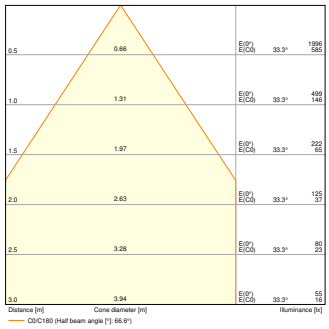
Photometrische Daten

Lichtstrom	650 lm / 610 lm / 580 lm / 460 lm / 440 lm / 420 lm
Lichtausbeute	110 lm/W / 105 lm/W / 100 lm/W
Farbtemperatur	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °

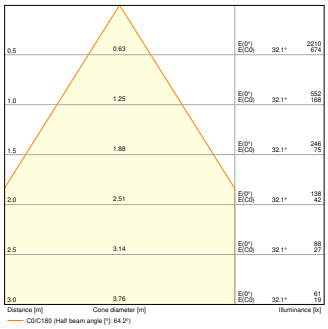
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



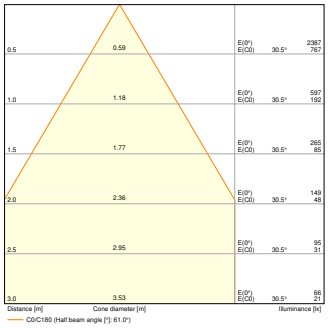
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT



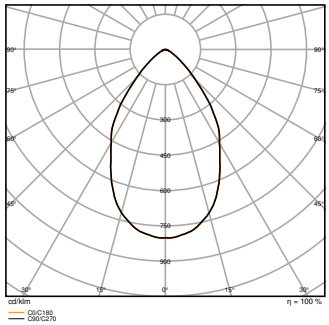
SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT



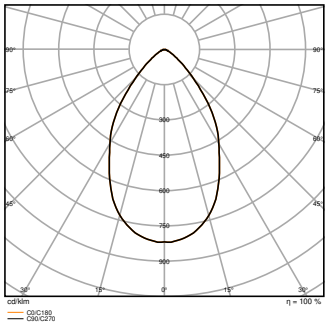
SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT



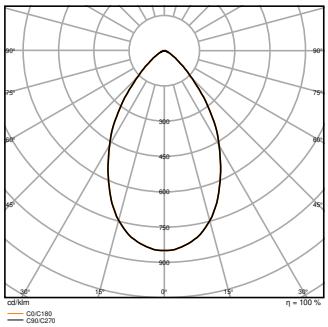
SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT



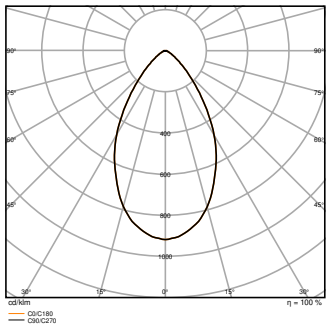
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT

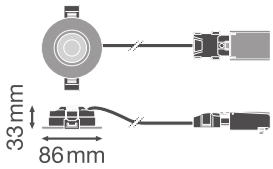
Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array

Maße & Gewicht

Durchmesser	86,00 mm
Höhe	33,00 mm
Produktgewicht	187,00 g
Kabellänge	110 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM
IP65 WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Plastik|Metal
Material Abdeckung	Kunststoff
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Steckanschluss
Schutzart	IP65/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	70 mm
Einbautiefe	33 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	40000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	18 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00048-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	SP CBO FP RING FIX ROUND BK	4099854459993
	SP CBO FP RING FIX ROUND BN	4099854460050

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Bereits mit weißem runden Ring ausgestattet
- Zusätzliche Abdeckringe separat erhältlich in runder Form und in verschiedenen Farben

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety insert G11221844
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WTLEDV
PDF	Konformitätserklärung	SP CBO
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SP CBO
PDF	EPD	EPD EN SPOT COMBO FIREPROOF

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
IES	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
IES	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
IES	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP CBO FPFIX 5W
	CAD STEP 3D	SP CBO FPFIX 6W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SPOT COMBO FIRE RATED FIX MS FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854459894	Faltschachtel 1	110 mm x 110 mm x 72 mm	232.00 g	0.87 dm^3
4099854459900	Versandschachtel 45	566 mm x 346 mm x 259 mm	11140.00 g	50.72 dm^3

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.