

# 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



---

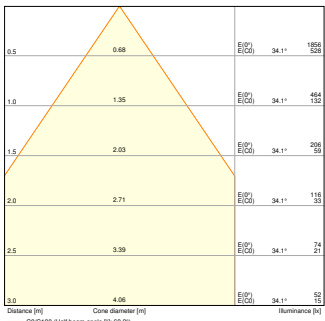
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

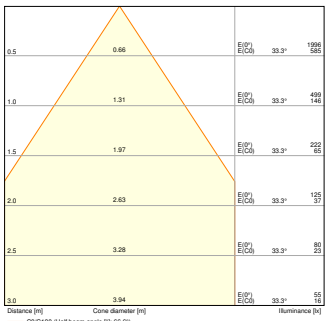
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 6 W / 4 W                |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 34,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 1.36 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 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 $\lambda$                       | 0,7                      |
| Oberschwingungsgehalt                               | <95 %                    |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | PHASE CUT                |

### Photometrische Daten

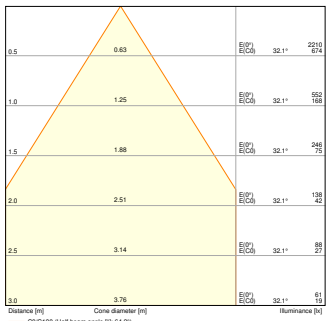
|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 650 lm / 610 lm / 580 lm / 460 lm / 440 lm / 420 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 sdc <sub>m</sub>                                |
| Flimmerarm                                  | Ja                                                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °                                                |



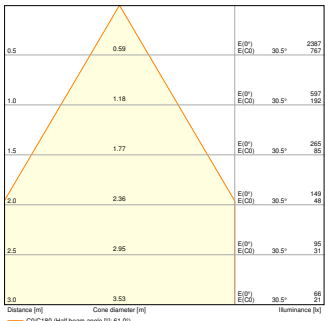
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM  
IP65 WT



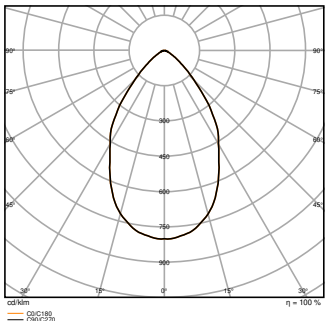
SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM  
IP65 WT



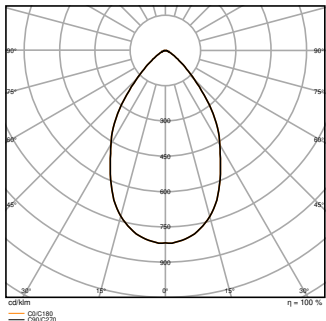
SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM  
IP65 WT



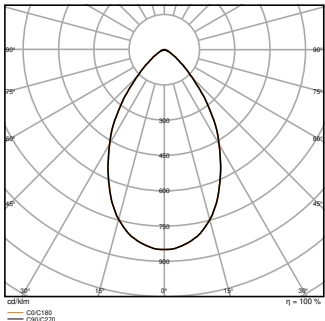
SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM  
IP65 WT



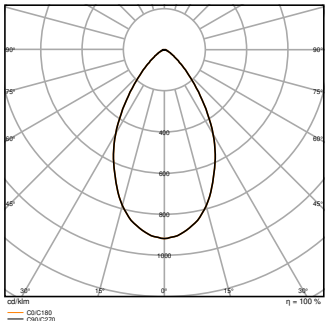
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM  
IP65 WT



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

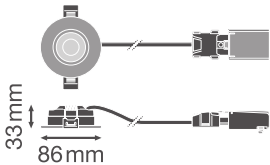
Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 6 W          | 6000 K         | 650 lm     | 110 lm/W      |
| 6 W          | 4000 K         | 650 lm     | 110 lm/W      |
| 6 W          | 3000 K         | 610 lm     | 105 lm/W      |
| 6 W          | 2700 K         | 580 lm     | 100 lm/W      |
| 4 W          | 6000 K         | 460 lm     | 110 lm/W      |
| 4 W          | 4000 K         | 460 lm     | 110 lm/W      |

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 4 W          | 3000 K         | 440 lm     | 105 lm/W      |
| 4 W          | 2700 K         | 420 lm     | 100 lm/W      |

Maße & Gewicht

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



SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM  
IP65 WT

Materialien & Farben

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz       |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz       |
| Gehäusematerial                      | Plastik Metal |
| Material Abdeckung                   | Plastik       |
| 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            |
| Justierbar         | Nein             |
| Mit Leuchtmittel   | Ja               |

Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                  |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                  |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2025 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |
| BEG förderfähig       | Nein                   |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                        | Produktname                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | SP CBO FP RING FIX ROUND BK | 4099854459993 |

| Produktbild                                                                      | Produktname                 | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | 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

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                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65        |
|  | Rechtliche Hinweise                       | SP CBO DIM IP65 WT                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WTLEDV |
|  | Konformitätserklärung                     | SP CBO                                  |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SP CBO                                  |

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

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

VERPACKUNGSGEWINNE

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

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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