

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT

SPOT COMBO FIRE RATED ADJUST MS | Brandwerende en afdekbare SPOTLIGHT met Multi Select- en dimfunctie, in verstelbare uitvoering



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Algemene verlichting
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Eenvoudige aanpassing van de kleurtemperatuur via schakelaar aan de voorzijde van de spot
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Afdeikbaar met veel soorten isolatiemateriaal
- Brandwerend: Ontworpen en getest om te voldoen aan de normen voor brandwerendheid (in bepaalde brandveilige plafonds)

### Productkenmerken

- Instelbare kleurtemperatuur (Multi Colour): 2.700K, 3.000K, 4.000K, 6.000K
- Versie met Multi Lumen-functie beschikbaar: vermogensstappen selecteerbaar
- Beschermingstype: IP65 (kamerzijde)
- Behuizingsmateriaal: metaal
- Ringmateriaal: kunststof



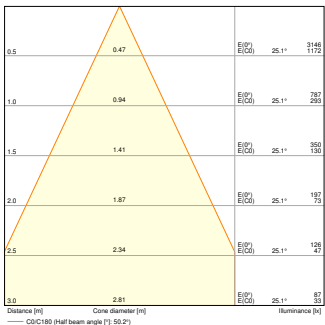
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

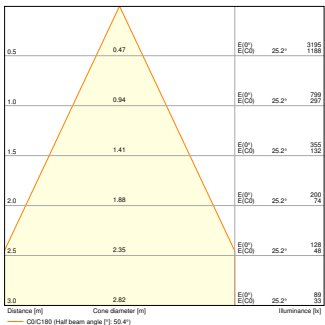
|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 7 W / 5 W                     |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 32,000 mA                     |
| Inschakelstroom                                             | 0,7 A                         |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 100 $\mu$ s                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 426                           |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 266                           |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 426                           |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | 0,9                           |
| Totale harmonische vervorming                               | < 40 %                        |
| Veiligheidsklasse                                           | I                             |
| Bedrijfsmodus                                               | Electronic control gear (ECG) |
| Dimmer interface                                            | PHASE CUT                     |

## Fotometrische gegevens

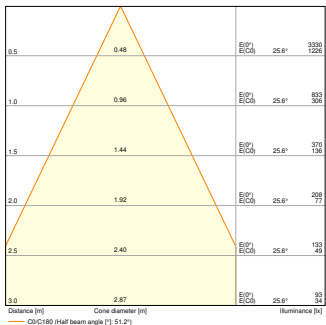
|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 840 lm / 800 lm / 770 lm / 600 lm / 570 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W / 115 lm/W / 110 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K          |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit / Koel daglicht      |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                       |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 6 sdc <sub>m</sub>                       |
| Flikkervrij                              | Ja                                         |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                                        |
| Stralingshoek                            | 60 °                                       |
| UGR longitudinal                         | < 30                                       |



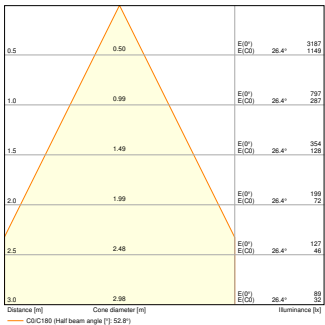
SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM  
IP65 WT



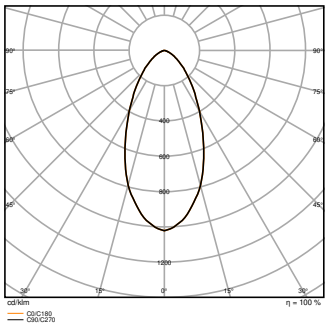
SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM  
IP65 WT



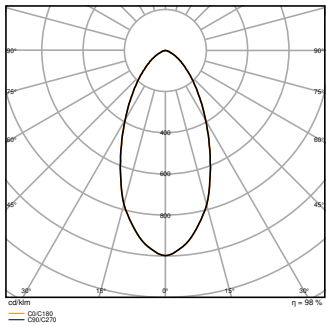
SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM  
IP65 WT



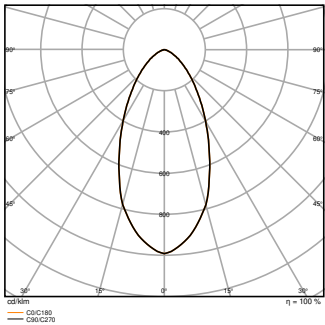
SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM  
IP65 WT



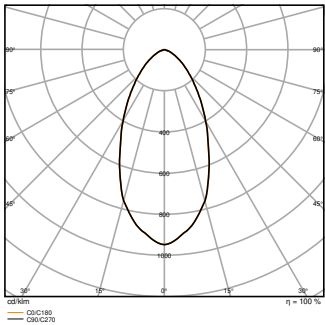
SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM  
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM  
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM  
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM  
IP65 WT

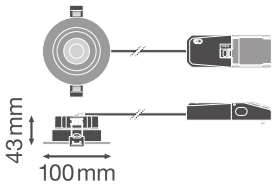
Adjustable attributes

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 7 W               | 6000 K           | 840 lm      | 120 lm/W                |
| 7 W               | 4000 K           | 840 lm      | 120 lm/W                |
| 7 W               | 3000 K           | 800 lm      | 115 lm/W                |
| 7 W               | 2700 K           | 770 lm      | 110 lm/W                |
| 5 W               | 6000 K           | 600 lm      | 120 lm/W                |
| 5 W               | 4000 K           | 600 lm      | 120 lm/W                |

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 5 W               | 3000 K           | 570 lm      | 115 lm/W                |
| 5 W               | 2700 K           | 570 lm      | 115 lm/W                |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 100,00 mm |
| Hoogte          | 43,00 mm  |
| Product gewicht | 277,00 g  |
| Kabellengte     | 60 mm     |



SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM  
IP65 WT

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Kleur van het product                 | Zwart         |
| Kleur behuizing                       | Zwart         |
| Body materiaal                        | Plastic METAL |
| Materiaal afdekking                   | Plastic       |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C        |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg        |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C      |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C      |
| Type aansluiting                         | Insteekverbinding |
| Type bescherming                         | IP65/IP20         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03              |
| Dimbaar                                  | Ja                |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Type of dimming [GMS]   | PHASE CUT |
| Montagetype             | Recessed  |
| Montagelocatie          | Plafond   |
| Toepassingsomgeving     | Indoor    |
| Diameter inbouw opening | 80 mm     |
| Inbouwdiepte            | 43 mm     |
| Instelbaar              | Ja        |
| Met lichtbron           | Ja        |

### Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 40000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 30000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 25000                 |

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

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Uitgangsstroom:              | 85 mA   |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %   |
| E-VSA - Lengte               | 124 mm  |
| E-VSA - Breedte              | 47 mm   |
| ECG - Hoogte                 | 27.3 mm |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                   |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf maart 2025 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT                 |

### OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                               | Naam product                | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | SP CBO FP RING ADJ ROUND BK | 4099854460142 |
|  | SP CBO FP RING ADJ ROUND BN | 4099854460173 |

### Technische uitrusting

- Reeds voorzien van witte ronde ring
- Extra afdekkingen apart verkrijgbaar in ronde vorm en in verschillende kleuren

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65        |
|  | Juridische informatie                       | SP CBO DIM IP65 WT                      |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Juridische informatie                       | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WTLEDV |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | SP CBO                                  |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | SP CBO                                  |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|    | IES-bestand (IES)                | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT |
|    | IES-bestand (IES)                | SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT |
|    | IES-bestand (IES)                | SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT |
|    | IES-bestand (IES)                | SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                       |
|  | BIM Revit 3D                     | SP CBO FPFIX 5W                     |
|  | CAD STEP 3D                      | SP CBO FPADJ 7W                     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854459948 | Vouwdoos<br>1                             | 117 mm x 115 mm x 71 mm                | 327.00 g     | 0.96 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854459955 | Verzenddoos<br>30                         | 590 mm x 246 mm x 242 mm               | 10510.00 g   | 35.12 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.