

# PRODUKTDATENBLATT

## FS COMP SN EU V 88W 840 BK

FLOOR STANDING COMPACT | Minimalistisch gestaltete Stehleuchte mit integriertem Sensor



### Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz an Einzel- oder Doppelschreibtischen
- Einzelbüros
- Großraumbüro
- Heimarbeitsplätze

### Produktvorteile

- Direkt- und Indirektanteil kann getrennt gesteuert werden
- Tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung dank eines integrierten Sensors
- Manuelles Dimmen und gewünschtes Beleuchtungsniveau über integrierten Touchpanel einstellbar
- Flexible Positionierung der Leuchte dank einer Kabellänge von 2.500 mm

### Produkteigenschaften

- Hohe Lumenausbeute von insgesamt bis zu 12.600 lm (9.000 lm indirekt / 3.600 lm direkt)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 144 lm/W
- Diffusor prismatisch (direkt) und transparent (indirekt) für eine hohe Gesamtentblendung von UGR <19
- Verfügbar in Weiß (ähnlich RAL9003), Grau (ähnlich RAL9006) und Schwarz (ähnlich RAL9005)
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- Leuchte aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Farbtemperatur 4.000 K mit SDCM <3 und Ra 80
- Integrierter Kaltgerätestecker zum flexiblen Anschluss
- Versionen mit EU-Stecker und Schweizer Stecker (CH) verfügbar



## Technische Daten

## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 88,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz                 |
| Nennstrom                                           | 400,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 28.75 A                  |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 308 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 7                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 7                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 12                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 6 %                    |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI                     |

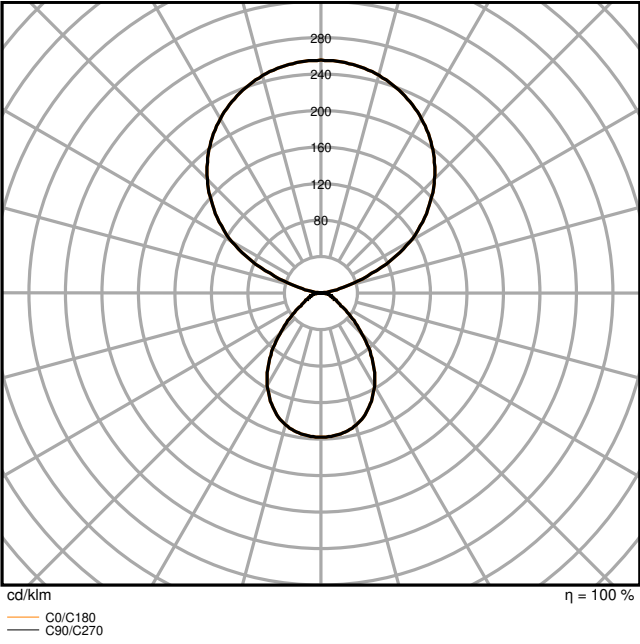
## Photometrische Daten

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 12600 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 144 lm/W               |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß              |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 3 sdc <sub>m</sub>   |
| Lichtstärke                                 | 3297 cd                |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1                    |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 ° x 80 °           |
| UGR                                         | < 19                   |

1) 9000 lm indirekt / 3600 lm direkt



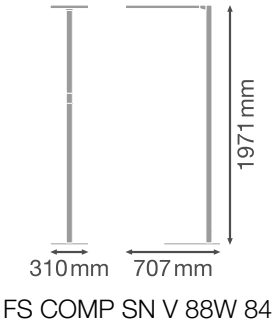
FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV



FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 707,00 mm  |
| Breite         | 310,00 mm  |
| Höhe           | 1971,00 mm |
| Produktgewicht | 12500,00 g |
| Kabellänge     | 2500 mm    |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz           |
| RAL-Nummer                             | RAL 9005          |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Stecker Typ C (EU) |
| Schutzart                             | IP20               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03               |
| Dimmbar                               | Ja                 |
| Montageart                            | Stehend            |
| Montageort                            | Boden              |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Mechanisch justierbar                 | Nein               |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein               |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 75000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 52000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                  |

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

### Vorschaltgerät

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %   |

### Sensor

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Art des Sensors                              | Bewegung / Licht      |
| Sensortechnik                                | Passiv-Infrarot (PIR) |
| Erfassungswinkel des Sensors                 | 120 °                 |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit                 | 1800+1800 s           |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors       | 1.2...1.5 m           |
| Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                  |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EMC / ROHS / REACH / ENEC / ERP / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                                         |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                                         |
| EPD                                                      | LEDV-00062-V01.01-EN                                         |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                                           |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für die Montage der Leuchte enthalten

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- 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 | FLOOR STANDING COMPACT        |
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLOOR STANDING COMPACT SENSOR |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety insert G11221844       |

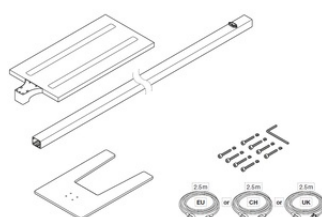
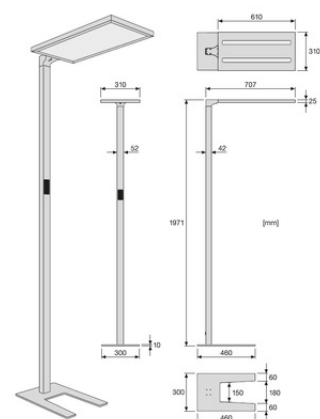
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                      |
|    | Rechtliche Hinweise              | Legal Insert G11240749                                  |
|    | Rechtliche Hinweise              | FS COMPACT                                              |
|    | Konformitätserklärung            | FC COMP SN                                              |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | FS COMP SN                                              |
|    | EU Data Act                      | DALI LED Driver and Luminaires                          |
|    | EPD                              | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOORSTANDING COMPACT |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                      |
|   | IES-Datei (IES)                  | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV                         |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV                         |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV                         |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV                         |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV                         |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                                      |
|  | BIM Revit 3D                     | Floor Standing Compact                                  |
|  | CAD STEP 3D                      | FS COMP SN                                              |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                                      |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOOR STANDING COMPACT SN EU V 88W 840 BK-de            |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

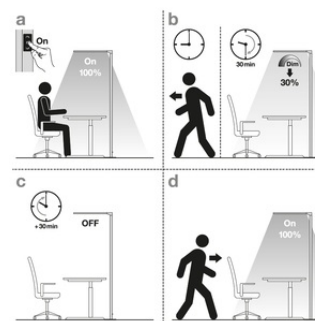
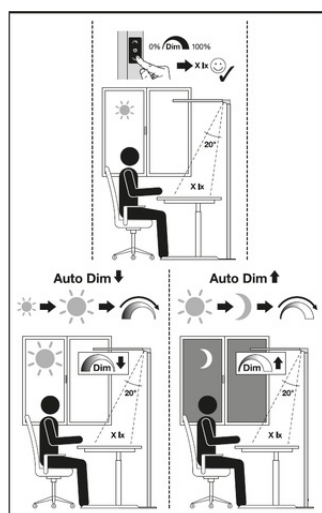
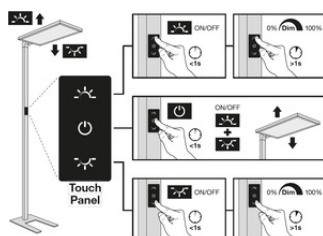
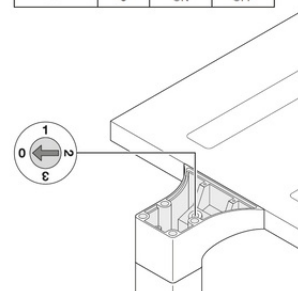
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854540875 | Versandschachtel<br>1                  | 1,970 mm x 360 mm x 143 mm          | 17640.00 g    | 101.42 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



|   | Dip switch | Daylight sensor (A) | Motion sensor (B) |
|---|------------|---------------------|-------------------|
| 0 | OFF        | OFF                 | OFF               |
| 1 | OFF        | ON                  | ON                |
| 2 | ON         | ON                  | ON                |
| 3 | ON         | OFF                 | OFF               |



## 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.