

# TUOTESELOSTE

## FS COMP SN EU V 88W 840 BK

FLOOR STANDING COMPACT | Minimalistisesti muotoiltu lattiavalaisin kiinteällä tunnistimella



VALUE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Käyttöön yhden tai kahden hengen työpisteellä
- Yksilölliset toimistot
- Avokonttori
- Työhuoneet

### Tuote-edut

- Suoraa ja epäsuoraa valoa voidaan ohjata erikseen
- Päivänvaloon ja liikkeeseen perustuva ohjaus kiinteän tunnistimen ansiosta
- Manuaalinen himmennys ja haluttu valaistustaso voidaan asettaa kosketus-PANEL INTEGRATEDilla
- luminaire joustava sijoittelu 2 500 mm:n kaapelipituuden ansiosta

### Tuoteominaisuudet

- Suuri valoteho, kokonaisvaloteho jopa 12 600 lm (9 000 lm epäsuorasti ja 3 600 lm suoraan)
- Suuri valotehokkuus: jopa 144 lm/W
- Prismaattinen (suora) ja läpinäkyvä (epäsuora) diffuusori, joka vähentää kokonaishäikäisyä UGR<19-arvolla
- Saatavilla valkoisena (kuten RAL9003), harmaana (kuten RAL9006) ja mustana (kuten RAL9005)
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 75 000 tuntia (25 °C)
- Alumiinista valmistettu pulverimaalattu luminaire
- Värilämpötila 4000 K, SDCM <3 ja CRI 80
- Integroitu IEC-liitäntä joustavaa liitäntää varten
- Saatavilla EU-pistokkeella tai sveitsiläisellä pistokkeella (CH) varustetut versiot



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 88,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50/60 Hz               |
| Nimellisvirta                                       | 400,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 28.75 A                |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 308 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 7                      |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 7                      |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 12                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 6 %                  |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | DALI                   |

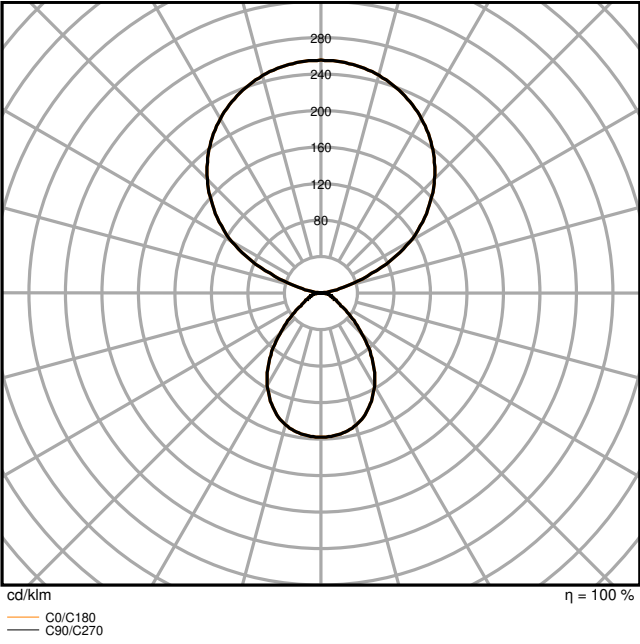
## Fotometriset tiedot

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Valovirta                                 | 12600 lm <sup>1)</sup> |
| Valotehokkuus                             | 144 lm/W               |
| Väriämpötila                              | 4000 K                 |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Villeän valkoinen      |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80                   |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 3 sdcn               |
| Valovoima                                 | 3297 cd                |
| Matala välkyntä                           | Kyllä                  |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | < 1                    |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | < 0.4                  |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                    |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1                    |
| Säteilykulma                              | 110 ° x 80 °           |
| UGR, pitkittäinen                         | < 19                   |

1) 9000 lm indirect and 3600 lm direct



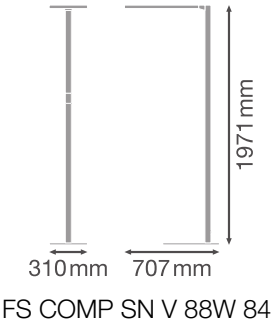
FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV



FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV

MITAT JA PAINO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Pituus          | 707,00 mm  |
| Leveys          | 310,00 mm  |
| Korkeus         | 1971,00 mm |
| Tuotteen paino  | 12500,00 g |
| Kaapelin pituus | 2500 mm    |



FS COMP SN V 88W 84

MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Musta              |
| Rungon väri                      | Musta              |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9005           |
| Rungon materiaali                | Aluminum           |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Valopinnan materiaali            | Polykarbonaatti    |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+45 °C   |
| Varastointilämpötila             | -40...+80 °C   |
| KytKentätapa                     | Pistoke C (EU) |
| Kotelointiluokka                 | IP20           |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03           |
| Himmennettävä                    | Kyllä          |
| Kiinnitystapa                    | Seisova        |
| Asennuspaikka                    | Lattia         |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön   |
| Suunnattava                      | Ei             |
| Mukana valonlähde                | Kyllä          |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei             |

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 75000 h                |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 52000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 50000                  |

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

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Toisiovirta                        | 1750 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 5 %   |

## TUNNISTIN

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Tunnistintyyppi                   | Liike / Valo                          |
| Tunnistintekniikka                | Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin |
| Tunnistimen havainnointikulma     | 120 °                                 |
| Tunnistimen kytkentäaika          | 1800+1800 s                           |
| Liiketunnistimen havainnointialue | 1.2...1.5 m                           |
| Tunnistimen IK-luokka             | IK03                                  |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / EMC / RoHS / REACH / ENEC / ERP / EAC / UKCA / EPD |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                                                           |
| Pallonkestävä                         | Ei                                                           |
| EPD                                   | LEDV-00062-V01.01-EN                                         |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa                                            |

## Tekniset varusteet

- Valaisimen asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.
- Kuristumisriskin vähentämiseksi tähän valaisimeen kytketty joustava johdotus on kiinnitettävä tehokkaasti seinään, jos johdotus on käsivarren ulottuvilla.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | FLOOR STANDING COMPACT             |
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | FLOOR STANDING COMPACT SENSOR      |
|  | Lakitiedot                      | Safety insert G11221844            |
|  | Lakitiedot                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                      | Legal Insert G11240749             |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                      | Dokumentin nimi                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|  | Lakitiedot                           | FS COMPACT                     |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | FC COMP SN                     |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FS COMP SN                     |
|  | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|    | IES-tiedosto (IES)            | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV |
|    | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV |

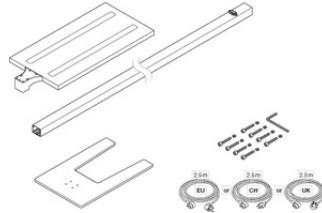
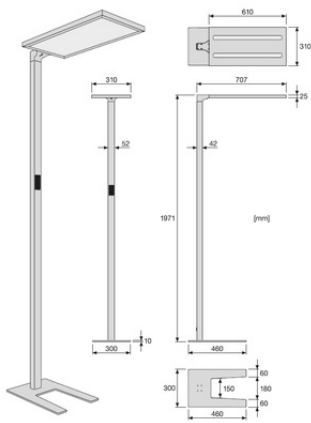
| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |              | Dokumentin nimi        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floor Standing Compact |
|  | CAD STEP 3D  | FS COMP SN             |

LOGISTISET TIEDOT

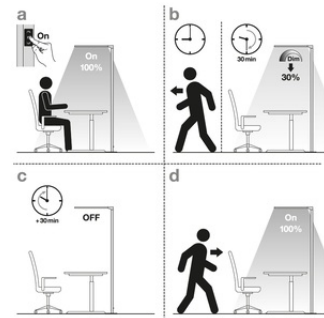
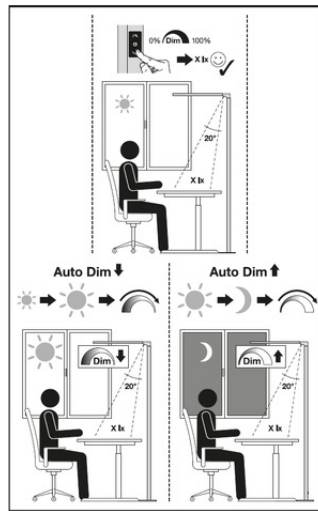
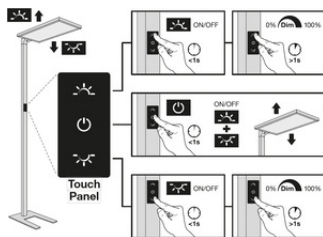
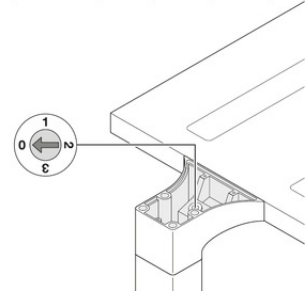
| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 4099854540875 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 1,966 mm x 471 mm x 161 mm        | 17233.00 g    | 149.08 dm³ |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.