

# TUOTESELOSTE

## SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK

SPOT MULTI 1x30W | Uppoasennettava alasvalo, yksi suunnattava valo



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korostus- ja yleisvalaistus kaikenlaisiin myyntitiloihin
- Fashion shops, accessories shops
- Myymälät, liikkeet
- Hotellihuoneet
- Kahvilat

### Tuote-edut

- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Suuri valotehokkuus
- Suojaa muilta kattoasennuksilta suljetun teräslevykotelon ansiosta
- Helppo vaihtaa ulkoinen liitäntälaitte bajonettikiinnityksellä varustetun pistokkeen ansiosta
- Toiminnallinen ja minimalistinen muotoilu
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Suurella fasettiheijastimella ja korkea valontuotto
- Avauskulma: 38°
- Kallistuksen säätökulma: +/- 25°



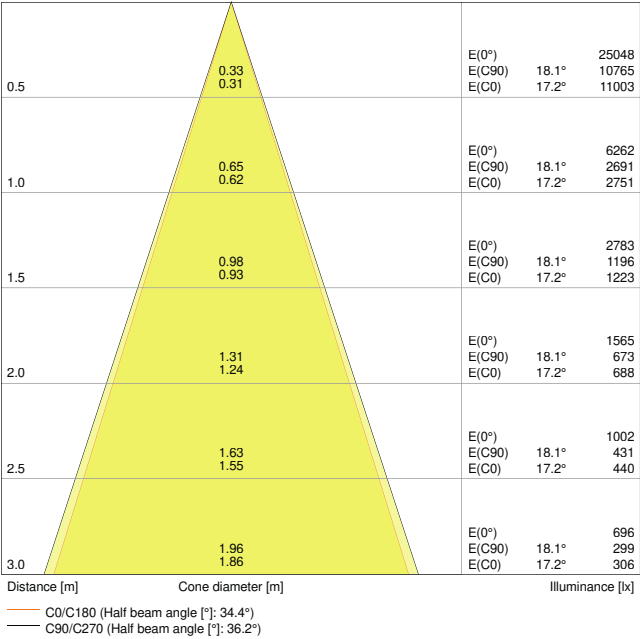
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

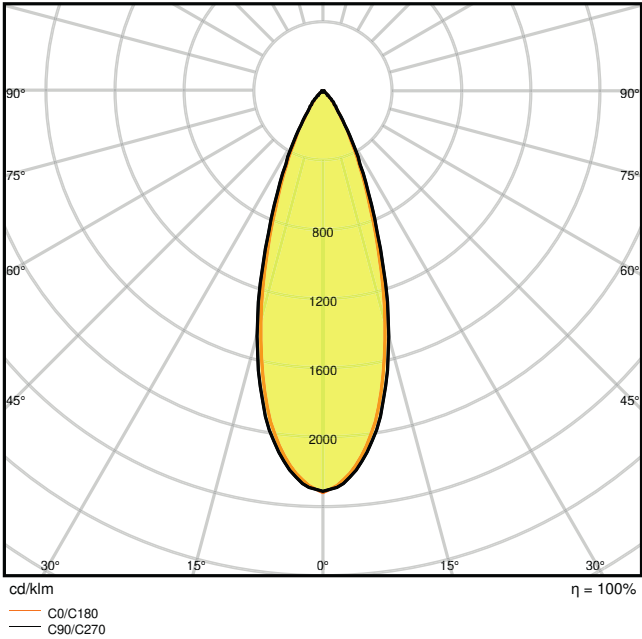
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nimellisteho                                        | 30,00 W                         |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V                     |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz                      |
| Nimellisvirta                                       | 135 mA                          |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 23 A                            |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | < 3.4 $\mu$ s                   |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 32                              |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 26                              |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 41                              |
| Tehokerroin (cos $\varphi$ )                        | $\geq 0,90$                     |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 15 %                          |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                              |
| Toimintatapa                                        | External LED driver -virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 2700 lm           |
| Valotehokkuus                             | 90 lm/W           |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 4$ sdcn     |
| Valovoima                                 | -                 |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | -                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | -                 |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 38 °              |



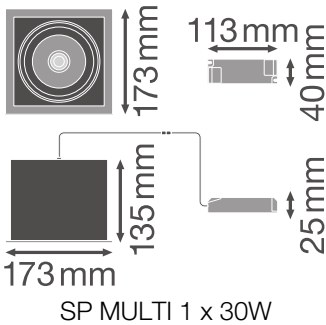
SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT



SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 173,00 mm |
| Leveys         | 173,00 mm |
| Korkeus        | 135,00 mm |
| Tuotteen paino | 1540,00 g |



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                                |
| Rungon väri                      | Valkoinen                                |
| Rungon materiaali                | Aluminum                                 |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                                   |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -10...+40 °C                  |
| KytKentätapa                     | Ruuviliitin, 2-napainen (L,N) |
| Kotelointiluokka                 | IP20                          |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                          |
| Himmennettävä                    | Ei                            |
| Kiinnitystapa                    | Upotettu                      |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                       |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                  |
| Asennuspituus                    | 164,0 mm                      |
| Asennusleveys                    | 160 mm                        |
| Uppoasennussyvyys                | 250 mm                        |
| Suunnattava                      | Kyllä                         |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                         |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                            |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 45000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 30000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 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)

## LIITÄNTÄLAITE

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Liitäntälaite - pituus  | 113 mm |
| Liitäntälaite - leveys  | 40 mm  |
| Liitäntälaite - korkeus | 25 mm  |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / RoHS |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                              |
| Pallonkestävä                         | Ei                              |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa               |

## Tekniset varusteet

- Sisältää ohjaimen

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit          | Dokumentin nimi                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
|   | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | UI Spot Multi                                 |
|  | Pakkauksen tiedot                    | Legal Insert Spot LED                         |
|  | Lakitiedot                           | LSI SP MULTI                                  |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | EU Declaration of Conformity Spot Multi LEDV  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Attestation-of-Conformity SP SQ and Multi TÜV |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | SP MULTI FL / SP SQUARE DK ADJ FL             |
|                                                                                    | Valonjakotiedostot                   | Dokumentin nimi                               |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT                   |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT                   |

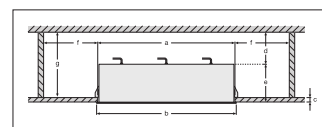
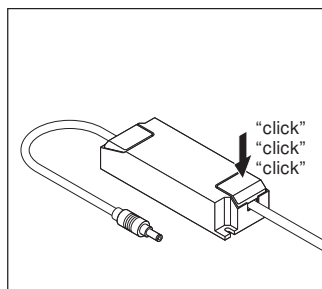
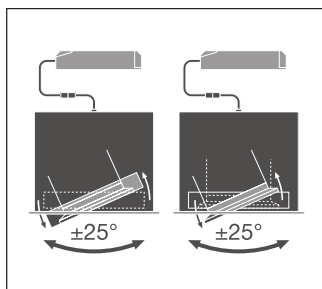
| Valonjakotiedostot                                                               |                               | Dokumentin nimi             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|  | ULD-tiedosto (DIALux)         | SPOTMULTI1x30W4000KFLWTBK   |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)        | SP MULTI 1X30W-4000K        |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | SP MULTI 1 x 30W4000K FL WT |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |                               | Dokumentin nimi             |
|  | BIM Revit 3D                  | Spot Multi                  |
|  | CAD STEP 3D                   | SP MULTI 1x30W              |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075113947 | Yksikköpakkaus<br>1          | 200 mm x 210 mm x 170 mm          | 1610.00 g     | 7.14 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075113954 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 410 mm x 220 mm x 355 mm          | 6885.00 g     | 32.02 dm <sup>3</sup> |

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



## Referenssit ja linkit

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

**VASTUUVAPAUCLAUSEKE**

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