

# TUOTESELOSTE

## SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

SPOT AIR ADJUST | Recessed mounted spotlight for low energy- and narrow ceilings, adjustable



### Käyttökohteet

- Direct replacement for recessed spotlights with halogen lamps
- Ceilings in low energy houses
- Yleisvalaistus
- Hotel rooms and corridors
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Asuintilat

### Tuote-edut

- Airtight construction for reduced air-leakage and limited energy loss
- Coverable by many types of thermal insulation material
- Low profile enables installation into shallow ceiling voids
- Helppo vaihtaa ulkoinen liitântälaite bajonettikiinnityksellä varustetun pistokkeen ansiosta
- Helppo asennus ja kytkentä jousiliittimen ansiosta
- SCALE Design - loistava ulkonäkö, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii jokaiseen ympäristöön
- 5 vuoden takuu



## TEKNISET TIEDOT

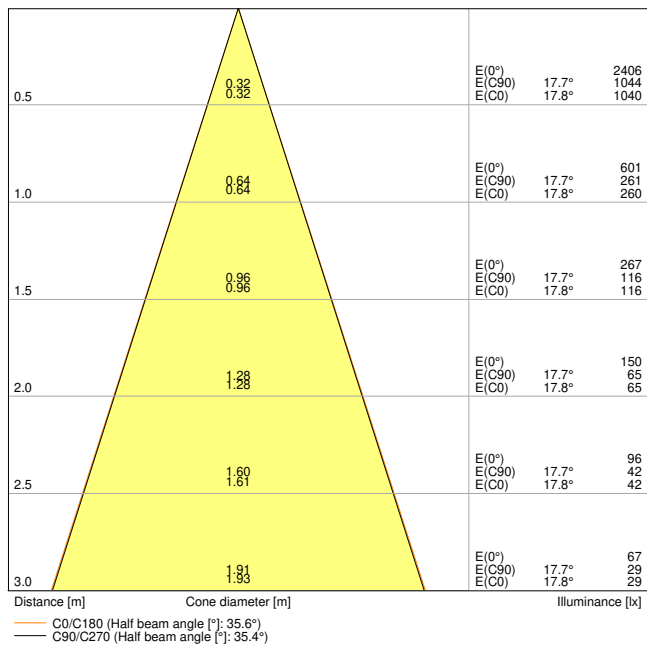
## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Nimellisteho                           | 4,00 W                        |
| Nimellisjännite                        | 220...240 V                   |
| Verkkotaajuus                          | 50...60 Hz                    |
| Nimellisvirta                          | 20 mA                         |
| IP kytKentävirtapiikki                 | 2 A                           |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub> | 60 µs                         |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä B16 A  | 376                           |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C10 A  | 300                           |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C16 A  | 480                           |
| Tehokerroin λ                          | 0,80                          |
| Täysin tasainen valontuotto            | < 20 %                        |
| Suojausluokka                          | II                            |
| Toimintatapa                           | Electronic control gear (ECG) |

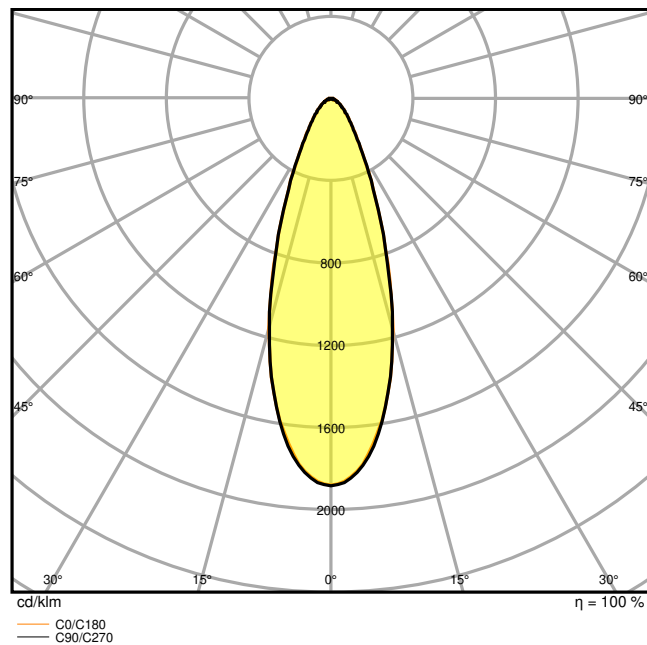
## Fotometriset tiedot

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                              | 320 lm             |
| Valotehokkuus                          | 80 lm/W            |
| Värilämpötila                          | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)         | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi Ra                  | 90                 |
| Värilaatu                              | ≤3 sdcm            |
| Välkkymätön                            | Kyllä              |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG1                |
| Säteilykulma                           | 36 °               |





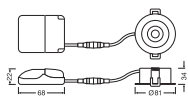
LDC typ cone



LDC typ polar

## MITAT JA PAINO

|                |          |
|----------------|----------|
| Halkaisija     | 81,00 mm |
| Korkeus        | 34.00 mm |
| Tuotteen paino | 195,00 g |



## MATERIAALIT & VÄRIT

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tuotteen väri                | Musta                         |
| Rungon väri                  | Musta                         |
| Rungon materiaali            | Aluminum                      |
| Suojausten materiaali        | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Valonlähteen pintamateriaali | PMMA                          |



|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| IEC 60695-2-12 mukainen hehkulankatesti | 650 °C |
| Elohopean määrä                         | 0.0 mg |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -20...+40 °C      |
| Varastointilämpötila             | -42...+80 °C      |
| Liitântätapa                     | Jousiliitin       |
| Suojaustapa                      | IP23/IP20         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03              |
| Dimmable                         | Yes               |
| Type of dimming [GMS]            | PHASE CUT         |
| Asennustyyppi                    | Recessed          |
| Asennuspaikka                    | Kattoon           |
| Application environment          | IndoorIndoor      |
| Asennusreiän halkaisija          | 68 mm             |
| Asennussyvyys                    | 35,0 mm           |
| Aseteltava                       | Kyllä             |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Ei vaihdettavissa |
| With light source                | Kyllä             |

## Käyttöikä

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Elinikä L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Elinikä L80/B10 @ 25 °C | 41000 h |
| Elinikä L90/B10 @ 25 °C | 18000 h |
| Kytkeäjaksojen määrä    | 100000  |

## LIITÄNTÄLAITE

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Output current              | 85 mA   |
| ECG - Output ripple current | < 5 %   |
| ECG - Length                | 68,0 mm |
| ECG - Width                 | 55,0 mm |
| ECG - Height                | 22,0 mm |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Standardit                | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Rajoitettu pintalämpötila | Ei                                    |
| Pallonkestävä             | Ei                                    |



## MUUT LISÄTIEDOT

Huomautus vain tuotetasolla

Available from November 2022

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

## LATAUKSET

| LATAUKSET                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | Addon Technical Information |
|    | IES file (IES)              |
|    | LDT file (Eulumdat)         |
|  | UGR file (UGR table)        |
|  | Packaging insert            |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854000096 | Lähetyslaatikko<br>20        | 562 mm x 230 mm x 195 mm          | 7870.00 g     | 25.21 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.

## Referenssit ja linkit

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

## Oikeudelliset tiedot

- Installation hints in the current user instruction ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)) must be observed



## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

