



# Optimus

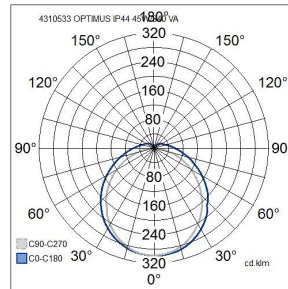
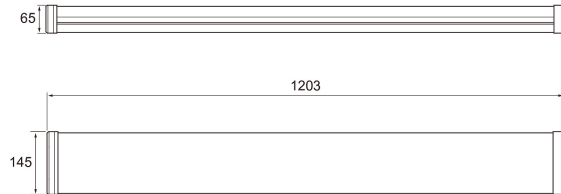
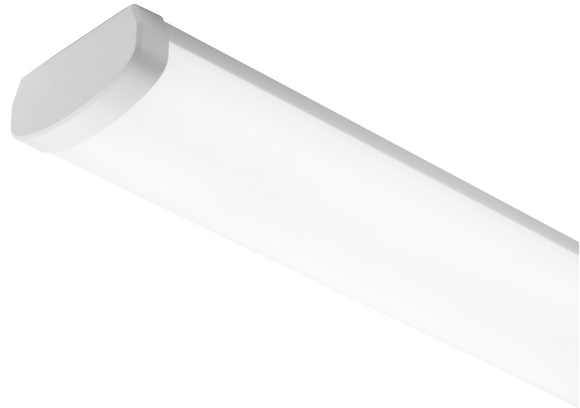
## IP44 45W/840 PCO WH

Matalarakenteisista Optimus IP44-valaisimista saat monipuoliset ratkaisut teollisuuden tiloihin ja liikerakennuksiin sekä varastoihin, käytävälle ja kosteisiin tiloihin. Avaimenreikähahlo mahdollistaa helpon asennuksen. Voidaan asentaa kattoon, seinään tai valaisinripustuskiskoon. Sarjassa on kaksi värilämpötilaa ja kolme pituutta. Tuotteeseen on saatavilla myös väestönsuojatiloihin soveltuva kannakepari (A20PKD).

Optimus Teollisuusvalaisin roiskevesi 45W 4000K 4500lm Ei him; IP44; IK08; SL I; L70B50 60000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 24

| IP44 45W/840 PCO WH |        |      |            |
|---------------------|--------|------|------------|
| SNRO                | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
| 4310533             | A2KEAB | 2.18 | Optimus    |

**STUL-TAKUU**



| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16                          | 16                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16                          | 24                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP44                          |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK08                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvalaistukseen                                                      | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 24                            |
| C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 15                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 16                            |
| B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 10                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää lampun                                            | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                         |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi                   |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Valkoinen                     |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | E                             |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                            |
| Ilma-aukoilla                                              | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                 |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI-2                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Ei    |
| Himmennys DMX                            | Ei    |
| Himmennys DSI                            | Ei    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys LineSwitch                     | Ei    |
| Himmennys valmistajakohtainen            | Ei    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio          | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Sisältää liiketunnistimen                | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| Bluetooth -ohjattava                     | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Ei    |
| Apple HomeKit -yhteensopiva              | Ei    |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |
| IFTTT-tuki                               | Ei    |

| Valotekniset tiedot                             |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Valonjako                                       | Ei ole      |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen) | Symmetrinen |
| Avauskulma                                      | Avoim säde  |
| Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)                | SDCM3       |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora       |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 4500        |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen   |
| Väriämpötila (min) (K)                          | 4000        |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 4000        |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89       |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0         |
| Säädettävä väriämpötila                         | Ei          |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | ei          |
| Säädettävä valonjako                            | ei          |

| Elinikä ja suorituskyky                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                    | 60000 |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C | 95    |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C | 90    |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 5     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 10    |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)           | 0     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)           | 25    |

| Mitat               |      |
|---------------------|------|
| Leveys (mm)         | 144  |
| Korkeus/syvyys (mm) | 65   |
| Pituus (mm)         | 1200 |

| Sähkötekniset tiedot             |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                    | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                   |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                   |
| Nimellisvirta (min) (mA)         | 1200                                  |
| Nimellisvirta (max) (mA)         | 1200                                  |
| Liitännälaitteen tyyppi          | Vakiovirtaohjattu LED- liitännälaitte |
| Suojausluokka                    | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 45                                    |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 45                                    |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 45                                    |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 100                                   |
| Tehokerroin                      | 0.9                                   |