

# Optimus

## IP44 45W/840 PCO WH

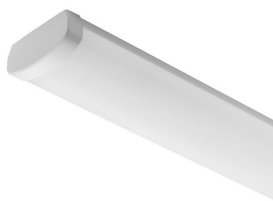
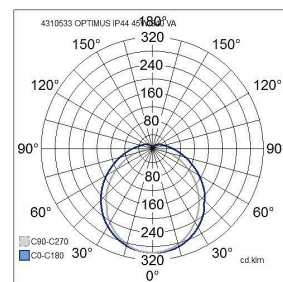
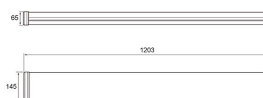
Teollisuusvalaisin roiskevesi

Matalarakenteisista Optimus IP44-valaisimista saat monipuoliset ratkaisut teollisuuden tiloihin ja liikerakennuksiin sekä varastoihin, käytäville 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 (A2OPKD).

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

Varastoitava: Kyllä

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



## IP44 45W/840 PCO WH

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP44                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP44                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP44                          |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 16                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 24                            |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK08                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läp johdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5 mm²                       |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Rakenne                                                                        |                               |
| Sisältää asennustarvikkeet                                                     | Kyllä                         |
| Valonlähteen tyyppi                                                            | LED, kiinteä                  |
| Sisältää valonlähteen                                                          | 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                             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                                     | Kyllä                         |
| Integroitu varateholähde                                                       | Ei                            |
| Sisältää kytkimen                                                              | Ei                            |
| Tuuletusaukot                                                                  | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                                          | 650 °C - 30 s                 |

| Sähkötekniset tiedot                     |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                            | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)            | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)            | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)            | 1200 mA                               |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)            | 1200 mA                               |
| Liitäntälaitteen tyyppi                  | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)                | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)         | 45 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)         | 45 W                                  |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)            | 45 W                                  |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)              | 100 lm/W                              |
| Tehokerroin                              | 0.9                                   |
| Himmennys ja ohjaus                      |                                       |
| Himmennettävä                            | Ei                                    |
| Himmennys 0-10 V                         | Ei                                    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei                                    |
| Himmennys DALI                           | Ei                                    |
| Himmennys DALI-2                         | Ei                                    |
| Himmennys DMX                            | Ei                                    |
| Himmennys DSI                            | Ei                                    |
| Himmennys LineSwitch                     | Ei                                    |
| Himmennys valmistajakohtainen            | Ei                                    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio          | Ei                                    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei                                    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei                                    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei                                    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei                                    |
| Himmennys RF                             | Ei                                    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei                                    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei                                    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei                                    |
| Painonappihimmennys                      | Ei                                    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä                                 |
| Sisältää liiketunnistuksen               | 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 (määritelty alue)                    | Avoin säde  |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)          | SDCM3       |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora       |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen   |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 4500 lm     |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                     | 4000 K      |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                     | 4000 K      |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1           |
| Värintoistoindeksi (CRI)                        | 80-89       |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4         |
| 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 h |
| 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 °C    |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C   |
| Mitat                                                                         |         |
| Leveys (mm)                                                                   | 144 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm)                                                           | 65 mm   |
| Pituus (mm)                                                                   | 1200 mm |