



## Optimus MP

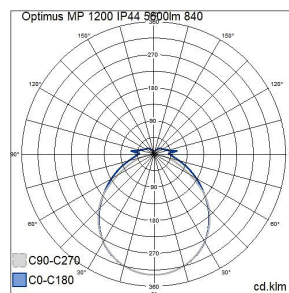
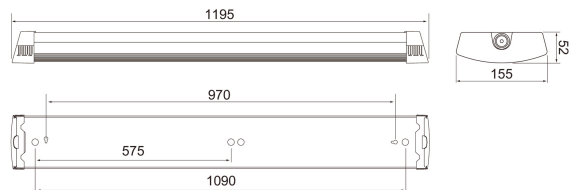
### 1200 IP44 40W 5600lm ACMP

Optimus MP on ensiluokkainen valinta, kun tarvitset monipuolisen ja energiatehokkaan teollisuusvalaisimen. Valaisimessa on matala rakenne ja mikropriismakupu, joka antaa tasaista valoa. Valaisimen mukana tulee satiininen kalvo, joka vähentää häikäisyä ja antaa tasaista valoa. Lisää valotehoa saat poistamalla kalvon. Optimus MP soveltuu teollisuuden tiloihin, liikerakennuksiin, varastoihin, pysäköintihalleihin, autokatoksiin, käytäville ja kosteisiin tiloihin. Sarjassa on kolme eri pituutta ja tehon voi vaihtaa neljän eri vaihtoehdon väliltä. Valaisimessa on erinomainen hyötysuhde ja pitkä elinikä.

Optimus MP Teollisuusvalaisin roiskevesi 23W-40W 3000K/4000K 5600lm Ei him; IP44; IK07; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; CRI>80; SDCM3; Läpilyohdotettu; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Strukturoitu muovi

| 1200 IP44 40W 5600lm ACMP |        |     |            |
|---------------------------|--------|-----|------------|
| SNRO                      | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
| 4338597                   | A30PAB | 2.6 | Optimus MP |

**STUL-TAKUU**



| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Kyllä                         |
| 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                          |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 38                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 56                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 60                            |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK07                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvalaistukseen                                                      | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | -                             |
| Kaapelointitapa                                                                | Läpijohdotettu                |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytchentäpätapa                                                                | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)                             | 1.5                           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)                             | 2.5                           |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 60                            |
| C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 38                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 56                            |
| B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 35                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sisältää asennustarvikkeet                                 | Kyllä                         |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 2                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                         |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Strukturoitu muovi            |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Matta                         |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | Kyllä                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | B                             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä                         |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole                        |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                            |
| Sisältää kytkimen                                          | Ei                            |
| Tuuletusaukot                                              | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                 |

| 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 läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| 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                                                 | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen                       |
| Avauskulma (määritelty alue)                              | Erittäin leveä säde >80°          |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 3220                              |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 5600                              |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 5600                              |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 3000                              |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 4000                              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 1                                 |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89                             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                       | 0.4                               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                      | RG0                               |
| Häikäisyarvo (UGR)                                        | 22                                |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Portaittain                       |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | portaittain                       |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 |
| 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 (%)    | 5      |
| Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)           | -20    |
| Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)           | 40     |

| Mitat               |      |
|---------------------|------|
| Leveys (mm)         | 155  |
| Korkeus/syvyys (mm) | 52   |
| Pituus (mm)         | 1195 |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220                                   |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240                                   |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 200                                   |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 350                                   |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 23                                    |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 40                                    |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 140                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 140                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 40                                    |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 140                                   |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 20                                    |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 20                                    |