

# Futura Max

1200 IP66 IK10 8200lm/840 PCO

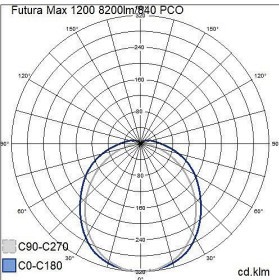
Teollisuusvalaisin suljettu

Energiatehokas kylmien varastojen, pakastevarastojen sekä korkean lämpötilan kohteisiin soveltuva teollisuusvalaisin. Kestää vaihtelevaa käyttöympäristön lämpötilaa. Erinomainen iskunkestävyys. Lisätarvikkeena myös seinäkiinnikkeet ja valaisinkiskokiinnikkeet. Tutustu myös muihin Futura-sarjan teollisuusvalaisimiin: Futura PC, Futura Abs ja Futura NB.

Futura Max Teollisuusvalaisin suljettu 51W 4000K 8200lm Ei him; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; Läpijohtotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 16

Varastoitava: Ei

| 1200 IP66 IK10 8200lm/840 PCO |         |     |            |
|-------------------------------|---------|-----|------------|
| SNRO                          | KOODI   | KG  | TUOTESARJA |
| 4338545                       | 4338545 | 3.1 | Futura Max |



# 1200 IP66 IK10 8200lm/840 PCO

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP66                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP66                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP66                          |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 11                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 11                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 16                            |
| Iskunkestävyyssluokka                                                          | IK10                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Läpijohdotettu                |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| KytKentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |

| Rakenne                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Sisältää asennustarvikkeet                                 | Kyllä            |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä     |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä            |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                |
| Lampunpidin                                                | Muu              |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Muovi            |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Muovipinnoitettu |
| Rungon väri                                                | Harmaa           |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi      |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Ei ole           |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä            |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | C                |
| 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                      | 850 °C - 30 s    |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 211 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 233 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 51 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 51 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 161 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 161 lm/W                              |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 51 W                                  |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 161 lm/W                              |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 10 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 10 THD                                |

| 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)                              | Avoin säde                        |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 8200 lm                           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 8200 lm                           |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 8200 lm                           |
| Värilämpötila-alue (min) (K)                              | 4000 K                            |
| Värilämpötila-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                               |
| Häikäisyarvo (UGR)                                        | 22                                |
| Säädettävä värilämpötila                                  | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                                |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 50000 h  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 95 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 85 %     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 10 %     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)               | -40 °C   |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 60 °C    |

| Mitat               |         |
|---------------------|---------|
| Leveys (mm)         | 145 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm) | 100 mm  |
| Pituus (mm)         | 1172 mm |