

# Carol

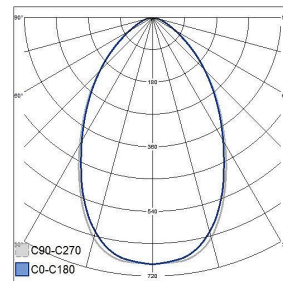
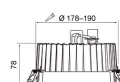
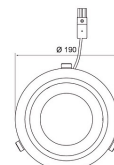
## 190 IP43 10W/840 GLO WH

Alasvalo

Julkisten tilojen käytävä- ja aulatiloihin soveltuva alasvalosarja. Laadukas ja kattava mallisto, josta voit valita kolme eri kokoa. Kiinteä led, värilämpötilat 3000 K ja 4000 K. Saatavana on/off- ja Dali-mallit. Kiiltävä heijastin. Uppoasennus kattoon.

Carol Alasvalo 10W 4000K 1000lm Avauskulma Leveä säde 40-80°; Ei him; IP43; SL II; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaali lasi

Varastoitava: Ei



| 190 IP43 10W/840 GLO WH |         |    |            |
|-------------------------|---------|----|------------|
| SNRO                    | KOODI   | KG | TUOTESARJA |
| 4146571                 | 4146571 | 1  | Carol      |

## 190 IP43 10W/840 GLO WH

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Ei                            |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Kyllä                         |
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu orsiasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu maa-/lattia-asennukseen                                               | Ei                            |
| Soveltuu kosketinkiskoasennukseen                                              | Ei                            |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Ei                            |
| Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin                                    | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP43                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP43                          |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| KytKentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 80                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 136                           |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Suunnattavuus                                              | Ei suunnattavissa             |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Alumiini                      |
| Pinnan suojaus                                             | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaali lasi                   |
| Harjattu pinta                                             | Ei                            |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | Kyllä                         |
| Heijastin                                                  | Korkeakiiltainen              |
| Heijastimen väri                                           | Hopea                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | D                             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä                         |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole                        |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                 |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Sisältää liiketunnistuksen               | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Himmennettävä                            | Ei    |
| 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 laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| IFTTT-tuki                               | Ei    |
| Apple HomeKit -yhteensopiva              | Ei    |
| Bluetooth -ohjattava                     | Ei    |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Ei    |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 250 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 250 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 10 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 10 THD                                |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 10 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 10 W                                  |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 10 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 100 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 100 lm/W                              |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 100 lm/W                              |

| Valotekniset tiedot                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Valonjako                                                 | Heijastin         |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen       |
| Avauskulma (määritelty alue)                              | Leveä säde 40-80° |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora             |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen         |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 4000 K            |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 4000 K            |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Ei                |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89             |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 1000 lm           |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 1000 lm           |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 1000 lm           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 1000 lm           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 1000 lm           |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 5                 |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                       | 1                 |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                      | RG0               |
| Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3             |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |  |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 80000 h  |  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 85 %     |  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 70 %     |  |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |  |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 10 %     |  |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 100 000 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                            |        |
|----------------------------------|--------|
| Pituus (mm)                      | 190 mm |
| Leveys (mm)                      | 190 mm |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 78 mm  |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 190 mm |
| Upotuspituus (mm)                | 178 mm |
| Upotusleveys (mm)                | 178 mm |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 200 mm |
| Upotushalkaisija (min) (mm)      | 178 mm |
| Upotushalkaisija (max) (mm)      | 190 mm |