

## Kappa

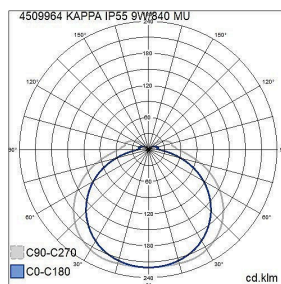
### IP55 IK03 9W/840 GLFR BK

Seinä/kattovalaisin ulko

Sekä ulko- että sisäkäyttöön soveltuva valaisin, jonka pyöristetyt kulmat tekevät siitä moni-ilmeisen ja sopivan sekä saneeraus- että uudiskohteisiin. Kaikki mallit saatavissa kiinteällä ledillä ja kahdessa valon värilämpötilassa. Mallisto saatavissa myös E27-kantaisena, valonlähteet tilattava erikseen. Erittäin laadukas pintakäsittely.

Kappa Seinävalaisin ulko 9W 4000K 740lm Ei him; IP55; IK03; SL I; L70B50 50000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM5; Päättävä; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri mus; Suojus Mattalasi/satiini; C16 maks. 126

Varastoitava: Ei



#### IP55 IK03 9W/840 GLFR BK

| SNRO    | KOODI   | KG  | TUOTESARJA |
|---------|---------|-----|------------|
| 4509964 | 4509964 | 1.4 | Kappa      |

# IP55 IK03 9W/840 GLFR BK

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä               |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                  |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä               |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                  |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä               |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                  |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Ei                  |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                  |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP55                |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP55                |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP55                |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 87                  |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 84                  |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 126                 |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK03                |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                  |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                  |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole              |
| Kaapelointitapa                                                                | Päättävä            |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3                   |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Kytkentätapa                                                                   | Ruuviliitos         |
| 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                               | Alumiini                              |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella         |
| Rungon väri                                                | Musta                                 |
| Suojuksen materiaali                                       | Mattalasi/satiini                     |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Ei ole                                |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                                 |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                                 |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | E                                     |
| 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                         |
| Sähkötekniset tiedot                                       |                                       |
| Jännitetyyppi                                              | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)                              | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)                              | 240 V                                 |
| Liitäntälaitteen tyyppi                                    | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)                                  | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)                           | 9 W                                   |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)                           | 9 W                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)                      | 82 lm/W                               |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)                      | 82 lm/W                               |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)                              | 9 W                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)                                | 82 lm/W                               |
| Tehokerroin                                                | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)                          | 20 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)                              | 20 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)                              | Erittäin leveä säde >80°          |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM5                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 740 lm                            |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 740 lm                            |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 740 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)                                        | 50000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 35000 h |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 80 %    |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 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 %    |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)               | -25 °C  |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C   |

| Mitat               |        |
|---------------------|--------|
| Leveys (mm)         | 250 mm |
| Korkeus/syvyys (mm) | 85 mm  |
| Pituus (mm)         | 160 mm |