

## Compact XL

### 210 IP54 24W 3CCT BK

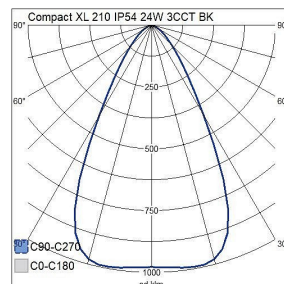
#### Alasvalo

Compact XL on monipuolinen ja laadukas alasvalosarja, joka luo tilaan tasaisesti jakautuvaa valoa. Mallisto on suunniteltu julkisiin tiloihin, kuten aulatiloihin ja käytäville sekä erityisesti toimistoihin ja oppilaitoksiin. Valaisin soveltuu erinomaisesti myös saneerauskohteisiin. Sarjassa on useita erikokoisia valaisimia sekä PIR-mallia. Valaisimet on suunniteltu niin, että ne aiheuttavat mahdollisimman vähän kiusahäikäisyä, ja niiden UGR-arvo on alle 19. Tehon ja värilämpötilan voi valita useasta vaihtoehdosta. Valaisimet ovat erittäin energiatehokkaita ja pitkäikäisiä, ja niillä on hyvä lm/w-suhde. Lisätarvikkeiden valikoima on erityisen laaja ja sen avulla voit muokata valaisinvalintoja monipuolisesti kohteesi ehdoilla. Kehyksen saa kolmella eri perusvärillä sekä projektikohtaisesti RAL Classic -värikartasta räätälöiden. Heijastin on saatavana neljässä eri värissä. Lisätarvikkeena on myös sovitusheljiä, joilla valaisimet saa mukautettua isompiin upotusaukkoihin.

Compact XL Alasvalo 18W-24W 3000/3500/4000K 2650-3250lm Keskieleävä säde 20-40°; Ei him; IP54; IK03; SL II; L70B50 100000h; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri mus; Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 35

Varastoitava: Ei

| 210 IP54 24W 3CCT BK |        |     |            |
|----------------------|--------|-----|------------|
| SNRO                 | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
|                      | A1EMB7 | 0.6 | Compact XL |



## 210 IP54 24W 3CCT BK

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)                                                          | IP54                      |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20                      |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP54                      |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK03                      |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                    |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3                         |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| 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>       |
| KytKentätapa                                                                   | Krimppaus                 |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 21                        |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 35                        |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Kyllä                     |
| 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                                                | Musta                         |
| Suojuksen materiaali                                       | Läpinäkyvä muovi              |
| 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)         | 450 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 600 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 10 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 10 THD                                |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 18 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 24 W                                  |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 24 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 135 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 135 lm/W                              |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 150 lm/W                              |

| Valotekniset tiedot                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Valonjako                                                 | Heijastin              |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen            |
| Avauskulma (määritelty alue)                              | Keskileveä säde 20-40° |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                  |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen              |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 3000 K                 |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 4000 K                 |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Portaittain            |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89                  |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 2650 lm                |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 3250 lm                |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 3250 lm                |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 2650 lm                |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 3250 lm                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | portaittain            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 1                      |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                     |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                       | 0.4                    |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                      | RG0                    |
| Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3                  |
| Häikäisyarvo (UGR)                                        | 19                     |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |  |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 75000 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 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 80 %     |  |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |  |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |  |
| 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)                      | 228 mm  |
| Leveys (mm)                      | 228 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 61 mm   |
| Ulkohalkaisija (mm)              | 228 mm  |
| Upotuspituus (mm)                | 59 mm   |
| Upotusleveys (mm)                | 210 mm  |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 210 mm  |
| Asennuskorkeus (min) (mm)        | 2000 mm |
| Asennuskorkeus (max) (mm)        | 5000 mm |
| Upotushalkaisija (min) (mm)      | 200 mm  |
| Upotushalkaisija (max) (mm)      | 210 mm  |