

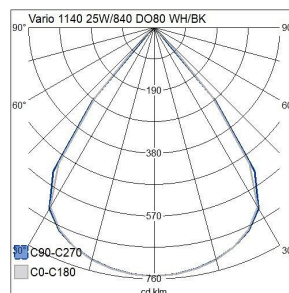


# Vario

## 1140 25W/840 DO/80D WH/BK

Pinta-asennettava Vario on Suomessa kehitetty ja valmistettu alumiiniprofiilivalaisin. Valaisimen rungossa käytettävä materiaali on 100 % kierrätettyä alumiinia. Voit räätälöidä täysin projektiisi sopivan kokonaisuuden erilaisilla runkopituuksilla ja kulmaliitospaloilla. Käyttökohteita ovat toimistot, aulat ja oppilaitokset sekä sisätilojen käytävät. Valaisimella voit muodostaa jopa 4500 mm saumatonta valoviivaa. Sarjan DO-mallit ovat erinomainen valinta kaikkiin tiloihin, joissa tavoitellaan matalia häikäisyarvoja ja tarkasti hallittua valonjakoa. DO-mallit on suunniteltu käyttömukavuus edellä, jotta valo kohdistuu tasaisesti ja huomaamattomasti valaistavalle alueelle. Kotimaista tuotantoa olevat Vario-valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

Vario Pinta-/ripustusvalaisin 25W 4000K 4000lm Ei him; IP20; IK02; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Päättävä; 3x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Muu; C16 maks. 64



### 1140 25W/840 DO/80D WH/BK

| SNRO    | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
|---------|--------|------|------------|
| 4146995 | A1VADB | 3 kg | Vario      |

STUL-TAKUU

| Asennus                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei       |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Kyllä    |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä    |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei       |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä    |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei       |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä    |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Kyllä    |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20     |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20     |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP20     |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 40       |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 38       |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 64       |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK02     |
| 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                                                                | Päättävä |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3        |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 0.75     |
| KytKentätapa                                                                   | Muu      |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)                             | 0.75     |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)                             | 0.75     |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 64       |
| C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 40       |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 38       |
| B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 23       |

| 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                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Muu                           |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Matta                         |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | 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)                              | Leveä säde 40-80°                 |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 4000                              |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 4000                              |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 4000                              |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 4000                              |
| 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)                                        | 15                                |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                                |
| 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 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5      |
| Ympäristön mitoitustilapötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)              | 0      |
| Ympäristön mitoitustilapötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)              | 25     |

| Mitat               |      |
|---------------------|------|
| Leveys (mm)         | 60   |
| Korkeus/syvyys (mm) | 80   |
| Pituus (mm)         | 1140 |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220                                   |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240                                   |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 150                                   |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 150                                   |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 25                                    |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 25                                    |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 160                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 160                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 25                                    |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 160                                   |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 15                                    |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 15                                    |