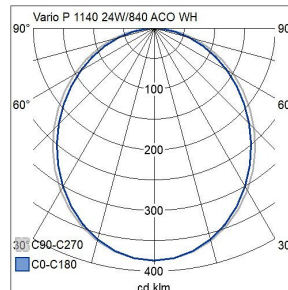
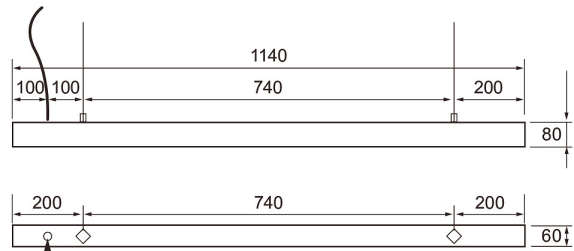




## Vario P 1140 24W/840 ACO WH P

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

Vario P Ripustusvalaisin 24W 4000K 3100lm 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 Opaalimuovi; C16 maks. 40



| 1140 24W/840 ACO WH P |        |      |            |
|-----------------------|--------|------|------------|
| SNRO                  | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
| 4146891               | A1VASB | 3 kg | Vario P    |

**STUL-TAKUU**

| Asennus  |          |
|--|----------|
| Soveltuu jonoasennukseen   | Ei       |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn  | Ei       |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 25       |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 40       |
| Kotelointiluokka (IP)  | IP20     |
| Iskunkestävyysluokka   | IK02     |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä    |
| Soveltuu turvalaistukseen  | Ei       |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä  | Ei ole   |
| Kaapelointitapa  | Päättävä |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 0.75     |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 0.75     |
| Napojen lukumäärä  | 3        |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.75     |
| KytKentätapa   | Muu      |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 40       |
| C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 25       |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 25       |
| B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 15       |

| Rakenne  |               |
|--|---------------|
| Valonlähteen tyyppi  | LED, kiinteä  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1             |
| Lampunpidin  | Muu           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Alumiini      |
| Rungon väri  | Valkoinen     |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi   |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Ei ole        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä         |
| Vaihdeettava liitäntälaitte                                | Kyllä         |
| Heijastin  | Ei ole        |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | B             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä         |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei            |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole        |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s |
| Sisältää ripustusosat                                      | Kyllä         |
| Ripustuksen pituus (min) (mm)                              | 100           |
| Ripustuksen pituus (max) (mm)                              | 1500          |

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

| Valotekniset tiedot                                      |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Valonjako  | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)          | Symmetrinen                       |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                            | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm) | 3100                              |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm) | 3100                              |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                     | 3100                              |
| Valon väri (alphanumeric)                                | Valkoinen                         |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                              | 4000                              |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 4000                              |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                 | 80-89                             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                     | 1                                 |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM                      | 0.4                               |
| Säädettävä väriämpötila                                  | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                             | ei                                |
| Säädettävä valonjako                                     | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky   |        |
|---|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 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      |

| 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)         | 225                                      |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 225                                      |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu<br>LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 129                                      |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 129                                      |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 24                                       |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 24                                       |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 24                                       |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 129                                      |
| Tehokerroin                           | 0.9                                      |