

Vario

1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/BK

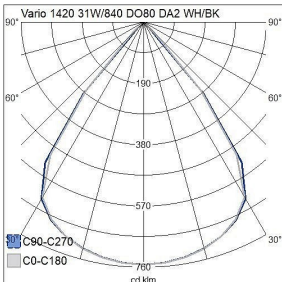
Pinta-/ripustusvalaisin

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 Airamin Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

Vario Pinta-/ripustusvalaisin 31W 4000K 5000lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP20; IK02; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Päättävä; 5x0.75mm²; Kotelo al; Väri val; Suojus Muu; C16 maks. 93

Varastoitava: Ei

1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/BK			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4147001	4147001	4	Vario



1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/BK

EC002892 Katto-/seinävalaisin

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)	57
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	55
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	93
Iskunkestävyyssluokka	IK02
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Päättävä
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	0.75 mm ²
Kytkentätapa	Muu
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	0.75 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	0.75 mm ²
Sisältää liitosjohdon ja pistoliittimen	Kyllä
Liitäntäjohtimen pituus (mm)	2000 mm

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Kotelon pintakäsittely	Pinnoitettu jauhemalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Muu
Häikäisysuojan 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
Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	150 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	150 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	31 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	31 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	161 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	161 lm/W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	31 W
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	161 lm/W
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	15 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15 THD

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Kyllä
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI	Kyllä
Himmennys DALI-2	Kyllä
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	Kyllä
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Kyllä
Ilman himmennystoimintoa	Ei
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)	5000 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	5000 lm
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	5000 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
Häikäisyarvo (UGR)	15
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	portaaton
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000 h
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	100000 h
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90 %
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	80 %
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5 %
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 75 000 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	
Leveys (mm)	60 mm
Korkeus/syvyys (mm)	80 mm
Pituus (mm)	1420 mm