



## Kubo

### 175 IP20 12W/840 DIM PCO WH

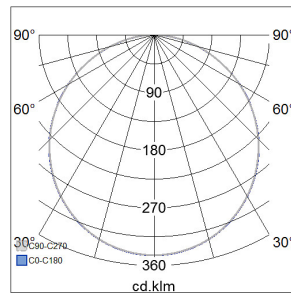
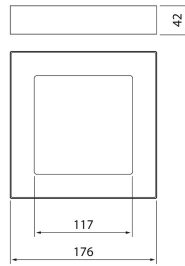
Moderni Kubo on alumiinirunkoinen, himmennettävä katto- ja seinävalaisin. Tyylikäs ja matalarakenteinen neliönmuotoinen valaisin soveltuu asuntojen kattoihin, käytäviin ja komeroihin kuivissa sisätiloissa. Helppo pinta-asennus jakorasian päälle. Jousiliittimin varustettu valaisin on ketjutettavissa.

Kubo Pinta-asennusvalaisin 12W 4000K 900lm Him nousevan reunan ohjaus; Him laskevan reunan ohjaus; IP20; SL II; L70B50 60000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM4; Soveltuu läpilyhdytykseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 92



175 IP20 12W/840 DIM PCO WH			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4297874	A2KUDB	0.626	Kubo

**STUL-TAKUU**



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)	IP20
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP20
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	61
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	61
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	92
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	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytkeitä	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	92
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	57
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	61
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	38

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	Opaalimuovi
Häikäisysoijan tyyppi	Matta
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G
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	Kyllä
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	Kyllä
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Kyllä
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuohjattu	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
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)	Avoin säde
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM4
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	900
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	900
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	900
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)	22
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	portaaton
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	35000
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]	0
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	25

Mitat	
Leveys (mm)	175
Korkeus/syvyys (mm)	38
Pituus (mm)	175

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	350
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	350
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	12
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	75
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	75
Järjestelmän enimmäisteho (W)	12
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	75
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	15
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15