

IP44

-O-
3 x 2,5

IK10

ta
-20 °C5 vuoden
takuu

STUL-TAKUU



Lumi Duo

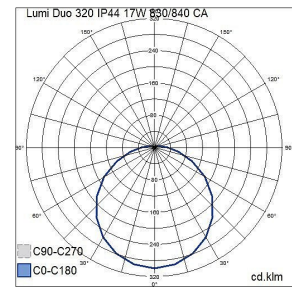
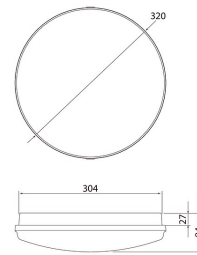
320 IP44 17W 830/840 CA PCO WH

Pinta-asennusvalaisin

Lumi Duo on monipuolinen ja muunneltava, värilämpötilan ja tehon vaihdolla varustettu yleisvalaisinsarja. Voit valita kohteeseesi sopivat mallit useista koko- ja ohjausvaihtoehdoista. Lumi Duo-valaisimella on hyvä pakkasenkesto, -30 °C. Valaisin soveltuu sisä- ja ulkotilojen seinä- ja kattoasennuksiin julkisten kohteiden ja asuinrakennusten käytäviin, portaikkoihin ja kosteisiin tiloihin. Asenna iskunkestävä valaisin joko pinta- tai puoliuppoasennuksena mukana tulevan asennusraudan avulla. Asennus on nopeaa ulkoreunoilla sijaitsevien ledien ja kuvun helpon kiinnityksen ansiosta. Jousiliittimin varustettu valaisin voidaan pintakaapeloida ja ketjuttaa. Lisätarvikkeena valkoinen koristekehys.

Lumi Duo Pinta-asennusvalaisin 10W/1000lm 17W/1500lm 3000K/4000K Him ohjelmoitavissa; Casambi; IP44; IK10; SL II; L70B50 50000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpilyhdyttämiseen; 3x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 53

Varastoitava: Ei



320 IP44 17W 830/840 CA PCO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
	A1LUMB-CA	0.742	Lumi Duo

320 IP44 17W 830/840 CA PCO WH

EC002892 Katto-/seinävalaisin

Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP44
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP44
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	32
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	32
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	53
Iskunkestävyysluokka	IK10
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	Ei
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5 mm ²
Kytkentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5 mm ²

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Kotelon pintakäsittely	Muovipinnoitettu
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Häikäisysuojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	E
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)	550 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	550 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	10 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	17 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	88 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	100 lm/W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	17 W
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	88 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	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	Kyllä
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
Bluetooth -ohjattava	Kyllä
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Kyllä
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)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1500 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1500 lm
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1500 lm
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000 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)	22
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Säädettävä valovirta (lumen)	portaaton
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000 h
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	35000 h
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)	-20 °C
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25 °C

Mitat	
Leveys (mm)	320 mm
Korkeus/syvyys (mm)	84 mm
Pituus (mm)	320 mm
Ulkohalkaisija (mm)	320 mm
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	85 mm
Upotushalkaisija (mm)	310 mm