

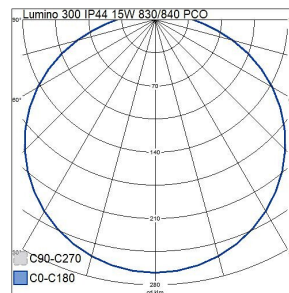
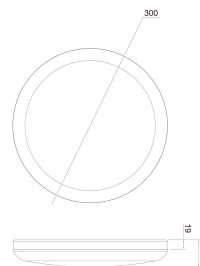


Lumino

300 IP44 15W 830/840 PCO WH

Lumino on matalarakenteinen ja erittäin laadukas ja pitkäikäinen yleisvalaisin asuinrakennuksiin ja julkisiin kohteisiin. Valaisimen ulkonäkö on viimeistelty ja sen antama valo on tasaista ja laadukasta. Matalan rakenteen ansiosta valaisin istuu tyylikkäästi ja hillitysti erilaisiin tiloihin ja sisustuksiin. Valaisin soveltuu sisätilojen seinä- ja kattoasennuksiin porraskäytävissä ja yleisissä tiloissa. Voit asentaa Luminon myös ulkotiloihin, sillä se kestää kylmiä lämpötiloja. IP44-luokittelun ansiosta voit asentaa valaisimen myös kylpyhuoneeseen ja muihin kosteisiin tiloihin. Valaisimen voi asentaa myös pintakaapelilla lisätarvikkeena saatavan korotuskehysten avulla. Valaisimessa on kaksi värilämpötilaa. Valittavanasi on kaksi kokovaihtoehtoa ja tunnistinvalaisinmalli kummastakin koosta sekä 400 -mallista ohjausvaihtoehtoina saatavana myös Dali-2 ja Casambi. Lumino on suunniteltu Keravalla suomalaisiin olosuhteisiin.

Lumino Pinta-asennusvalaisin 12W/15W 3000K/4000K 1100lm/1500lm Ei him; IP44; IK10; SL II; L70B50 100000h; LED, kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 129



300 IP44 15W 830/840 PCO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146668	A1LUKA	0.67	Lumino

STUL-TAKUU

Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16	127
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16	129
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Iskunkestävyysluokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5
Kytkenäytätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	129
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	127

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää lampun	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Kotelon pintakäsittely	Muovipinnoitettu
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaite	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	E
Integroitu varateholähde	Ei
Ilma-aukoilla	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Sisältää liiketunnistimen	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	Avoin säde
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1500
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila (min) (K)	3000
Väriämpötila (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi	80-89
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Säädettävä valovirta (lumen)	portaittain
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	90
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	90
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	-30
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Leveys (mm)	300
Korkeus/syvyys (mm)	53
Pituus (mm)	300
Ulkohalkaisija (mm)	300
Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta (min) (mA)	290
Nimellisvirta (max) (mA)	370
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	12
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	15
Järjestelmän enimmäisteho (W)	15
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	100
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20