



# Plata

## IP20 33W/840 EU PSO WH

Plata on matalarakenteinen moduulivalaisin. Käyttökohteita ovat toimistot, käytävät, aulatilat, koulut ja muut julkiset tilat. Mikroprismakuvuilla varustetut häikäisemättömät mallit sopivat erinomaisesti luokkahuoneisiin ja päätetyöskentelyyn. Valaisin sopii erityisen hyvin toimistoihin ja julkisiin tiloihin, joissa se voidaan upottaa alakattojärjestelmiin. Se voidaan myös ripustaa vaijerilla tai erillisellä kehyksellä kattopintaan. Ohjausvaihtoehtoina ovat on/off, Dali-2, painonappi ja Casambi.

Plata Moduulivalaisin 33W 4000K 3600lm Ei him; IP20; IK02; SL II; L70B50 100000h; LED kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Päättävä; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 59



### IP20 33W/840 EU PSO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
A1UPAD-EU	A1UPAD-EU	3 kg	Plata

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Kyllä
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
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)	36
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	35
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	59
Iskunkestävyyssuokka	IK02
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	Ei
Kaapelointitapa	Päättävä
Napojen lukumäärä	2
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	0.75
Kytchentätapa	Pistotulppa
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:	59
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	35

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
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava 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

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 LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
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)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	3600
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	3600
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	3600
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)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	60000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	85
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Leveys (mm)	595
Korkeus/syvyys (mm)	8.5
Pituus (mm)	595
Upotuspituus (mm)	600
Upotusleveys (mm)	600
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	80

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	900
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	900
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	33
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	33
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	109
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	109
Järjestelmän enimmäisteho (W)	33
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	109
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20