

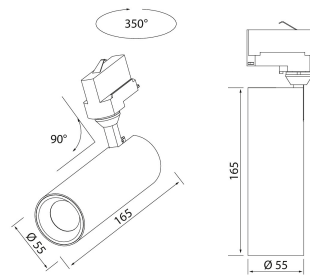


Spot-On

IP20 13W 930/940 36D DIM BK

Väriämpötilan vaihdolla varustettu siro Spot-On soveltuu erinomaisesti kahviloiden, ravintoloiden ja pienten liiketilojen valaistukseen. Himmennettävä kohdevalaisin antaa monipuolisia vaihtoehtoja valaistuksen toteuttamiseen. Väriämpötilan valinnoilla ja erilaisilla himmennystasoilla voidaan luoda samassa tilassa rauhallista ja intiimiä tunnelmaa sekä korostaa ja nostaa esiin toivottuja yksityiskohtia. Spot-On kohdevalaisimien lisäksi voit täydentää valaistusta ripustettavilla Spot-On P valaisimilla. Valitsemalla samaan tilaan sekä kohdevalaisimia että ripustettavia malleja, saadaan luotua näyttäviä ja monipuolisesti säädettäviä valaisinryhmiä. Valaisimet on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja niiden värintoistokyky on erinomainen. Voit valita mustan tai valkoisen mallin joko kytkimellä toteutettavalla väriämpötilan vaihdolla sekä himmennyksellä tai himmennettäessä lämpimämmäksi muuttuvalla väriämpötilan säädöllä.

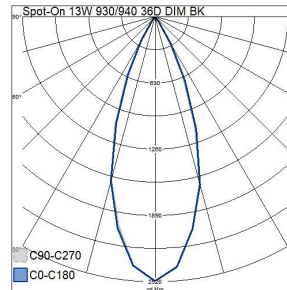
Spot-On Kohdevalaisin 13W 3000K/4000K 900lm
Avauskulma Keskileveä säde 20-40°; Him nousevan reunan ohjaus; Him laskevan reunan ohjaus; IP20; IK02; SL I; L70B50 50000h; LED, kiinteä; CRI>90; SDCM3; Päättävä; 3x0.75mm²; Kotelo al; Väri mus; Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 182



IP20 13W 930/940 36D DIM BK

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146591	A1SP0A	0.56	Spot-On

STUL-TAKUU



Asennus		
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei	
Soveltuu uppoasennukseen	Ei	
Seinäasennus	Ei	
Soveltuu ripustettavaksi	Ei	
Kattoasennus	Ei	
Soveltuu orsiasennukseen	Ei	
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei	
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Kyllä	
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei	
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei	
Kotelointiluokka (IP)	IP20	
Iskunkestävyysluokka	IK02	
Kaapelointitapa	Päättävä	
Napojen lukumäärä	3	
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	0.75	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1	
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5	
Kytöntätapa	Virtakiskoadapteri	
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	90	
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	182	
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei	
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	182	
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	120	
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	90	
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	60	

Rakenne		
Suunnattavuus	Pyörivä ja kääntyvä	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä	
Sisältää lampun	Kyllä	
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1	
Lampunpidin	Muu	
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini	
Rungon väri	Musta	
Suojuksen materiaali	Läpinäkyvä muovi	
Harjattu pinta	Ei	
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä	
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä	
Heijastin	Korkeakiiltainen	
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G	
Integroitu varateholähde	Ei	
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s	

Himmennys ja ohjaus		
Sisältää liiketunnistimen	Ei	
Valotunnistimella	Ei	
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	Kyllä	
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Kyllä	
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei	
Himmennys RF	Ei	
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei	
Hipaisuhimmennys	Ei	
Himmennys Zigbee	Ei	
Painonappihimmennys	Ei	
Ilman himmennystoimintoa	Ei	
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei	
IFTTT-tuki	Ei	
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei	
Bluetooth -ohjattava	Ei	
Google Assistant -yhteensopiva	Ei	
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei	

Valotekniset tiedot		
Valonjako	Heijastin	
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen	
Avauskulma	Keskileveä säde 20-40°	
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora	
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen	
Väriämpötila (min) (K)	3000	
Väriämpötila (max) (K)	4000	
Värintoistoindeksi	90-100	
Valovirta (min) (lm)	900	
Valovirta (max) (lm)	900	
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	900	
Valovoima (cd)	2900	
Välkyntä-arvo Pst LM	1	
Säädettävä väriämpötila	Portaittain	
Säädettävä valovirta (lumen)	ei	
Säädettävä valonjako	portaittain	
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4	
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0	
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM3	

Elinikä ja suorituskyky		
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000	
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 mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0	
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25	

Mitat	
Leveys (mm)	55
Korkeus/syvyys (mm)	165
Pituus (mm)	165
Ulkohalkaisija (mm)	55
Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20
Suojausluokka	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	13
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	13
Järjestelmän enimmäisteho (W)	13
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	70