

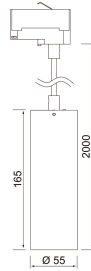


## Spot-On P

### IP20 13W 930/940 36D DIM BK P

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

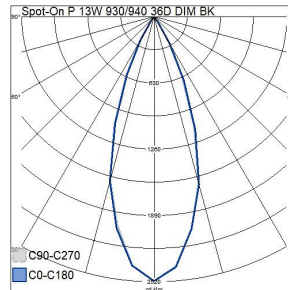
Spot-On P Kohdevalaisin 13W 3000K/4000K 900lm  
Avauskulma 20-40°; Him nous ja lask.reunan ohjaus;  
IP20; IK02; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä;  
CRI>90; SDCM3; Päättyvä; 3x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri  
mus; Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 182



IP20 13W 930/940 36D DIM BK P

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146593	A1SPOC	0.66	Spot-On P

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Kyllä
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu orsiasiennukseen	Ei
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Kyllä
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP20
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Päätyvä
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	0.75
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
KytKentätapa	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
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
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	Ei suunnattavissa
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Musta
Suojuksen materiaali	Läpinäkyvä muovi
Harjattu pinta	Ei
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Heijastin	Korkeakiiltoinen
Heijastimen väri	Hopea
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varvoimajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Himmennettävä	Kyllä
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 laskevan reunan ohjaus	Kyllä
Himmennys nousevan 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
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Heijastin
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Keskileveä säde 20-40°
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Värintoistoindeksi (CRI)	90-100
Valovirta (min) (lm)	900
Valovirta (max) (lm)	900
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	900
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	900
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	900
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Valovoima (cd)	2900
Valoisuusintensiteetti (min) (cd)	2900
Valoisuusintensiteetti (max) (cd)	2900
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Säädettävä valonjako	portaittain
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	65000
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 mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]	0
Ympäristön mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	25

Mitat	
Pituus (mm)	165
Leveys (mm)	55
Korkeus/syvyys (mm)	165
Ulkohalkaisija (mm)	55

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	300
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	300
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	13
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	13
Järjestelmän enimmäisteho (W)	13
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	70
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	70
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	70