

## Spot-On P

IP20 13W 930/940 36D DIM BK P

Kohdevalaisin

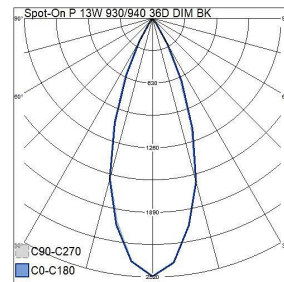
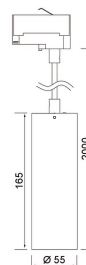
Ripustettava ja värilämpötilan vaihdolla varustettu Spot-On P soveltuu erinomaisesti kahviloiden, ravintoloiden ja pienten liiketilojen valaistukseen. Himmennettävä kohdevalaisin antaa monipuolisia vaihtoehtoja valaistuksen toteuttamiseen. Värilämpötilan valinnoilla ja erilaisilla himmennystasoilla voidaan 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 värinastokyky 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°; Hinnasto ja lask.reunan ohjaus; IP20; IK02; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; CRI>90; SDCM3; Päättävä; 3x0.75mm²; Kotelo al; Väri mus; Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 182

Varastoitava: Kyllä

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

| SNRO    | KOODI   | KG   | TUOTESARJA |
|---------|---------|------|------------|
| 4146593 | 4146593 | 0.66 | Spot-On P  |



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

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

| Asennus                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                | Ei                   |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                  | Ei                   |
| Seinäasennus                                                              | Ei                   |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                  | Kyllä                |
| Kattoasennus                                                              | Kyllä                |
| Soveltuu orsiasennukseen                                                  | 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                                                           | Päättävä             |
| Napojen lukumäärä                                                         | 3                    |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )           | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| KytKentätapa                                                              | Virtakiskoadapteri   |
| Valaisimen pinta-ala 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         | -                    |

| 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                         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                         |
| Heijastin                                                  | Korkeakiiltainen              |
| Heijastimen väri                                           | Hopea                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | G                             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä                         |
| Varavoimajärjestelmä                                       | 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    |

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

| 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 K                 |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 4000 K                 |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Portaittain            |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 90-100                 |
| Valovirta (min) (lm)                                      | 900 lm                 |
| Valovirta (max) (lm)                                      | 900 lm                 |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 900 lm                 |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 900 lm                 |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 900 lm                 |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                     |
| Valovoima (cd)                                            | 2900 cd                |
| Valoisuusintensiteetti (min) (cd)                         | 2900 cd                |
| Valoisuusintensiteetti (max) (cd)                         | 2900 cd                |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 1                      |
| Säädettävä valonjako                                      | portaittain            |
| Stroboskooppi-ilmion 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 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 65000 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)               | 0 °C     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C    |

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