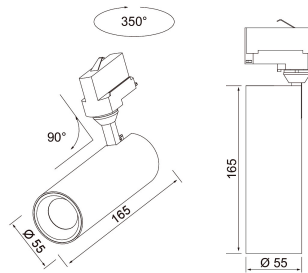




## Spot-On IP20 14W 918-930 36D DTW BK

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 toivuttuja yksityiskohtia. Valaisimet on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja niiden värinostokyky on erinomainen. Voit valita mustan tai valkoisen mallin joko kytkimellä toteutettavalla väriämpötilan vaihdolla sekä himmennyksellä tai himmennettäessä lämpimämmäksi muuttuvalla väriämpötilan säädöllä.

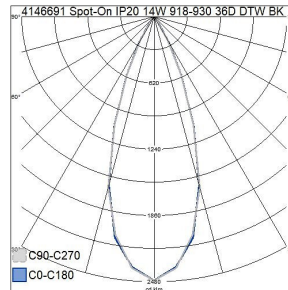
Spot-On Kohdevalaisin 14W 1800K-3000K 900lm  
Avauskulma 20-40°; Him nous. ja lask.reunan ohjaus;  
IP20; IK02; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä;  
CRI>90; SDCM3; Päättyvä; 3x0.75mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri  
mus; Suojus Läpinäkyvä muovi; C16 maks. 182



### IP20 14W 918-930 36D DTW BK

| SNRO    | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
|---------|--------|------|------------|
| 4146691 | A1SPOE | 0.56 | Spot-On    |

**STUL-TAKUU**



| Asennus  |                    |
|--|--------------------|
| Soveltuu pinta-asennukseen   | Ei                 |
| Soveltuu uppoasennukseen   | Ei                 |
| Seinäasennus   | Kyllä              |
| Soveltuu ripustettavaksi   | Ei                 |
| 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  | Päättävä           |
| 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  | Pyörivä ja kääntyvä           |
| 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                         |
| 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    |

| 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)                              | 1800                   |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 3000                   |
| 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                   |
| Valoisuusintensiiteetti (min) (cd)                       | 2900                   |
| Valoisuusintensiiteetti (max) (cd)                       | 2900                   |
| 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 |
| 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 mitoitustempötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]               | 0      |
| Ympäristön mitoitustempötila 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)      | 14                                    |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 14                                    |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 14                                    |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 65                                    |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 65                                    |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 65                                    |