

IP20  
IP20-O-  
5 x 2,5

DALI

DALI-2

5 vuoden  
takuu

STUL-TAKUU

## Plata

### IP20 46W/830 DA2 PSO WH

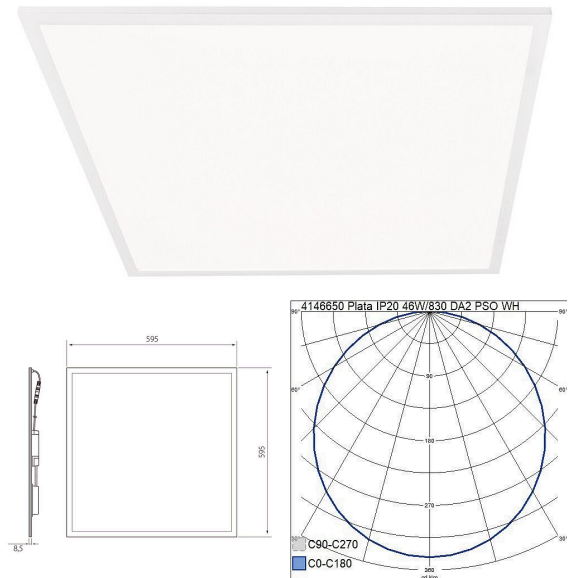
Moduulivalaisin

Plata on matalarakenteinen moduulivalaisin. Käyttökohteita ovat toimistot, käytävät, aulatilat, koulut ja muut julkiset tilat. Mikroprismakuvuilla varustetut häikäisemättömät mallit sopivat erinomaisesti luokahuoneisiin 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 46W 3000K 4600lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP20; IK02; SL II; L70B50 100000h; LED kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohdotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 80

Varastoitava: Ei

| IP20 46W/830 DA2 PSO WH |         |    |            |
|-------------------------|---------|----|------------|
| SNRO                    | KOODI   | KG | TUOTESARJA |
| 4146650                 | 4146650 | 3  | Plata      |



## IP20 46W/830 DA2 PSO WH

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| 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)                  | 48                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 47                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 80                            |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK02                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |

| 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                   |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Ei ole                        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava 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                 |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellিসবর্তা-alue (min) (mA)         | 1200 mA                               |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 1200 mA                               |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | II                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 46 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 46 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 100 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 100 lm/W                              |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 46 W                                  |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 100 lm/W                              |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 10 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 10 THD                                |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Himmennettävä                            | Kyllä |
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Kyllä |
| Himmennys DALI-2                         | Kyllä |
| 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                | Kyllä |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Kyllä |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Sisältää liiketunnistuksen               | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Kyllä |
| 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) | 4600 lm                           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 4600 lm                           |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 4600 lm                           |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 3000 K                            |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 3000 K                            |
| 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 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 60000 h  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 85 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 80 %     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 75 000 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                            |        |
|----------------------------------|--------|
| Leveys (mm)                      | 595 mm |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 8.5 mm |
| Pituus (mm)                      | 595 mm |
| Upotuspituus (mm)                | 600 mm |
| Upotusleveys (mm)                | 600 mm |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 80 mm  |