



-O-  
3 x 2,5

IP54



IP20  
IP54

## Module

### 1200X300 IP54 23W/830 PSO WH

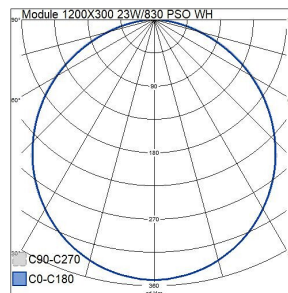
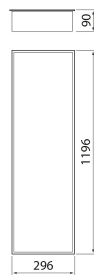
Toimistojen ja julkisten tilojen alakattojärjestelmiin soveltuva moduulivalaisin. Erinomainen hyötysuhde tekee valaisimesta erittäin energia- ja kustannustehokkaan ratkaisun. Sarjassa on kaksi eri runkokokoa. Valaisimen alapuolella on IP54 suojausluokitus. Vaihtoehtoina opaalikupu tai päätetyöskentelyyn soveltuva UGR19 mikropriismakupu. Uppoasennus T-listakattoon tai lisävarustein levykattoon. Uppoasennuskehyykset lisävarusteena.

Module Moduulivalaisin 23W 3000K 2900lm Ei him;  
IP54; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80;  
SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo  
Teräs; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 96

#### 1200X300 IP54 23W/830 PSO WH

| SNRO    | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
|---------|--------|------|------------|
| 4297242 | D2MCAA | 3 kg | Module     |

STUL-TAKUU



| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Kyllä                         |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16                          | 57                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16                          | 96                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP54                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkentä tapa                                                                  | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 96                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 57                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää lampun                                            | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                         |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi                   |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Ei ole                        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | Ei vaadita                    |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                            |
| Ilma-aukoilla                                              | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                 |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| 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         | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Sisältää liiketunnistimen                | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| 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                                      | Erittäin leveä säde >80°          |
| Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)                | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora                             |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 2900                              |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen                         |
| Väriämpötila (min) (K)                          | 3000                              |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 3000                              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1                                 |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89                             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0                               |
| Säädettävä väriämpötila                         | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | ei                                |
| Säädettävä valonjako                            | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                    | 100000 |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C | 90     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C | 85     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 5      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C    | 5      |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)           | 0      |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)           | 25     |

| Mitat                            |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Leveys (mm)                      | 296                                |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 90                                 |
| Pituus (mm)                      | 1196                               |
| Sähkötekniset tiedot             |                                    |
| Jännitetyyppi                    | AC                                 |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                |
| Liitälaitteen tyyppi             | Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte |
| Suojausluokka                    | I                                  |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 23                                 |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 23                                 |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 23                                 |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 126                                |
| Tehokerroin                      | 0.9                                |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)    | 10                                 |