



# Medic

## IP65 23W/830 DA2 PSMP WH

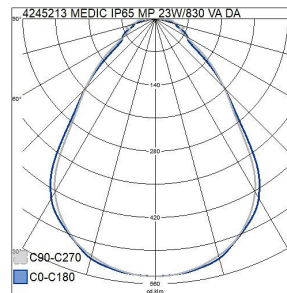
Erikoistilavalaisin sairaaloihin, suurtalouskeittiöihin tai muihin julkisen tilan kohteisiin, joissa valaisimelta vaaditaan IP65 suojausluokkaa ja kestävyyttä. Upposennus T-listakattoon. Medic-sarjan valaisimet ovat sertifioituja ISO 14644-1 standardin mukaisesti ja niillä on ISO 3 puhtausluokitus.

Medic Moduulivalaisin 23W 3000K 3100lm Dali-2; IP65; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 96



| IP65 23W/830 DA2 PSMP WH |        |      |            |
|--------------------------|--------|------|------------|
| SNRO                     | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
| 4245213                  | D2MEDA | 5 kg | Medic      |

**STUL-TAKUU**



| Asennus  |                           |
|--|---------------------------|
| Seinäasennus   | Ei                        |
| Soveltuu ripustettavaksi   | Ei                        |
| Kattoasennus   | Kyllä                     |
| Soveltuu uppoasennukseen   | Kyllä                     |
| Soveltuu pinta-asennukseen   | Kyllä                     |
| Soveltuu jonoasennukseen   | Ei                        |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen   | Ei                        |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn  | Kyllä                     |
| Kotelointiluokka (IP)  | IP65                      |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu  | Muu                       |
| Kotelointiluokka (IP), edestä  | IP65                      |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 59                        |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 57                        |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 96                        |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                        |
| Soveltuu turvalaistukseen  | 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                       |
| Kytöntätapa  | Ruuviliitos               |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5                       |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5                       |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 96                        |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 57                        |

| Rakenne  |                               |
|--|-------------------------------|
| Sisältää asennustarvikkeet                                 | Kyllä                         |
| Valonlähteen tyyppi  | LED, kiinteä                  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin  | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                         |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri  | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Strukturoitu muovi            |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Ei ole                        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdeettava liitäntälaitte                                | Ei                            |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | D                             |
| 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                 |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|--|-------|
| Himmennettävä                            | Kyllä |
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Ei    |
| 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                | Ei    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhiimmennys                        | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihiimmennys                     | Ei    |
| Ilman hiimmennystoimintoa                | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Sisältää liiketunnistuksen               | 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 (määritelty alue)                             | Erittäin leveä säde >80°          |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                            | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm) | 3100                              |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm) | 3100                              |
| Valon väri (alphanumeric)                                | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                     | 3100                              |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                              | 3000                              |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 3000                              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                     | 1                                 |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                 | 80-89                             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                      | 0.4                               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                     | RG0                               |
| Häikäisyarvo (UGR)                                       | 19                                |
| Säädettävä väriämpötila                                  | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                             | ei                                |
| Säädettävä valonjako                                     | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky   |        |
|---|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)  | 100000 |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)  | 80000  |
| 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)                      | 596 |
| Korkeus/syvyys (mm)              | 85  |
| Pituus (mm)                      | 596 |
| Upotuspituus (mm)                | 600 |
| Upotusleveys (mm)                | 600 |
| Rakenteellinen upotussyvyys (mm) | 200 |

| Sähkötekniset tiedot                  |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Jännitetyyppi                         | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220                                   |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240                                   |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 250                                   |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 250                                   |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 23                                    |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 23                                    |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 135                                   |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 135                                   |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 23                                    |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 135                                   |
| Tehokerroin                           | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)     | 10                                    |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)         | 10                                    |