

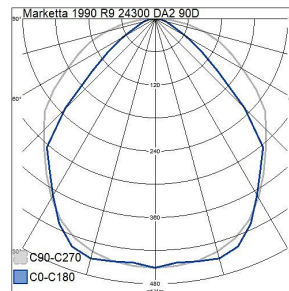


# Marketta

## 1990 R9 24300 DA2 90D

Kotimainen, energiatehokas Marketta-valaisinsarja on suunniteltu erityisesti liiketilojen ja myymälöiden valaistustarpeet huomioiden. Marketta soveltuu myös tiloihin, joissa tarvitaan laadukasta yleisvalaistusta. Valaisimen rakenne on optimoitu minimoimalla materiaalien käyttöä, jotta se olisi mahdollisimman kustannustehokas, ekologinen ja kevyt. Kevyt rakenne tekee myös valaisimen käsittelystä ja asennuksesta helppoa ja vaivatonta. Valaisimeen on saatavana erilaisia asennussarjoja; valmiina ratkaisuihin sekä räätälöitynä. Marketta on suunniteltu Keravalla ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

Marketta Runkovalaisin 160W 4000K 24300lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; Soveltuu läp johdotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Materiaali Teräs; Väri val



### 1990 R9 24300 DA2 90D

| SNRO        | KOODI       | KG   | TUOTESARJA |
|-------------|-------------|------|------------|
| A3MART-DALI | A3MART-DALI | 4.15 | Marketta   |

STUL-TAKUU

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | -                             |
| Soveltuu turvavalaisutukseen                                                   | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkenntätapa                                                                  | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)                             | 1.5                           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)                             | 2.5                           |
| Kytkenntä pistoliitinjärjestelmällä                                            | Tyhjä                         |

| Rakenne                                                    |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1             |
| Lampunpidin                                                | Muu           |
| Materiaali                                                 | Teräs         |
| Rungon väri                                                | Valkoinen     |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | B             |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä         |
| Valonlähteen suojaritilä                                   | Ei            |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei            |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole        |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s |
| Sisältää kytkimen                                          | Ei            |

| 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 verkkovirtamodulaatio          | Ei    |
| Himmennys valmistajakohtainen            | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Kyllä |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Kyllä |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Kyllä |
| Sisältää liiketunnistuksen               | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Bluetooth -ohjattava                     | Ei    |
| Apple HomeKit -yhteensopiva              | Ei    |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Ei    |
| IFTTT-tuki                               | Ei    |

| Valotekniset tiedot                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Valonjako                                                | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                     | 24300                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm) | 24300                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm) | 24300                             |
| Valon väri (alphanumeric)                                | Valkoinen                         |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                              | 4000                              |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 4000                              |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                 | 80-89                             |
| Säädettävä väriämpötila                                  | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                             | portaaton                         |
| Säädettävä valonjako                                     | ei                                |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3                             |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5      |

| Mitat               |      |
|---------------------|------|
| Leveys (mm)         | 78   |
| Korkeus/syvyys (mm) | 64   |
| Pituus (mm)         | 1990 |

| Sähkötekniset tiedot             |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Jännitetyyppi                    | AC                                 |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)    | 525                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)    | 525                                |
| Liitälaitteen tyyppi             | Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)        | I                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 160                                |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 160                                |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 152                                |
| Tehokerroin                      | 0.9                                |