

## Marketta

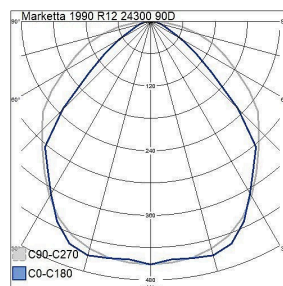
### 1990 R12 24300 90D

Runkovalaisin

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 Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Materiaali Teräs; Väri val

Varastoitava: Ei



| 1990 R12 24300 90D |        |      |            |
|--------------------|--------|------|------------|
| SNRO               | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
|                    | A3MARU | 4.42 | Marketta   |

## 1990 R12 24300 90D

EC000109 Runkovalaisin

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

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Himmennettävä                            | Ei    |
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Ei    |
| Himmennys DALI-2                         | Ei    |
| 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                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| 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 lm                          |  |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 24300 lm                          |  |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 24300 lm                          |  |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |  |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 4000 K                            |  |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 4000 K                            |  |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89                             |  |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Ei                                |  |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                                |  |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                                |  |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                             |  |

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

| Asennus                                                                        |                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20                          |  |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK02                          |  |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |  |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | -                             |  |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |  |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |  |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohtotukseen     |  |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |  |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5 mm²                       |  |
| Kytkentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |  |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)                             | 1.5 mm²                       |  |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)                             | 2.5 mm²                       |  |

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