



# Arel

## 1245X245 IP20 37W/840 AL MA WH

Kattava Arel-valaisinsarja soveltuu toimistoihin ja muihin julkisiin tiloihin. Valaisimissa on mattapintainen häikäisysooja. Ripustus- tai pinta-asennus. Vakiovalikoimassa kaksi eri värilämpötilaa ja kaksi eri kokoa. Kiinteä led.

Arel Pinta-/ripustusvalaisin 37W 4000K 4250lm Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Mattamuovi/satiini



| 1245X245 IP20 37W/840 AL MA WH |        |      |            |
|--------------------------------|--------|------|------------|
| SNRO                           | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
| 4222736                        | D2ARGB | 4 kg | Arel       |

**STUL-TAKUU**

| Asennus  |                               |
|--|-------------------------------|
| Soveltuu jonoasennukseen   | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn  | Kyllä                         |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 31                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 53                            |
| Kotelointiluokka (IP)  | IP20                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvavalaistukseen  | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä  | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa  | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5                           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5                           |
| Napojen lukumäärä  | 3                             |
| Johtimien poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                   | 2.5                           |
| Kytkeitä   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 53                            |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 31                            |

| Rakenne  |                   |
|--|-------------------|
| Valonlähteen tyyppi  | LED, kiinteä      |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä             |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                 |
| Lampunpidin  | Muu               |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs             |
| Rungon väri  | Valkoinen         |
| Suojuksen materiaali                                       | Mattamuovi/satini |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Matta             |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä             |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä             |
| Heijastin  | Matta             |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | C                 |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä             |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s     |
| Sisältää ripustusosat                                      | Ei                |

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

| Valotekniset tiedot                                      |             |
|--|-------------|
| Valonjako  | Heijastin   |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)          | Symmetrinen |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3       |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                            | Suora       |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm) | 4250        |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm) | 4250        |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                     | 4250        |
| Valon väri (alphanumeric)                                | Valkoinen   |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                              | 4000        |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 4000        |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                 | 80-89       |
| Häikäisyarvo (UGR)                                       | 19          |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                     | 5           |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                      | 1           |
| 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 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5      |

| Mitat               |      |
|---------------------|------|
| Leveys (mm)         | 245  |
| Korkeus/syvyys (mm) | 55   |
| Pituus (mm)         | 1245 |

| Sähkötekniset tiedot                  |  |
|---------------------------------------|--|
| Jännitetyyppi                         | AC                                       |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220                                      |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240                                      |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu<br>LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 115                                      |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 115                                      |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 37                                       |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 37                                       |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 37                                       |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 115                                      |
| Tehokerroin                           | 0.9                                      |