



# Ballo

## 400 IP20 39W/840 GLO

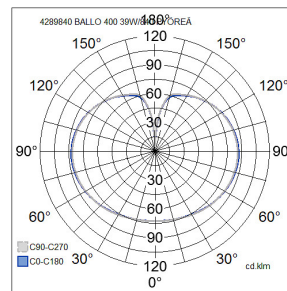
Tyylikäs, laadukkaasta lasista valmistettu Ballo-valaisin soveltuu toimistoihin, auloihin ja muihin julkisiin tiloihin. Ballo on saatavana kahdessa eri värilämpötilassa. Kahden metrin ripustusjohto ja kattokuppi sisältyvät pakkaukseen. Ripustusjohtoa voi lyhentää aina 150 mm asti.

Ballo Ripustusvalaisin 39W 4000K 4100lm Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpilyhdyttämiseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri kr; Suojus Opaali lasi

### 400 IP20 39W/840 GLO

| SNRO    | KOODI  | KG   | TUOTESARJA |
|---------|--------|------|------------|
| 4289840 | D2BABB | 4 kg | Ballo      |

**STUL-TAKUU**



| Asennus  |                               |
|--|-------------------------------|
| Soveltuu jonoasennukseen   | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn  | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)  | IP20                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvalaistukseen  | 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                           |
| Kytöntätapa  | Pistokepuristin / jousiliitin |

| Rakenne  |               |
|--|---------------|
| Valonlähteen tyyppi  | LED, kiinteä  |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1             |
| Lampunpidin  | Muu           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs         |
| Rungon väri  | Kromi         |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaali lasi   |
| Häikäisysojan tyyppi                                       | Ei ole        |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä         |
| Vaihdeettava liitäntälaitte                                | Kyllä         |
| Heijastin  | Ei ole        |
| 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                                      | Kyllä         |
| Ripustuksen pituus (min) (mm)                              | 150           |
| Ripustuksen pituus (max) (mm)                              | 2000          |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|--|-------|
| Himmennettävä                            | Kyllä |
| 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   | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen                       |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora                             |
| Suoran/epäsuoran valon osuus ohjattavissa erikseen        | Ei                                |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 4100                              |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 4100                              |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 4100                              |
| 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                                      | 1                                 |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM                       | 0.4                               |
| 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 (%) | 85     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5      |

| Mitat               |     |
|---------------------|-----|
| Leveys (mm)         | 400 |
| Korkeus/syvyys (mm) | 420 |
| Pituus (mm)         | 400 |
| Halkaisija (mm)     | 400 |

| Sähkötekniset tiedot                  |  |
|---------------------------------------|--|
| Jännitetyyppi                         | AC                                       |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220                                      |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240                                      |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 1050                                     |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 1050                                     |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu<br>LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 105                                      |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 105                                      |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 39                                       |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 39                                       |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 39                                       |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 105                                      |
| Tehokerroin                           | 0.9                                      |