

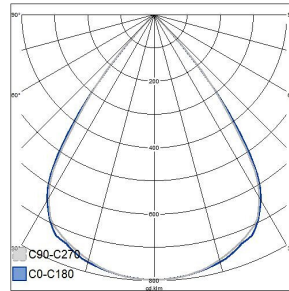


# Ebba

## IP20 23W/830 2BK 80D WH

Minimalistisesti muotoiltu moduulivalaisin toimistoihin ja muihin julkisiin tiloihin. Valaisin sulautuu saumattomasti kattorakenteeseen ja muodostaa visuaalisesti harmonisen kokonaisuuden upotetun, häikäisemättömän linssioptiikan ansiosta. Mustalla heijastimella varustetut mallit (UGR < 16) soveltuvat erityisen hyvin päätetyöskentelyyn. Valkoisella heijastimella varustetut UGR < 19 mallit soveltuvat käytäviin ja odotustiloihin. Uppoasennus T-listakattoon tai lisävarustein levykattoon. Uppoasennuskehys ja pinta-asennuskehys saatavana lisätarvikkeina.

Ebba Moduulivalaisin 23W 3000K 2600lm Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val



| IP20 23W/830 2BK 80D WH |        |     |            |
|-------------------------|--------|-----|------------|
| SNRO                    | KOODI  | KG  | TUOTESARJA |
| 4245375                 | D2EBCC | 2.2 | Ebba       |

STUL-TAKUU

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Kyllä                         |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Kyllä                         |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16                          | 80                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16                          | 136                           |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | Ei                            |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm²)                                                 | 2.5                           |
| Kytkentä tapa                                                                  | Pistokepuristin / jousiliitin |
| C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 136                           |
| B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:                                  | 80                            |

| Rakenne                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                  |
| Sisältää lampun                                            | Kyllä                         |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                             |
| Lampunpidin                                                | Muu                           |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                         |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                     |
| Suojuksen materiaali                                       | Läpinäkyvä muovi              |
| Häikäisy-suojan tyyppi                                     | Korkeakiiltainen              |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                         |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                         |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | Ei vaadita                    |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                            |
| Ilma-aukoilla                                              | Ei                            |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                 |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI-2                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Ei    |
| Himmennys DMX                            | Ei    |
| Himmennys DSI                            | Ei    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys LineSwitch                     | Ei    |
| Himmennys valmistajakohtainen            | Ei    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio          | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Sisältää liiketunnistimen                | 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                                       | Polttopistelinssi |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen) | Symmetrinen       |
| Avauskulma                                      | Leveä säde 40-80° |
| Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)                | SDCM3             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                   | Suora             |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)            | 2600              |
| Valon väri (alphanumeric)                       | Valkoinen         |
| Väriämpötila (min) (K)                          | 3000              |
| Väriämpötila (max) (K)                          | 3000              |
| Värintoistoindeksi                              | 80-89             |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471            | RG0               |
| Häikäisyarvo (UGR)                              | 16                |
| Säädettävä väriämpötila                         | Ei                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                    | ei                |
| Säädettävä valonjako                            | ei                |

| Elinikä ja suorituskyky                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                          | 100000 |
| 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) | 25  |
| Pituus (mm)         | 596 |

| Sähkötekniset tiedot             |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Jännitetyyppi                    | AC                                 |
| Nimellisjännitealue (min) (V)    | 220                                |
| Nimellisjännitealue (max) (V)    | 240                                |
| Nimellisvirta (min) (mA)         | 500                                |
| Nimellisvirta (max) (mA)         | 500                                |
| Liitälaitteen tyyppi             | Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte |
| Suojausluokka                    | II                                 |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W) | 23                                 |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W) | 23                                 |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)    | 23                                 |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)      | 113                                |
| Tehokerroin                      | 0.9                                |