

## Eval

### IP20 33W/830 AL MA WH

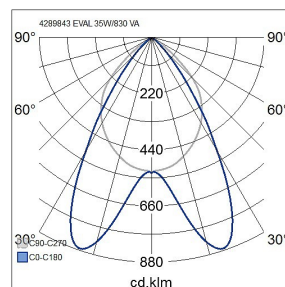
Pinta-/ripustusvalaisin

Kapealinjainen Eval valaisinsarja soveltuu toimistoihin ja muihin julkisiin tiloihin. Valaisimissa on mattapintainen häikäisysoja. Valaisimen voi pinta-asentaa tai vaihtoehtoisesti ripustusasentaa erikseen hankittavalla vaijeriripustussarjalla. Vakiovalikoimassa on kaksi eri värilämpötilaa ja kaksi tehoa.

Eval Pinta-/ripustusvalaisin 33W 3000K 2800lm Ei him; IP20; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 40

Varastoitava: Ei

| IP20 33W/830 AL MA WH |         |     |            |
|-----------------------|---------|-----|------------|
| SNRO                  | KOODI   | KG  | TUOTESARJA |
| 4289843               | 4289843 | 2.4 | Eval       |



## IP20 33W/830 AL MA WH

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Ei                            |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Kyllä                         |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP20                          |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 24                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 24                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 40                            |
| Iskunkestävyyssluokka                                                          | IK02                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 3                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| KytKentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |

| Rakenne                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sisältää asennustarvikkeet                                 | Kyllä                                |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                         |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                                |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                                    |
| Lampunpidin                                                | Muu                                  |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                                |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella        |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                            |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi                          |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Matta                                |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                                |
| Vaihdettava liitäntälaite                                  | Kyllä                                |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | C                                    |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä                                |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole                               |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                                   |
| Sisältää kytkimen                                          | Ei                                   |
| Tuuletusaukot                                              | Ei                                   |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                        |
| Sähkötekniset tiedot                                       |                                      |
| Jännitetyyppi                                              | AC                                   |
| Nimellisjännitealue (min) (V)                              | 220 V                                |
| Nimellisjännitealue (max) (V)                              | 240 V                                |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)                              | 700 mA                               |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)                              | 700 mA                               |
| Liitäntälaitteen tyyppi                                    | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaite |
| Suojausluokka (IEC 61140)                                  | I                                    |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)                           | 33 W                                 |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)                           | 33 W                                 |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)                      | 85 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)                      | 85 lm/W                              |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)                              | 33 W                                 |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)                                | 85 lm/W                              |
| Tehokerroin                                                | 0.9                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)                          | 10 %                                 |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)                              | 10 THD                               |

| 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 valmistajakohtainen            | Ei    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio          | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Ei    |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Kyllä |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Sisältää liiketunnistuksen               | 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                                                 | Heijastin         |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)           | Symmetrinen       |
| Avauskulma (määritelty alue)                              | Leveä säde 40-80° |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 2800 lm           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 2800 lm           |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 2800 lm           |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                               | 3000 K            |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                               | 3000 K            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                      | 1                 |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                  | 80-89             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                       | 0.4               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                      | RG0               |
| Häikäisyarvo (UGR)                                        | 19                |
| Säädettävä väriämpötila                                   | Ei                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                              | ei                |
| Säädettävä valonjako                                      | ei                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 65000 h  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 85 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 80 %     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 10 %     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)               | 0 °C     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C    |

| Mitat               |         |
|---------------------|---------|
| Leveys (mm)         | 98 mm   |
| Korkeus/syvyys (mm) | 50 mm   |
| Pituus (mm)         | 1223 mm |