



# Neliömäinen SlimBlend – Erinomainen teho ja edistynyt hallinta

## Neliömäinen SlimBlend, pinta-asennettava

Toimistostandardien kanssa yhteensopivalle laadukkaalle valaistukselle on kysyntää. Lisäksi tarvitaan yhä enemmän käyttömukavuutta parantavia tehosteita, kuten hajautettua valaistusta ja kattoarkkitehtuuriin pehmeästi sulautuvaa valaistusta. Sen vuoksi "valopintaratkaisut" ovat yhä suosittumia. Näiden tarpeiden lisäksi kaivataan energiansäästöä ja alhaisempia huoltokustannuksia. SlimBlend vastaa kaikkiin näihin ja muihinkin tarpeisiin. Integroidut hallintavaihtoehdot varmistavat heijastamattoman hajautetun valon suoman käyttömukavuuden ja siistimmän ulkoasun. Lisäksi se sekoittaa valon erityisellä tavalla hyödyntämällä "siepattua" valoa peitteen alla hienovaraisen hehkun luomiseksi. Valo heijastuu pehmeästi reunoille, mikä vähentää kirkkautta ja sulauttaa valon kattoon. SlimBlend voidaan myös yhdistää älykkääseen valaistusjärjestelmän ja integroida IT-infrastruktuuriin. Kerättyjen tietojen avulla voidaan vähentää energiakustannuksia ja parantaa työntekijöiden käyttömukavuutta entisestään. Ohuen rakenteen ansiosta tekniset laitteet voidaan asentaa helpommin kokonaisuuteen. Tämä valaistuserhe sopii moneen kattotyyppiin, koska valaisimet voidaan asentaa eri tavoilla. SlimBlend-valaisinta on saatavilla neliömäisenä, suorakulmaisena ja pyöreänä muotona, ja se voidaan joko upottaa, asentaa pinnalle, ripustaa tai asentaa seinälle. Se takaa alkukustannusten ja sijoituksen takaisinmaksuajan välisen hyvän tasapainon, joten se on erinomainen valinta, kun toimistoissa tarvitaan laadukasta valoa ja nopeaa tuottoa sijoitukselle.

# Neliömäinen SlimBlend, pinta-asennettava

## Hyödyt

- Ainutlaatuinen yhdistelmä tyylikästä ulkoasua ja tuntumaa sekä suorituskykyä
- Auttaa pitämään kattoarkkitehtuurit siistinä
- Voidaan käyttää älykkäiden valaistusjärjestelmien kanssa integroidun tunnistimen ansiosta
- Lyhyempi asennusaika ja alhaisemmat kustannukset

## Ominaisuudet

- Luokkansa paras teho, edistää vihreää rakentamista
- Alkukustannusten ja sijoituksen takaisinmaksuajan välinen hyvä tasapaino, takaisinmaksu 3 vuoden kuluessa
- (Älykkäitä) valaistusjärjestelmiä varten integroitu tunnistin säästää vieläkin enemmän energiaa, tiedonkeruu
- Valo heijastuu valaisimen reunoille ja sulautuu näin kattoarkkitehtuuriin
- Miellyttävä häikäisemätön toimistoihin soveltuva valaistus mikrolinssioptiikalla

## Käyttökohteet

- Toimistot
- Terveystieteiden
- Koulut

## Spesifikaatiot

|                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tyyppi                                                                       | SM400C (moduulikoko 600 x 600 mm:n versiot) |
|                                                                              | SM402C (moduulikoko 625 x 625 mm:n versiot) |
| Valonlähde                                                                   | LED-moduuli, ei vaihdettavissa              |
| Teho (+/-10 %)                                                               | 25–40 W (tyypin mukaan)                     |
| Keilakulma                                                                   | 92°                                         |
| Valovirta                                                                    | 2800 lumenia                                |
|                                                                              | 3600 lumenia                                |
|                                                                              | 4200 lumenia                                |
| Väriämpötila                                                                 | 3000 K ja 4000 K                            |
| Värintoistoindeksi Ra                                                        | >80                                         |
| Valovirran teho keskimääräisen 50 000 tunnin käyttöiän aikana*               | L80                                         |
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 50 000 tunnin käyttöiän aikana | 5%                                          |
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila Tq                                  | +25 °C                                      |

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttölämpötila          | +10...+40 °C                                                                       |
| Liitäntälaite            | Sisäänrakennettu                                                                   |
| Virta-/datalähde         | PSU                                                                                |
|                          | PSD                                                                                |
|                          | PSD-CLO                                                                            |
|                          | PSD-T                                                                              |
| Verkköjännite            | PoE                                                                                |
|                          | 220–240 V / 50–60 Hz                                                               |
| Himmennys                | Dali, PoE                                                                          |
| Materiaali               | Runko: pinnoitettua terästä ja muovia                                              |
|                          | Optiikka: mikrolinssioptiikka (MLO)                                                |
| Väri                     | Valkoinen                                                                          |
| Optinen kupu             | Mikrolinssioptiikka (MLO)                                                          |
| Liitäntä                 | PIP tai W                                                                          |
| Huolto                   | Optinen moduuli suljettu koko käyttöiän ajaksi. Sisäpuolen puhdistusta ei tarvita. |
| Asennus                  | Erikseen, valaisimen lukitseminen esiasennettuun kattolevyyn ja ruuvilukitus       |
| Läpijohdotus mahdollinen | Kyllä (tyypin mukaan)                                                              |

## Neliömäinen SlimBlend, pinta-asennettava

### Versions



SlimBlend mounted module 625

# Neliömäinen SlimBlend, pinta-asennettava

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttökohteiden olosuhteet</b>              |                                                                   |
| Ympäristölämpötila-alue                        | +10 ... +40 °C                                                    |
| Suurin himmennystaso                           | 1%                                                                |
| Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/sammutukseen | Ei                                                                |
| <b>Hyväksyntä ja käyttökohteet</b>             |                                                                   |
| Mek. iskun suojauskoodi                        | IK02                                                              |
| IP-luokka                                      | IP20                                                              |
| <b>Käyttö ja sähkö tiedot</b>                  |                                                                   |
| Ottojännite                                    | 220 - 240 V                                                       |
| <b>Yleistä tietoa</b>                          |                                                                   |
| Valonlähteen valokeilan kulma                  | - °                                                               |
| CE-merkintä                                    | Kyllä                                                             |
| Suojausluokka IEC                              | Suojausluokka II                                                  |
| Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen           | Kyllä                                                             |
| ENEC-merkintä                                  | ENEC-merkintä                                                     |
| Tulenarkuusmerkintä                            | Soveltuu<br>asennettavaksi<br>normaalisti<br>syttyville pinnoille |
| Hekkulankatesti                                | Lämpötila 650 °C,<br>kesto 30 s                                   |
| Valonlähde vaihdettavissa                      | Ei                                                                |
| Liitäntälaitteiden määrä                       | 1 yksikkö                                                         |
| Optiikan tyyppi                                | No                                                                |
| Tuoteperheen koodi                             | SM400C                                                            |
| <b>Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)</b>  |                                                                   |
| Alkukromaattisuus                              | (0.38, 0.38)<br>SDCM<3                                            |
| Alun värintoistoindeksi                        | >80                                                               |
| Valovirta alussa                               | 3600 lm                                                           |
| Valovuotoleranssi                              | +/-10%                                                            |
| <b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>              |                                                                   |
| Väri                                           | Valkoinen                                                         |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| Order Code | Full Product Name            | Himmennettävä |
|------------|------------------------------|---------------|
| 98220100   | SM400C LED36S/830 PSD W60L60 | Kyllä         |
| 98222500   | SM400C LED36S/830 PSU W60L60 | Ei            |
| 98227000   | SM400C LED36S/840 PSU W60L60 | Ei            |

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

| Order Code | Full Product Name                  | Alun vast.<br>värilämpötila | LED-valaisimen<br>tehokkuus alussa | Ottoteho<br>alussa |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 98220100   | SM400C<br>LED36S/830 PSD<br>W60L60 | 3000 K                      | 106 lm/W                           | 28.5 W             |
| 98222500   | SM400C<br>LED36S/830 PSU<br>W60L60 | 3000 K                      | 106 lm/W                           | 30 W               |

| Order Code | Full Product Name                  | Alun vast.<br>värilämpötila | LED-valaisimen<br>tehokkuus alussa | Ottoteho<br>alussa |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 98227000   | SM400C<br>LED36S/840 PSU<br>W60L60 | 4000 K                      | 120 lm/W                           | 28.5 W             |

## Neliömäinen SlimBlend, pinta-asennettava

