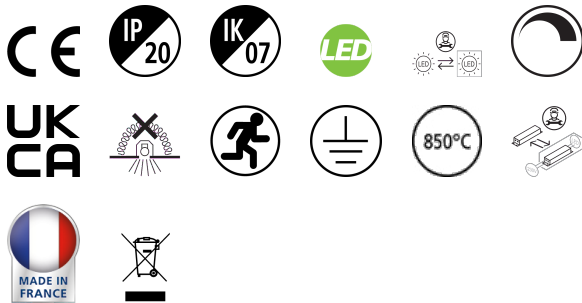


# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM

Tuotenro: 2021663

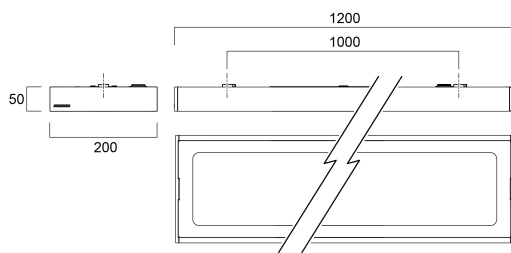
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM is a high efficacy low glare suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct/indirect light distribution, luminaire dimensions: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimmable, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 5770lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 47W power consumption, 122lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

## Tekniset ominaisuudet

### Mitat (mm)

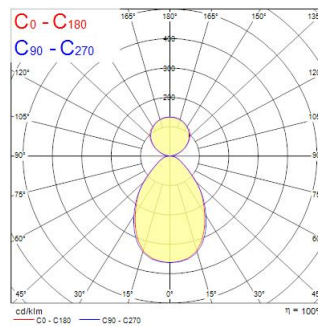


### Valonjakotiedostot

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [in] | Beam diameter [ft] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 0.5          | 0.79              | 75.2°          | 0.77              | 30.2"              | 2.58'              |
| 1.0          | 1.57              | 75.2°          | 1.54              | 60.4"              | 5.17'              |
| 1.5          | 2.36              | 75.2°          | 2.31              | 90.6"              | 7.71'              |
| 2.0          | 3.15              | 75.2°          | 3.08              | 120.8"             | 10.24'             |
| 2.5          | 3.93              | 75.2°          | 3.85              | 151.0"             | 12.75'             |
| 3.0          | 4.72              | 75.2°          | 4.62              | 181.2"             | 15.26'             |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (half beam angle: 75.2°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 75.4°)

Luminance [lx]



# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM

Tuotenro: 2021663

Concord

## Perustiedot

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tuotenimi                               | OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM |
| Teknologia                              | LED                                         |
| Kanta                                   | N/A                                         |
| Runko                                   | Teräs                                       |
| Asennustapa                             | Ripustettava                                |
| Sisäänrakennettu läsnäolotunnistin      | NONE                                        |
| Käyttökohteet                           | Toimistot, Opetustilat                      |
| Käyttölämpötila-alue (°C)               | 10°C...+25°C                                |
| Käyttölämpötila Tq (°C)                 | 25                                          |
| Yhteensopiva virtuaaliavustajien kanssa | N/A                                         |
| ETIM-luokka                             | EC002892                                    |
| Takuu                                   | 5 vuotta                                    |

## Optiset tiedot

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Valaisimen valovirta (lm)        | 5770                |
| Valotehokkuus (lm/W)             | 122                 |
| Väriämpötila (K)                 | 4000                |
| Valon väri                       | Neutraali valkoinen |
| Värintoistoindeksi (CRI)         | 80                  |
| Valon värin vaihtelu (SDCM)      | SDCM3               |
| Valonjaon tyyppi                 | Symmetrinen         |
| Häikäisyarvo (UGR)               | < 19                |
| Fotobiologinen riskiluokka       | RG1                 |
| Valovirta (turvalokäytössä) (lm) | 80                  |

## Sähköiset tiedot

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Emergency mode                                                   | Non-maintained                    |
| Emergency type                                                   |                                   |
| Turvavalon toiminta-aika (h)                                     | 3                                 |
| Kokonaisteho (W)                                                 | 47                                |
| Pääjännite/laitteen jännite min (V)                              | 220                               |
| Pääjännite/laitteen jännite - max (V)                            | 240                               |
| Lampun tehokerroin                                               | 0.98                              |
| THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) ≤ xx.x % | 9                                 |
| Suojausluokka                                                    | Luokka I                          |
| Erillinen liitäntälaitte tarvitaan                               | Ei                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi                                          | LED-ohjain vakiovirta             |
| Himmennettävä                                                    | Kyllä                             |
| Himmennystapa                                                    | DALI-2                            |
| Minimi himmennystaso (%)                                         | 1                                 |
| Ohjausvirta (mA)                                                 | 300                               |
| Sytytysvirtapiikki (A)                                           | 22.4                              |
| Sytytysvirtapiikin kesto (µs)                                    | 176                               |
| Energialuokka (A->G) sisältyvälle valonlähteelle                 | C                                 |
| Verkon taajuus (Hz)                                              | 50/60Hz                           |
| LEDin välkyntä                                                   | Erittäin matala (5% tai vähemmän) |
| Max. kappalemäärä 10A C-käyrän johdonsuojalle                    | 21                                |
| Max. valaisimia 13A C-käyrän johdonsuojalle                      | 28                                |
| Max. kappalemäärä 16A C-käyrän johdonsuojalle                    | 36                                |
| Max. kappalemäärä 20A C-käyrän johdonsuojalle                    | 45                                |
| Max. kappalemäärä 10A B-käyrän johdonsuojalle                    | 13                                |
| Max. kappalemäärä 13A B-käyrän johdonsuojalle                    | 17                                |
| Max. valaisimia 16A B-käyrän johdonsuojalle                      | 22                                |
| Max. kappalemäärä 20A B-käyrän johdonsuojalle                    | 27                                |

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM

Tuotenro: 2021663

Concord

|                                             |                      |                                           |                |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Kytettävän johtimen poikkipinta - Min (mm²) | 0.75                 | Pakkaustiedot                             |                |
| Kytettävän johtimen poikkipinta - Max (mm²) | 1.5                  |                                           |                |
| Elinikätiedot                               |                      | EAN-koodi                                 | 5025768216635  |
| Elinikä - L70 B50                           | 238000               | Yksittäispakkauksen pituus / korkeus (cm) | 122.0          |
| Elinikä - L80 B20                           | 130000               | Yksittäispakkauksen leveys (cm)           | 22.5           |
| Elinikä - L90 B10                           | 58000                | Yksittäispakkauksen syvyys (cm)           | 6.8            |
| Rakennetiedot                               |                      | DUN14 (tukkupakkaus 1)                    | 05025768216635 |
| Rungon väri                                 | RAL 9016 - Valkoinen | Kappalemäärä tukkupakkaus 2               | 1              |
| IP-luokka                                   | IP20                 | Tukkupakkaus 2 pituus / korkeus (cm)      | 122.0          |
| IK-luokka                                   | IK07                 | Tukkupakkaus 2 leveys (cm)                | 22.5           |
| Häikäisysojan pintakäsittely                | Prisma               | Tukkupakkaus 2 syvyys (cm)                | 6.8            |
| Häikäisysojan materiaali                    | PMMA akryyli         | Turvallisuustiedot                        |                |
| Heijastimen pinnoite                        | Not Applicable       | Hehkulankatesti (°C)                      | 850            |
| Pituus (mm)                                 | 1200                 | Käyttölämpötila                           | 10-25          |
| Leveys (mm)                                 | 200                  |                                           |                |
| Korkeus (mm)                                | 50                   |                                           |                |
| Paino (kg)                                  | 4.8                  |                                           |                |