

# OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021705

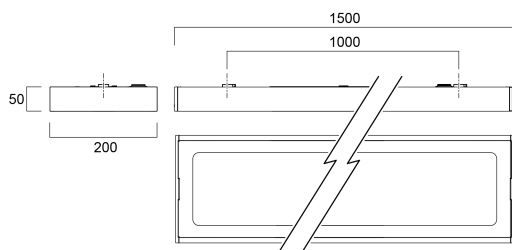
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM is een hoogrendements lineair ledopbouw- of pendelarmatuur met Micro Prismatic diffuser, met directe lichtspreiding, armatuurafmetingen: 1500x200x50mm, witte behuizing (RAL9016), IP20, IK07, DALI dimbaar, nood 3 uur permanent, lage LED flikkering (+/-5%), neutraal wit (4000K), , 4350lm lichtstroom, 38W Vermogen, 114lm/W systeemrendement, CRI>80, SDCM 3 (3-staps MacAdam ellips) LED kleurconsistentie, UGR<20, luminantie bij 65° < 3000 cd/m2, lumenbehoud: L90B50 bij 71000u, fotobiologische veiligheidsrisicogroep 1. Elektrische bescherming klasse I.

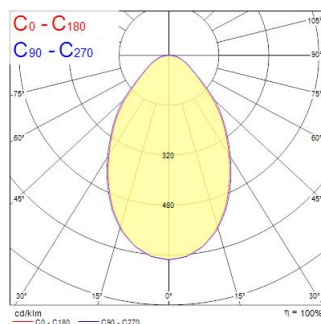
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx]     |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 0.5          | 0.70<br>0.65      | 0.70<br>0.65      | 0.70<br>0.65      | 1137<br>1532<br>1532 |
| 1.0          | 1.41<br>1.37      | 1.41<br>1.37      | 1.41<br>1.37      | 284<br>381<br>381    |
| 1.5          | 2.11<br>2.05      | 2.11<br>2.05      | 2.11<br>2.05      | 126<br>168<br>168    |
| 2.0          | 2.81<br>2.74      | 2.81<br>2.74      | 2.81<br>2.74      | 71<br>96<br>96       |
| 2.5          | 3.51<br>3.42      | 3.51<br>3.42      | 3.51<br>3.42      | 46<br>61<br>61       |
| 3.0          | 4.22<br>4.11      | 4.22<br>4.11      | 4.22<br>4.11      | 31<br>41<br>41       |



# OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021705

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam               | OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM |
| Technologie               | LED                                    |
| Lampvoet                  | N/A                                    |
| Behuizing                 | Staal                                  |
| Montage                   | Plafondopbouw                          |
| Algemene toepassing       | Onderwijs, Kantoor                     |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 10°C...+25°C                           |
| Werkingstemperatuur (°)   | 25                                     |
| ETIM klasse               | EC002892                               |
| Garantie                  | 5 jaar                                 |

## Optische gegevens

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)      | 4350        |
| Efficiëntie armatuur lm/W      | 114         |
| Kleurtemperatuur (K)           | 4000        |
| Lichtkleur                     | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                       | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)  | SDCM3       |
| Type licht distributie         | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole             | < 20        |
| Fotobiologische risicogroep    | RG1         |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80          |
| Nood duur (u)                  | 3           |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 38                             |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220                            |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240                            |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 1                              |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 9                              |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                       |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                            |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver    |
| Dimbaar                                                                  | Ja                             |
| Dimtechnologie                                                           | DALI                           |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 300                            |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 23.1                           |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 174                            |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C, C(more than 1 Light Source) |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                        |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 18                             |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 26                             |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 28                             |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 34                             |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 9                              |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 13                             |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 14                             |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 17                             |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 1.5                            |

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 71000  |

# OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021705

Concord

## Fysieke gegevens

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde          | IP20                             |
| IK waarde          | IK07                             |
| Afwerking diffusor | Prismatisch                      |
| Materiaal diffusor | PMMA Acryl                       |
| Lengte (mm)        | 1500                             |
| Breedte (mm)       | 200                              |
| Hoogte (mm)        | 50                               |
| Gewicht (kg)       | 5.7                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768217052  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 155.0          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 9.0            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 21.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768217052 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 155.0          |
| Breedte omdoos (cm)            | 9.0            |
| Diepte omdoos (cm)             | 21.0           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650   |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 10-25 |