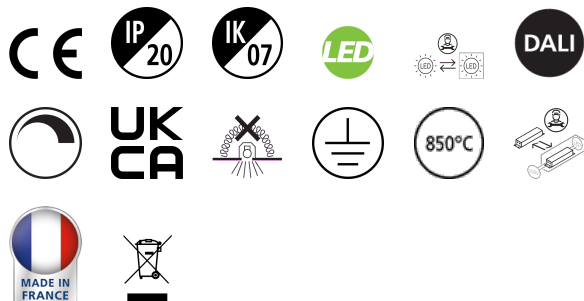


# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Artikelnummer 2021666

Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI is een hoogrendement LED Lineair opbouw- of pendelarmatuur met Micro Prismatic diffuser, met directe lichtspreading, afmetingen armatuur: 1200x200x50mm, witte behuizing (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimbaar, lage LED flikkering (+/-5%), neutraal wit (4000K), , 3550lm lichtstroom, 31W Vermogen, 114lm/W systeem efficiëntie, CRI>80, SDCM 3 (3-staps MacAdam ellips) LED kleurconsistentie, UGR<20, Luminantie bij 65° < 3000 cd/m2, levensduur: 58.000 uur L90B10, fotobiologische veiligheidsrisicogroep 1. Elektrische bescherming klasse I.

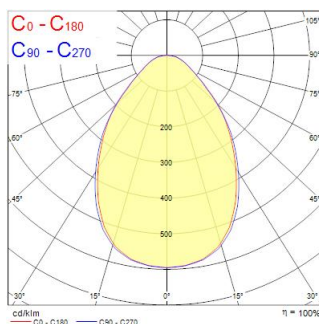
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Beam flux [lm] | Beam illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.79              | 74.4°          | 0.79              | 0.62           | 3550           | 5740                  |
| 1.0          | 1.57              | 74.4°          | 1.57              | 2.46           | 3550           | 1440                  |
| 1.5          | 2.36              | 74.4°          | 2.36              | 5.58           | 3550           | 630                   |
| 2.0          | 3.15              | 74.4°          | 3.15              | 9.86           | 3550           | 358                   |
| 2.5          | 3.93              | 74.4°          | 3.93              | 15.44          | 3550           | 230                   |
| 3.0          | 4.72              | 74.4°          | 4.72              | 22.20          | 3550           | 159                   |



# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Artikelnummer 2021666

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam               | OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI |
| 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)     | 3550        |
| 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         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 31                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220                         |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240                         |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.98                        |
| 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)                                                      | 29                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 180                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flickerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 21                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 28                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 36                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 13                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 17                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 22                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 27                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 1.5                         |

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 238000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 130000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 58000  |

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Artikelnummer 2021666

Concord

## Fysieke gegevens

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde          | IP20                             |
| IK waarde          | IK07                             |
| Materiaal diffusor | PMMA Acryl                       |
| Lengte (mm)        | 1200                             |
| Breedte (mm)       | 200                              |
| Hoogte (mm)        | 50                               |
| Gewicht (kg)       | 4.5                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768216666  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 122.0          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 22.5           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 6.8            |
| DUN14 (inner)                  | 05025768216666 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 122.0          |
| Breedte omdoos (cm)            | 22.5           |
| Diepte omdoos (cm)             | 6.8            |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850   |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 10-25 |