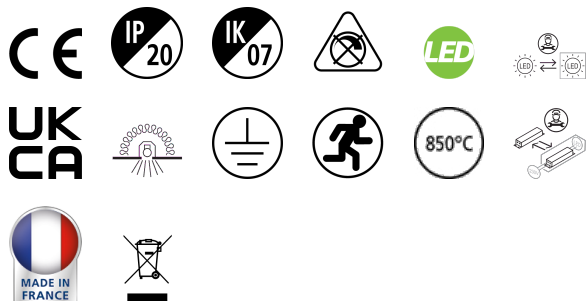


# OPTIX RECESSED 600x600 3L HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023625

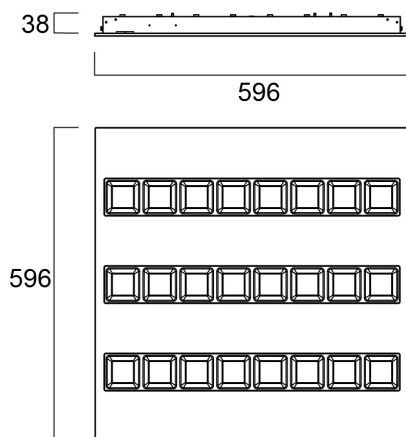
Concord



OPTIX RECESSED 600x600 3L HO 4000K ALU EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 600x600 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 3 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3hr combined maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 4500lm. Power consumption 33W. Luminaire efficacy 136lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

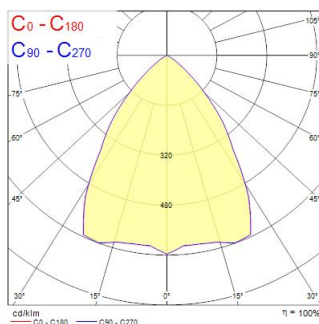
## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.77              | 75.2°          | 0.77              | 2.53               | 25.3               | 11482            |
| 1.0          | 1.55              | 75.2°          | 1.55              | 5.06               | 50.6               | 2885             |
| 1.5          | 2.32              | 75.2°          | 2.32              | 7.59               | 75.9               | 1274             |
| 2.0          | 3.09              | 75.2°          | 3.09              | 10.12              | 101.2              | 716              |
| 2.5          | 3.86              | 75.2°          | 3.86              | 12.65              | 126.5              | 495              |
| 3.0          | 4.64              | 75.2°          | 4.64              | 15.18              | 151.8              | 318              |



# OPTIX RECESSED 600x600 3L HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023625

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produktname                     | OPTIX RECESSED<br>600x600 3L HO 4000K<br>ALU EM |
| Technologie                     | LED                                             |
| Sockel                          | N/A                                             |
| Gehäuse                         | Steel                                           |
| Montage                         | Ceiling recessed<br>mounting                    |
| Integrierter Präsenzmelder      | NONE                                            |
| Leuchtenklassifizierung         | Enclosed                                        |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Office, Education                               |
| Umgebungstemperaturbereich      | 10°C...+25°C                                    |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                              |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                             |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                        |
| Garantie                        | 5 Jahre                                         |

## Optische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)        | 4500          |
| Systemeffizienz (lm/W)         | 136           |
| Farbtemperatur (K)             | 4000          |
| Lichtfarbe                     | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)       | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)          | SDCM3         |
| Distributionstyp               | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung            | < 16          |
| Photobiological Risk Group     | RG1           |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80            |

## Elektrische Daten

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Modus Notbeleuchtung                                        | Non-maintained                 |
| Notbeleuchtungstyp                                          |                                |
| Dauer Notbeleuchtung (h)                                    | 3                              |
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                                | 33                             |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                    | 220                            |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                    | 240                            |
| Leistungsfaktor der Lampe                                   | 0.95                           |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                   | 8                              |
| Elektrische Schutzklasse                                    | Class I                        |
| Vorschaltgerät benötigt                                     | No                             |
| Betriebsgerätetyp                                           | LED driver constant<br>current |
| Dimmbar                                                     | No                             |
| Dimming method                                              | N/A                            |
| Stromstärke (mA)                                            | 650                            |
| Einschaltstrom (A)                                          | 25                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                   | 250                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of<br>contained light source | C                              |
| Nennfrequenz (Hz)                                           | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate                                         | Ultra low (5% or less)         |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C<br>Sicherung                 | 27                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C<br>Sicherung                 | 35                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C<br>Sicherung                 | 45                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C<br>Sicherung                 | 58                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung                 | 16                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B<br>Sicherung                 | 21                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung                 | 27                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung                 | 35                             |

# OPTIX RECESSED 600x600 3L HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023625

Concord

|                                                 |                                  |                                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Connectable conductor cross section - Min (mm²) | 0.75                             | Packaging                              |                |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²) | 2.5                              | EAN Code                               | 5025768236251  |
| Lifetime data                                   |                                  | Einzelverpackung Länge (cm)            | 62.0           |
| Lebensdauer - L70B50                            | 120000                           | Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Lebensdauer - L80B20                            | 107500                           | Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 65.0           |
| Lebensdauer - L90B10                            | 48500                            | DUN 14 (außen)                         | 05025768236251 |
| Physikalische Daten                             |                                  | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Gehäusefarbe                                    | RAL 9016 - Traffic white / Bezel | Außenverpackung Länge (cm)             | 62.0           |
| IP Schutzart                                    | IP20                             | Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| IK Schutzart                                    | IK07                             | Außenverpackung Tiefe (cm)             | 65.0           |
| Diffusor                                        | Matt/satinized                   | Safety data                            |                |
| Diffusormaterial                                | PC Polycarbonate                 | Glühdrahttest (°C)                     | 850            |
| Reflektoroberfläche                             | High-gloss                       | Optimale Betriebstemperatur (°C)       | 10-25          |
| Länge (mm)                                      | 596                              |                                        |                |
| Breite (mm)                                     | 596                              |                                        |                |
| Nominale Produkthöhe (mm)                       | 38                               |                                        |                |
| Gewicht (kg)                                    | 5.0                              |                                        |                |