

OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K WHT DALI EM

Artikelnummer 2023678

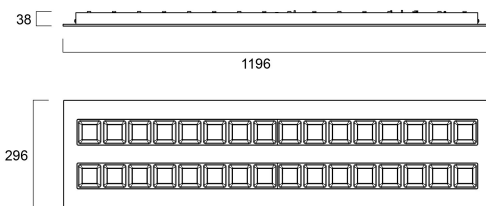
Concord



OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K WHT DALI EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 1200x300 mm. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3450lm. Power consumption 24W. Luminaire efficacy 144lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

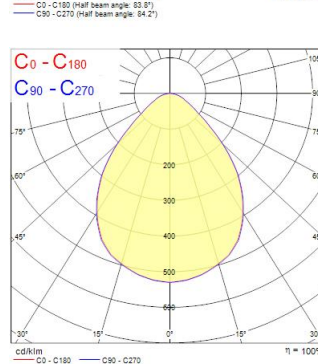
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|
| 0.5 | 0.90 0.90 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 7314 1499 1555 | |
| 1.0 | 1.81 1.79 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 1828 375 379 | |
| 1.5 | 2.71 2.69 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 813 167 165 | |
| 2.0 | 3.61 3.59 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 487 99 98 | |
| 2.5 | 4.52 4.49 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 290 60 61 | |
| 3.0 | 5.42 5.38 | 0.07 E(C90) 42.1° E(C0) 41.9° | 203 42 42 | |



OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K WHT DALI EM

Artikelnummer 2023678

Concord

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Produktname | OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K WHT DALI EM |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Sockel | N/A |
| Gehäuse | Steel |
| Montage | Ceiling recessed mounting |
| Integrierter Präsenzmelder | NONE |
| Leuchtenklassifizierung | Enclosed |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Education, Office |
| Umgebungstemperaturbereich | 10°C...+25°C |
| Betriebstemperatur (°C) | 25 |
| Virtual assistant compatibility | N/A |
| ETIM Klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 Jahre |

Optische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm) | 3450 |
| Systemeffizienz (lm/W) | 144 |
| Farbtemperatur (K) | 4000 |
| Lichtfarbe | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra) | 80 |
| Farbkonsistenz (SDCM) | SDCM3 |
| Blendungsbegrenzung | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80 |

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------------|
| Dauer Notbeleuchtung (h) | 3 |
| Leistungsaufnahme gesamt (W) | 24 |
| Primary Supply/Product voltage - min (V) | 220 |
| Primary Supply/Product voltage - max (V) | 240 |
| Leistungsfaktor der Lampe | 0.98 |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level) | 9 |
| Elektrische Schutzklasse | Class I |
| Vorschaltgerät benötigt | No |
| Betriebsgerätetyp | LED driver constant current |
| Dimmbar | Yes |
| Dimming method | DALI |
| Stromstärke (mA) | 225 |
| Einschaltstrom (A) | 29 |
| Dauer Einschaltstrom (µs) | 180 |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C |
| Nennfrequenz (Hz) | 50/60Hz |
| LED Flickering Rate | Ultra low (5% or less) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung | 21 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung | 28 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung | 36 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung | 45 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung | 13 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung | 17 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung | 22 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung | 27 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 2.5 |

OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K WHT DALI EM

Artikelnummer 2023678

Concord

| | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------|
| Connectable conductor cross section - Max (mm ²) | 2.5 | Packaging | |
| Lifetime data | | EAN Code | 5025768236787 |
| Lebensdauer - L70B50 | 120000 | Einzelverpackung Länge (cm) | 124.5 |
| Lebensdauer - L80B20 | 107500 | Einzelverpackung Breite (cm) | 6.5 |
| Lebensdauer - L90B10 | 48500 | Einzelverpackung Tiefe (cm) | 32.0 |
| Physikalische Daten | | DUN 14 (außen) | 05025768236787 |
| Gehäusefarbe | RAL 9016 - Traffic white / Bezel | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1 |
| IP Schutzart | IP20 | Außenverpackung Länge (cm) | 124.5 |
| IK Schutzart | IK07 | Außenverpackung Breite (cm) | 6.5 |
| Diffusor | Matt/satinized | Außenverpackung Tiefe (cm) | 32.0 |
| Diffusormaterial | PC Polycarbonate | Safety data | |
| Länge (mm) | 1196 | Glühdrahttest (°C) | 850 |
| Breite (mm) | 296 | Optimale Betriebstemperatur (°C) | 10-25 |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 38 | | |
| Gewicht (kg) | 5.0 | | |