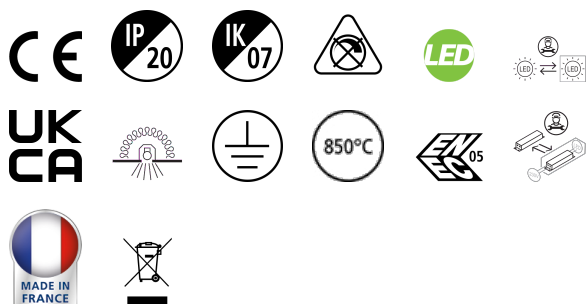


# Optix Einbau UGR16 600x600 21W 2800lm 840 Alu 2L

Artikelnummer 2023594

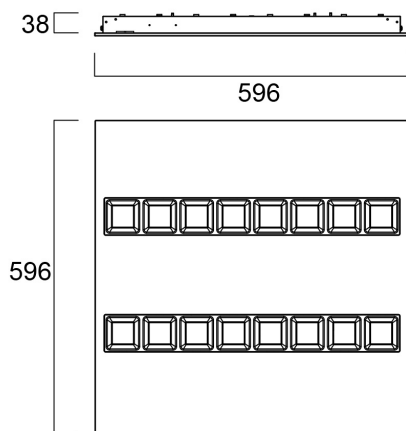
Concord



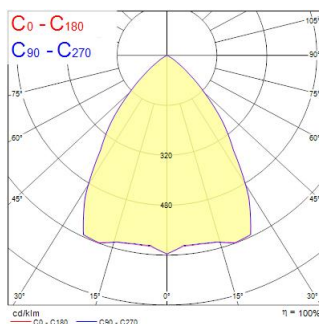
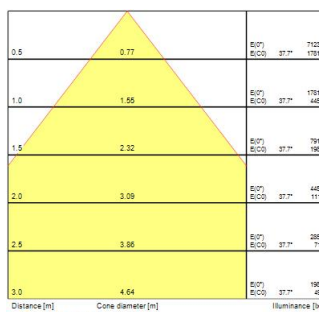
OPTIX RECESSED 600x600 2L SO 4000K ALU ist eine hocheffiziente, blendarme Leuchte für Büro- und Bildungsanwendungen. Deckenbündig montiert, 600 × 600 mm. Aluminisierte Kunststoffoptik mit besonders geringer Blendung in einer Konfiguration mit zwei Linien. Leuchtgehäuse in Weiß RAL9016. Konstantstromtreiber. 4000K Neutralweiß-LED, CRI > 80, Farbtoleranz gemäß 3-Stufen-MacAdam-Ellipse. Lichtstrom: 2.800 lm. Leistung: 19,5 W. Lichteffizienz: 144 lm/W. Lebensdauer: 48.500 Stunden L90B10. UGR < 16, Leuchtdichte bei 65° < 200 cd/m², IK07, IP20. Photobiologische Sicherheit Risikogruppe 0. Elektrischer Schutz Klasse I. Glühdrahttest 850 °C.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie



# Optix Einbau UGR16 600x600 21W 2800lm 840 Alu 2L

Artikelnummer 2023594

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung              | Optix Einbau UGR16<br>600x600 21W 2800lm<br>840 Alu 2L |
| Technologie                     | LED                                                    |
| Sockel                          | N/A                                                    |
| Gehäuse                         | Stahl                                                  |
| Montage                         | Deckeneinlege- bzw. -<br>einbaumontage                 |
| Integrierter Präsenzmelder      | KEINE                                                  |
| Leuchtenklassifizierung         | Geschlossen                                            |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Büro,<br>Bildungseinrichtungen                         |
| Umgebungstemperaturbereich      | 10°C...+25°C                                           |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                                     |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                                    |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                               |
| Garantie                        | 5 Jahre                                                |

## Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 2800        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 144         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 16        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

## Elektrische Daten

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Notbeleuchtungstyp                                           |                                  |
| Systemleistung gesamt (W)                                    | 19.5                             |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Min (V)                | 220                              |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Max (V)                | 240                              |
| Leistungsfaktor der Lampe                                    | 0.95                             |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-<br>Level)                | 20                               |
| Elektrische Schutzklasse                                     | Klasse I                         |
| Vorschaltgerät benötigt                                      | Nein                             |
| Betriebsgerätetyp                                            | LED-Treiber<br>Konstantstrom     |
| Dimmbar                                                      | Nein                             |
| Dimmmethode                                                  | N/A                              |
| Stromstärke (mA)                                             | 400                              |
| Einschaltstrom (A)                                           | 15                               |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                    | 250                              |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der<br>enthaltenen Lichtquelle | C                                |
| Nennfrequenz (Hz)                                            | 50/60Hz                          |
| LED-Flackerrate                                              | Sehr gering (5% oder<br>weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C<br>Sicherung                  | 40                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C<br>Sicherung                  | 51                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C<br>Sicherung                  | 63                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C<br>Sicherung                  | 80                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung                  | 24                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B<br>Sicherung                  | 31                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung                  | 38                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung                  | 48                               |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt -<br>Min (mm²)              | 0.75                             |

# Optix Einbau UGR16 600x600 21W 2800lm 840 Alu 2L

Artikelnummer 2023594

Concord

|                                              |                         |                                        |                |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²) | 2,5                     | Verpackung                             |                |
| Lebensdauer Daten                            |                         | EAN-Nummer                             | 5025768235940  |
| Lebensdauer - L70B50                         | 120000                  | Einzelverpackung Länge (cm)            | 62.0           |
| Lebensdauer - L80B20                         | 107500                  | Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Lebensdauer - L90B10                         | 48500                   | Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 65.0           |
| Physikalische Daten                          |                         | DUN 14 (außen)                         | 05025768235940 |
| Gehäusefarbe                                 | RAL 9016 - Verkehrsweiß | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| IP Schutzart                                 | IP20                    | Außenverpackung Länge (cm)             | 62.0           |
| IK Schutzart                                 | IK07                    | Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| Diffusor                                     | Matt / satiniert        | Außenverpackung Tiefe (cm)             | 65.0           |
| Diffusormaterial                             | PC Polycarbonat         | Sicherheitsbezogene Daten              |                |
| Oberfläche Reflektor                         | Hochglanz               | Glühdrahttest (°C)                     | 850            |
| Länge Produkt (mm)                           | 596                     | Optimale Betriebstemperatur (°C)       | 10-25          |
| Nominale Produktbreite (mm)                  | 596                     |                                        |                |
| Nominale Produkthöhe (mm)                    | 38                      |                                        |                |
| Gewicht (kg)                                 | 5.0                     |                                        |                |