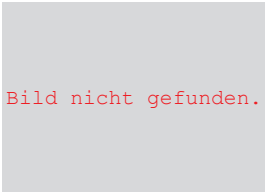


Optix Recessed 625x625  
OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4K ALU SSC  
2023884



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4.000 K ALU SSC ist eine Deckeneinbauleuchte für den Büro- und Bildungsbereich mit aluminiumbedampfter, besonders blendarmer Kunststoffoptik und einem Leuchtenkörper in RAL9016. SylSmart Standalone-fähig. 4.000 K neutralweiße LED, Farborttoleranz der 3-stufigen MacAdam-Ellipse. Für 4.000 K - Farbwiedergabeindex Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0,776; Fidelity Index R :94; Gamut Index R :98. Für 4.000 K Lichtstrom: 4500 lm. Leistungsaufnahme: 43 W. Systemeffizienz der Leuchte: 102 lm/W. UGR<16 Leuchtdichte bei 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiologische Risikogruppe 0. Elektrische Schutzklasse I. Glühdrahtprüfung 850 °C. Lebensdauer 60.000 Stunden L80B20.

PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4K ALU SSC |
| Technologie                   | LED LumiNature                        |
| Sockel                        | N/A                                   |
| Gehäuse                       | Stahl                                 |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage    |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro           |
| ETIM Klasse                   | EC002892                              |
| Garantie                      | 5 Jahre                               |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 4500                                  |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 102                                   |
| Farbtemperatur (K)            | 4000                                  |
| Lichtfarbe                    | Neutralweiß                           |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 98                                    |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM3                                 |
| Farbabweichung (SDCM)         | 3                                     |
| Blendungsbegrenzung           | < 16                                  |
| Photometrische Risikogruppe   | RG1                                   |
| Systemleistung gesamt (W)     | 44                                    |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse I                              |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom             |
| Dimmbar                       | Ja                                    |
| Dimmmethode                   | SylSmart SSC                          |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9016 - Verkehrsweiß               |
| IP Schutzart                  | IP20                                  |
| IK Schutzart                  | IK07                                  |
| EAN-Nummer                    | 5025768238842                         |

DATENTABELLE

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Allgemeine Daten   |                                       |
| Produktbezeichnung | OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4K ALU SSC |
| Technologie        | LED LumiNature                        |
| Sockel             | N/A                                   |
| Gehäuse            | Stahl                                 |
| Montage            | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage    |

## Optix Recessed 625x625

### OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4K ALU SSC

### 2023884

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro |
| Umgebungstemperaturbereich    | 10°C...+25°C                |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                          |
| ETIM Klasse                   | EC002892                    |
| Garantie                      | 5 Jahre                     |

#### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 4500        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 102         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Farbtemperaturspanne (K)    | 2800 - 6200 |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 98          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Farbabweichung (SDCM)       | 3           |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 16        |
| Photometrische Risikogruppe | RG1         |

#### Elektrische Daten

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 44                        |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                  |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 1                         |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 9                         |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse I                  |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | Nein                      |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom |
| Transformator benötigt                                   | Nein                      |
| Dimmbar                                                  | Ja                        |
| Dimmmethode                                              | SylSmart SSC              |
| Stromstärke (mA)                                         | 300                       |
| Einschaltstrom (A)                                       | 23                        |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 174                       |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 850                       |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | F                         |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                   |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 18                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 26                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 28                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 34                        |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 9                         |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 13                        |

## Optix Recessed 625x625

*OPTIX RECESSED 625 4L LUMI 4K ALU SSC*

2023884

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung | 14 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung | 17 |

### Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 60000  |

### Physikalische Daten

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9016 - Verkehrsweiß |
| IP Schutzart                | IP20                    |
| IK Schutzart                | IK07                    |
| Diffusor                    | Matt / satiniert        |
| Diffusormaterial            | PC Polycarbonat         |
| Länge Produkt (mm)          | 621                     |
| Nominale Produktbreite (mm) | 621                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 38                      |
| Gewicht (kg)                | 5.0                     |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5025768238842  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 67.0           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 64.5           |
| DUN14 (innen)                          | 05025768238842 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 67.0           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 64.5           |

### Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | 10-25 |
|----------------------------------|-------|

## PHOTOMETRIE

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN