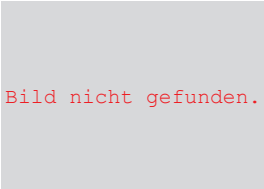


Optix Recessed 1200x300  
OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03  
2023924



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K ALU SSA03 is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 1200x300 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. SylSmart Connected capable. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3600lm. Power consumption 27W. Luminaire efficacy 133lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03 |
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                           |
| Sockel                        | N/A                                    |
| Gehäuse                       | Stahl                                  |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage     |
| Leuchtenklassifizierung       | Geschlossen                            |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro            |
| ETIM Klasse                   | EC002892                               |
| Garantie                      | 5 Jahre                                |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 3600                                   |
| Nennwert Lichtstrom (lm)      | 3600                                   |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 133                                    |
| Farbtemperatur (K)            | 4000                                   |
| Lichtfarbe                    | Neutralweiß                            |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                     |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM3                                  |
| Blendungsbegrenzung           | < 16                                   |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                    |
| Systemleistung gesamt (W)     | 27                                     |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse I                               |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom              |
| Dimmbar                       | Ja                                     |
| Dimmmethode                   | SylSmart SSA                           |
| LED-Flackerrate               | Sehr gering (5% oder weniger)          |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9016 - Verkehrsweiß                |
| IP Schutzart                  | IP20                                   |
| IK Schutzart                  | IK07                                   |
| EAN-Nummer                    | 5025768239245                          |

DATENTABELLE

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Allgemeine Daten   |                                        |
| Produktbezeichnung | OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03 |
| Technologie        | LED (3 SDCM)                           |
| Sockel             | N/A                                    |
| Gehäuse            | Stahl                                  |

## Optix Recessed 1200x300

*OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03*

2023924

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage |
| Leuchtenklassifizierung       | Geschlossen                        |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro        |
| Umgebungstemperaturbereich    | 10°C...+25°C                       |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                                 |
| ETIM Klasse                   | EC002892                           |
| Garantie                      | 5 Jahre                            |

### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 3600        |
| Nennwert Lichtstrom (lm)    | 3600        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 133         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Distributionstyp            | Symmetrisch |
| Blendungsbegrenzung         | < 16        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

### Elektrische Daten

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                 | 27                            |
| Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)                | 198                           |
| Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)                | 264                           |
| Leistungsfaktor der Lampe                                 | 0.95                          |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                 | 10                            |
| Elektrische Schutzklasse                                  | Klasse I                      |
| Vorschaltgerät benötigt                                   | Nein                          |
| Betriebsgerätetyp                                         | LED-Treiber Konstantstrom     |
| Dimmbar                                                   | Ja                            |
| Dimmmethode                                               | SylSmart SSA                  |
| Stromstärke (mA)                                          | 250                           |
| Einschaltstrom (A)                                        | 18                            |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                 | 175                           |
| Glühdrahttest (°C)                                        | 850                           |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle | C                             |
| Nennfrequenz (Hz)                                         | 50/60Hz                       |
| LED-Flackerrate                                           | Sehr gering (5% oder weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                  | 21                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                  | 28                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                  | 35                            |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                  | 45                            |

## Optix Recessed 1200x300

*OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03*

2023924

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung     | 13   |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B<br>Sicherung     | 17   |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung     | 21   |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung     | 27   |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min<br>(mm²) | 2.50 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max<br>(mm²) | 2,5  |

### Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 120000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 107500 |
| Lebensdauer - L90B10 | 48500  |

### Physikalische Daten

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9016 - Verkehrsweiß |
| IP Schutzart                | IP20                    |
| IK Schutzart                | IK07                    |
| Diffusor                    | Matt / satiniert        |
| Diffusormaterial            | PC Polycarbonat         |
| Länge Produkt (mm)          | 1196                    |
| Nominale Produktbreite (mm) | 296                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 38                      |
| Gewicht (kg)                | 5.0                     |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Karton         |
| EAN-Nummer                             | 5025768239245  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 124.5          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 32.0           |
| DUN14 (innen)                          | 05025768239245 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 124.5          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 32.0           |

### Sicherheitsbezogene Daten

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

## PHOTOMETRIE

Optix Recessed 1200x300  
*OPTIX RECESSED 1200 2L 4000K ALU SSA03*  
2023924

---

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

---