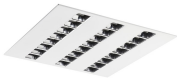


## Optix Recessed 625x625

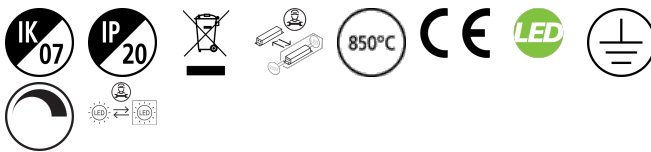
### OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01

### 2023651



#### Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01 ist eine hocheffiziente, blendungsarme Leuchte für Büro- und Bildungsanwendungen. Deckeneinbau 625x625 mm. Aluminisierte Kunststoffoptiken mit besonders geringer Blendung in 3-Linien-Konfiguration. Weißes Leuchtgehäuse RAL9016. SylSmart Standalone-gesteuertes, abstimmbares weißes Lichtmodul, CRI>80, Chromatizitätstoleranz der MacAdam-Ellipse in 3 Stufen. Lichtstrom 3600 lm. Leistungsaufnahme 26 W. Systemeffizienz 138 lm/W. Lebensdauer: 48.500 Stunden L90B10. UGR<16, Beleuchtungsstärke bei 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiologische Risikogruppe 0. Elektrische Schutzklasse I. Glühdrahtprüfung 850 °C.



#### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01
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)	3400
Nennwert Lichtstrom (lm)	3400
Systemeffizienz (lm/W)	113
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Tunable White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	31
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSC
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768236510

#### DATENTABELLE

## Optix Recessed 625x625

*OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01*

2023651

### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
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)	3400
Nennwert Lichtstrom (lm)	3400
Systemeffizienz (lm/W)	113
Farbtemperatur (K)	3000
Farbtemperaturspanne (K)	3000 - 6000
Lichtfarbe	Tunable White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1

### Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	31
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.97
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSC
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	29
Dauer Einschaltstrom (µs)	180
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28

## Optix Recessed 625x625

*OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01*  
2023651

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

### 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)	621
Nominale Produktbreite (mm)	621
Nominale Produkthöhe (mm)	38
Gewicht (kg)	5.0

### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768236510
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN14 (innen)	05025768236510
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

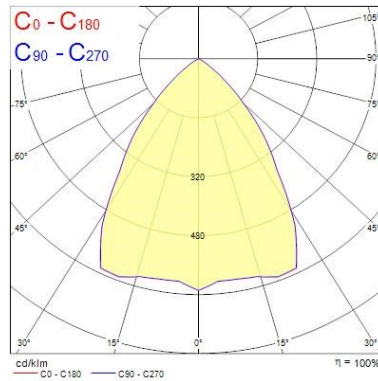
## Optix Recessed 625x625

*OPTIX RECESSED 625x625 3L TW ALU SSC01*  
2023651

0.5	0.78 0.78	E(0°) 35.0° 8569 E(C90) 37.9° 2099 E(C0) 2117
1.0	1.56 1.56	E(0°) 2137 E(C90) 35.0° 826 E(C0) 37.9° 629
1.5	2.34 2.34	E(0°) 950 E(C90) 35.0° 223 E(C0) 37.9° 235
2.0	3.13 3.11	E(0°) 534 E(C90) 35.0° 131 E(C0) 37.9° 122
2.5	3.91 3.59	E(0°) 342 E(C90) 35.0° 84 E(C0) 37.9° 85
3.0	4.69 4.67	E(0°) 237 E(C90) 35.0° 59 E(C0) 37.9° 59

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

