

Optix Recessed 625x625

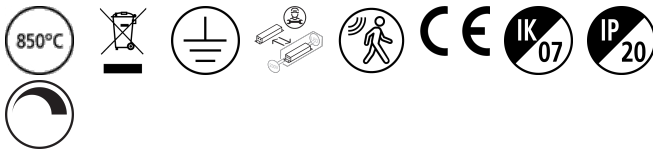
OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02

2023875



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4000K ALU SSA02 is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Connected enabled. 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 4000K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.776; Fidelity Index R : 94; Gamut Index R : 98. For 4000K luminous flux: 3750lm. Power consumption: 38W. Luminaire efficacy: 99lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 60,000hrs L80B20 lifespan.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3750
Systemeffizienz (lm/W)	99
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	98
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	38
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768238750
Dimmmethode	SylSmart SSA

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02
Technologie	LED (3 SDCM)

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02
2023875

Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3750
Systemeffizienz (lm/W)	99
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	98
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	38
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	1
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Stromstärke (mA)	250
Einschaltstrom (A)	18
Dauer Einschaltstrom (µs)	175
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
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
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02
2023875

Max. Anzahl Leuchten pro 16A B
Sicherung 21

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B
Sicherung 27

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50 100000

Lebensdauer - L70B20 94000

Lebensdauer - L80B50 68000

Lebensdauer - L80B20 60000

Lebensdauer - L90B50 35000

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 5025768238750

Einzelverpackung Länge (cm) 67.0

Einzelverpackung Breite (cm) 6.5

Einzelverpackung Tiefe (cm) 64.5

DUN14 (innen) 05025768238750

Anzahl an Einheiten je Außenverpackung 1

Außenverpackung Länge (cm) 67.0

Außenverpackung Breite (cm) 6.5

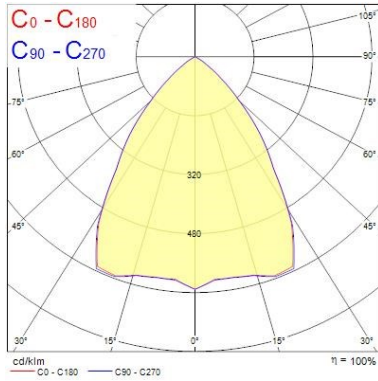
Außenverpackung Tiefe (cm) 64.5

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C) 10-25

PHOTOMETRIE

Optix Recessed 625x625 OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSA02 2023875



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78	E(0°) 8403 E(C90) 2359 E(C0) 2332
1.0	1.56	E(0°) 2096 E(C90) 590 E(C0) 582
1.5	2.33	E(0°) 1081 E(C90) 262 E(C0) 259
2.0	3.10	E(0°) 591 E(C90) 147 E(C0) 148
2.5	3.88	E(0°) 370 E(C90) 94 E(C0) 92
3.0	4.65	E(0°) 263 E(C90) 66 E(C0) 65

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 75.6°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

