

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSC

2023872



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4000K ALU SSC is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone 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 SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
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	5025768238729
Dimmmethode	SylSmart SSC

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSC

2023872

Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
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
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)	38
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
Stromstärke (mA)	250
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
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	21

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSC

2023872

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27
---	----

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

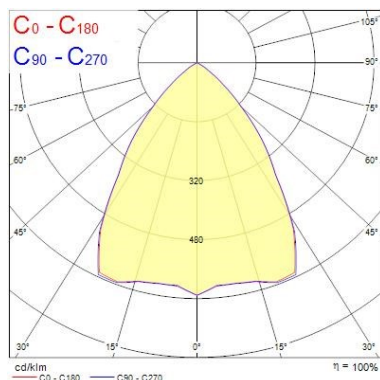
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768238729
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN14 (innen)	05025768238729
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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78	E(0°) 9483
	0.78	E(C90) 37.8° 2359
	0.78	E(C0) 37.9° 2332
1.0	1.55	E(0°) 2366
	1.56	E(C90) 37.8° 590
	1.56	E(C0) 37.9° 583
1.5	2.33	E(0°) 1051
	2.34	E(C90) 37.8° 282
	2.34	E(C0) 37.9° 279
2.0	3.10	E(0°) 691
	3.11	E(C90) 37.8° 147
	3.11	E(C0) 37.9° 146
2.5	3.88	E(0°) 379
	3.89	E(C90) 37.8° 94
	3.89	E(C0) 37.9° 93
3.0	4.65	E(0°) 283
	4.67	E(C90) 37.8° 66
	4.67	E(C0) 37.9° 65

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

Optix Recessed 625x625 *OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU SSC* 2023872

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

