

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU

2023870



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4000K ALU is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. Constant current driver. 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: 37W. Luminaire efficacy: 102lm/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.



NOTES

undefined

PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU
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)	102
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	98
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	37
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768238705
Dimmmethode	N/A

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU
2023870

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
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)	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)	37
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	Nein
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	27
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	45

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU

2023870

Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	58
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	27
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	35

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	5025768238705
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN14 (innen)	05025768238705
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
----------------------------------	-------

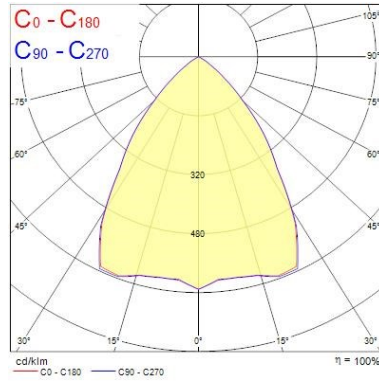
PHOTOMETRIE

Optix Recessed 625x625 OPTIX RECESSED 625 3L LUMI 4K ALU 2023870

0.5	0.78 0.78	E(0°) E(C90) E(C0)	3463 2359 2332
1.0	1.55 1.56	E(0°) E(C90) E(C0)	2366 990 953
1.5	2.33 2.34	E(0°) E(C90) E(C0)	1581 262 259
2.0	3.10 3.11	E(0°) E(C90) E(C0)	991 147 146
2.5	3.88 3.89	E(0°) E(C90) E(C0)	379 94 92
3.0	4.65 4.67	E(0°) E(C90) E(C0)	263 66 65

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

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



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

