

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI

2023873



Produkteigenschaften

- OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. DALI DT8 controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.528; Fidelity Index R :97; Gamut Index R :101. For 4000K - Colour rendering index Ra >96; Melanopic Ratio MEER: 0.822; Fidelity Index R :95; Gamut Index R :101. For 6200K - Colour rendering index Ra >99; Melanopic Ratio MEER: 1.077; Fidelity Index R :96; Gamut Index R :99. For 4000K luminous flux: 3500lm. Power consumption: 37W. Luminaire efficacy: 95lm/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. 68,000hrs L80B20 lifespan.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI
Technologie	LED LumiNature
Socket	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3510
Systemeffizienz (lm/W)	95
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Tunable White HCL
Farbwiedergabeindex (Ra)	96
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	37
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768238736
Dimmmethode	DALI

DATENTABELLE

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI

2023873

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI
Technologie	LED LumiNature
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)	3510
Systemeffizienz (lm/W)	95
Farbtemperatur (K)	4000
Farbtemperaturspanne (K)	2800 - 6200
Lichtfarbe	Tunable White HCL
Farbwiedergabeindex (Ra)	96
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	Ja
Stromstärke (mA)	165
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	8
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	10

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI
2023873

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	68000

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

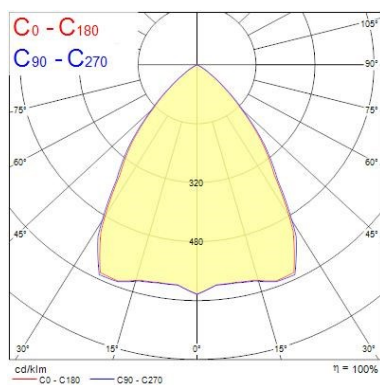
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768238736
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN14 (innen)	05025768238736
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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.79	3746	2156	2156	3746
1.0	1.59	2157	534	534	2157
1.5	2.38	972	237	240	972
2.0	3.17	547	133	138	547
2.5	3.96	350	85	88	350
3.0	4.76	243	59	60	243

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.6°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Optix Recessed 625x625

OPTIX RECESSED 625 3L LUMI HCL TW ALU DALI
2023873

