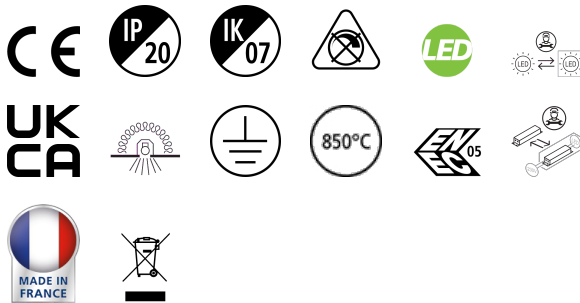


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU

Artikelnummer 2023847

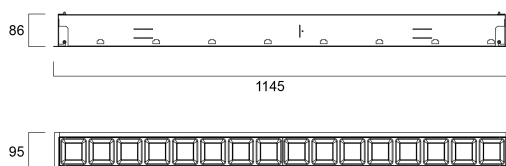
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU is a ceiling recessed linear 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: 0.778; Fidelity Index R_f: 94; Gamut Index R_g: 98. For 4000K luminous flux: 2850lm. Power consumption: 30W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<19 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.

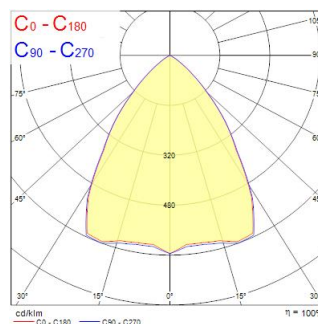
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.77	75.4°	0.77	0.47	1289
1.0	1.55	75.4°	1.55	1.88	321
1.5	2.32	75.4°	2.32	3.35	161
2.0	3.09	75.4°	3.09	4.74	100
2.5	3.86	75.4°	3.86	6.13	64
3.0	4.64	75.4°	4.64	7.52	48



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU

Artikelnummer 2023847

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education, Retail
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2870
Systemeffizienz (lm/W)	96
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	98
Farbabweichung (SDCM)	3
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	200
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	250
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	27
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	45
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
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU

Artikelnummer 2023847

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768238477
Lebensdauer - L70B50	100000	Einzelverpackung Länge (cm)	119.0
Lebensdauer - L80B20	60000	Einzelverpackung Breite (cm)	10.0
Physikalische Daten		Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.0
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	DUN 14 (außen)	05025768238477
IP Schutzart	IP20	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Länge (cm)	119.0
Diffusor	Matt/satinized	Außenverpackung Breite (cm)	10.0
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Außenverpackung Tiefe (cm)	11.0
Reflektoroberfläche	High-gloss	Safety data	
Länge (mm)	1146	Glühdrahttest (°C)	850
Breite (mm)	95	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Nominale Produkthöhe (mm)	90		
Gewicht (kg)	3.15		