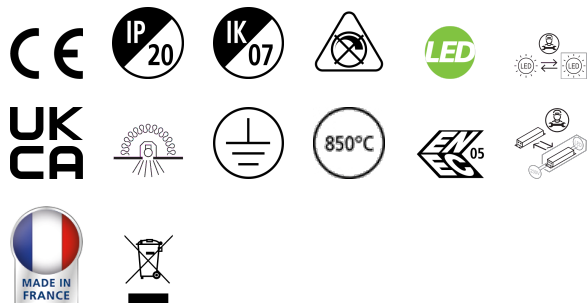


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 3000K ALU

Artikelnummer 2023782

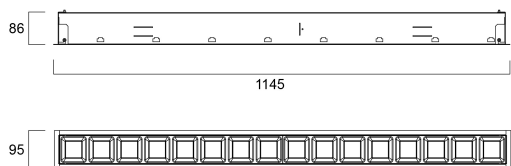
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 3000K ALU is a high efficacy low glare linear luminaire for office and education applications. Suitable for continuous light line installations with accessories separately available. Ceiling recessed 1146x95x90 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in a single line configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3000K Warm White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3200lm. Power consumption 24.5W. Luminaire efficacy 131lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Ultra Low Flicker: <5% Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. Suitable for use with Linect quick connection systems.

Technische Werte

Größe (mm)

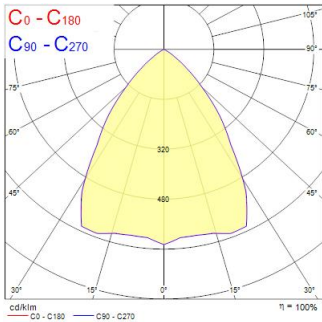


Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Luminance [cd/m²]
0.5	0.78	75.0°	0.78	0.38	8005
1.0	1.57	75.0°	1.57	1.56	2001
1.5	2.35	75.0°	2.35	2.34	889
2.0	3.14	75.0°	3.14	3.13	500
2.5	3.92	75.0°	3.92	3.91	320
3.0	4.70	75.0°	4.70	4.69	222

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)
— C90 - C270 (half beam angle: 75.2°)

Luminance [cd/m²]



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 3000K ALU

Artikelnummer 2023782

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 3000K 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)	3200
Systemeffizienz (lm/W)	131
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	24.5
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)	8
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	500
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	250
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	47
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	10
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	24
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

OPTIX LINEAR RECESSED 1200 3000K ALU

Artikelnummer 2023782

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768237821
Lebensdauer - L70B50	120000	Einzelverpackung Länge (cm)	119.0
Lebensdauer - L80B20	107500	Einzelverpackung Breite (cm)	10.0
Lebensdauer - L90B10	48500	Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.0
Physikalische Daten		DUN 14 (außen)	05025768237821
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Länge (cm)	119.0
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Breite (cm)	10.0
Diffusor	Matt/satinized	Außenverpackung Tiefe (cm)	11.0
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Safety data	
Reflektoroberfläche	High-gloss	Glühdrahttest (°C)	850
Länge (mm)	1146	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Breite (mm)	95		
Nominale Produkthöhe (mm)	90		
Gewicht (kg)	3.15		