

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5007
EAN: 4069025487827

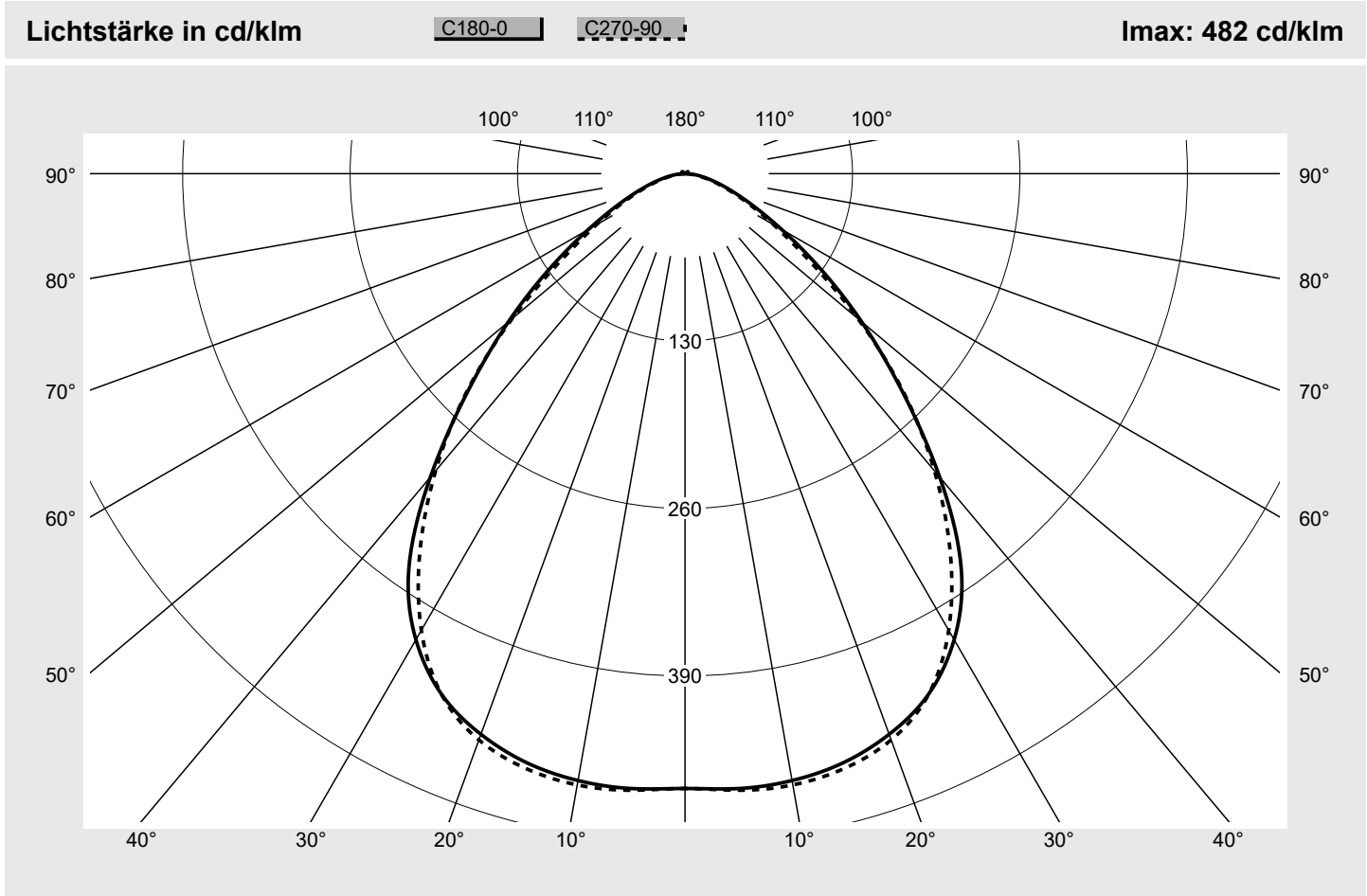
LP-Nummer
59302_245



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, mit Durchgangsverdrahtung, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9100 lm
Systemleistung = 50.7 W
Lichtausbeute = 179.5 lm/W

Seriendokumentation
01.08.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 2	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=64 N2=91 N3=98	ϕ_u	99,1%
	N4=99 N5=100	ϕ_o	0,9%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5007 EAN: 4069025487827	LP-Nummer 59302_245
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	2.9	2.9
5°	479.2	479.4	476.1	476.9	477.7	479.1	480.6	22.8	25.7
10°	478.5	478.8	475.9	476.7	478.1	479.7	481.9	45.5	71.2
15°	473.7	474.6	472.3	472.8	474.3	476.3	478.1	67.3	138.5
20°	463.3	464.4	462.2	462.5	463.5	465.9	467.9	87.0	225.5
25°	446.5	446.1	441.7	442.3	444.6	445.0	446.7	102.9	328.5
30°	417.9	412.9	407.0	410.2	413.2	410.4	409.4	112.7	441.2
35°	373.8	365.6	358.8	365.1	368.4	362.5	359.0	114.6	555.7
40°	307.6	307.1	302.9	303.0	299.1	300.3	301.2	106.7	662.4
45°	238.0	232.2	241.2	229.3	232.4	226.8	239.9	90.5	752.9
50°	179.0	175.4	175.4	172.2	173.6	171.0	175.3	73.1	826.0
55°	127.6	127.0	119.9	124.4	123.4	123.3	117.8	55.4	881.5
60°	86.5	87.3	81.4	85.4	84.1	84.7	79.6	40.0	921.5
65°	57.4	58.2	54.6	57.2	56.0	56.8	53.2	28.0	949.5
70°	37.6	37.8	35.9	37.4	36.6	36.7	34.5	18.9	968.4
75°	23.7	23.8	22.9	23.5	22.9	22.8	21.3	12.2	980.6
80°	13.7	13.5	13.1	13.2	12.8	12.3	11.3	7.0	987.6
85°	6.4	6.2	5.9	5.7	5.2	4.6	4.0	3.0	990.6
90°	2.2	2.1	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	0.9	991.5
95°	1.8	1.7	1.7	1.5	1.2	0.8	0.5	0.7	992.2
100°	2.3	2.3	2.1	1.7	1.3	0.8	0.5	0.9	993.0
105°	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	0.7	0.5	0.8	993.9
110°	2.3	2.3	2.0	1.7	1.2	0.6	0.4	0.8	994.6
115°	2.2	2.1	1.9	1.7	1.1	0.7	0.5	0.7	995.4
120°	2.3	2.0	1.7	1.5	1.1	0.7	0.7	0.7	996.0
125°	2.7	2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	996.7
130°	2.0	1.9	2.0	1.4	1.1	0.9	0.9	0.6	997.3
135°	2.0	1.9	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	0.6	997.9
140°	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	0.6	998.5
145°	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	0.6	999.1
150°	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	0.5	999.6
155°	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0.4	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

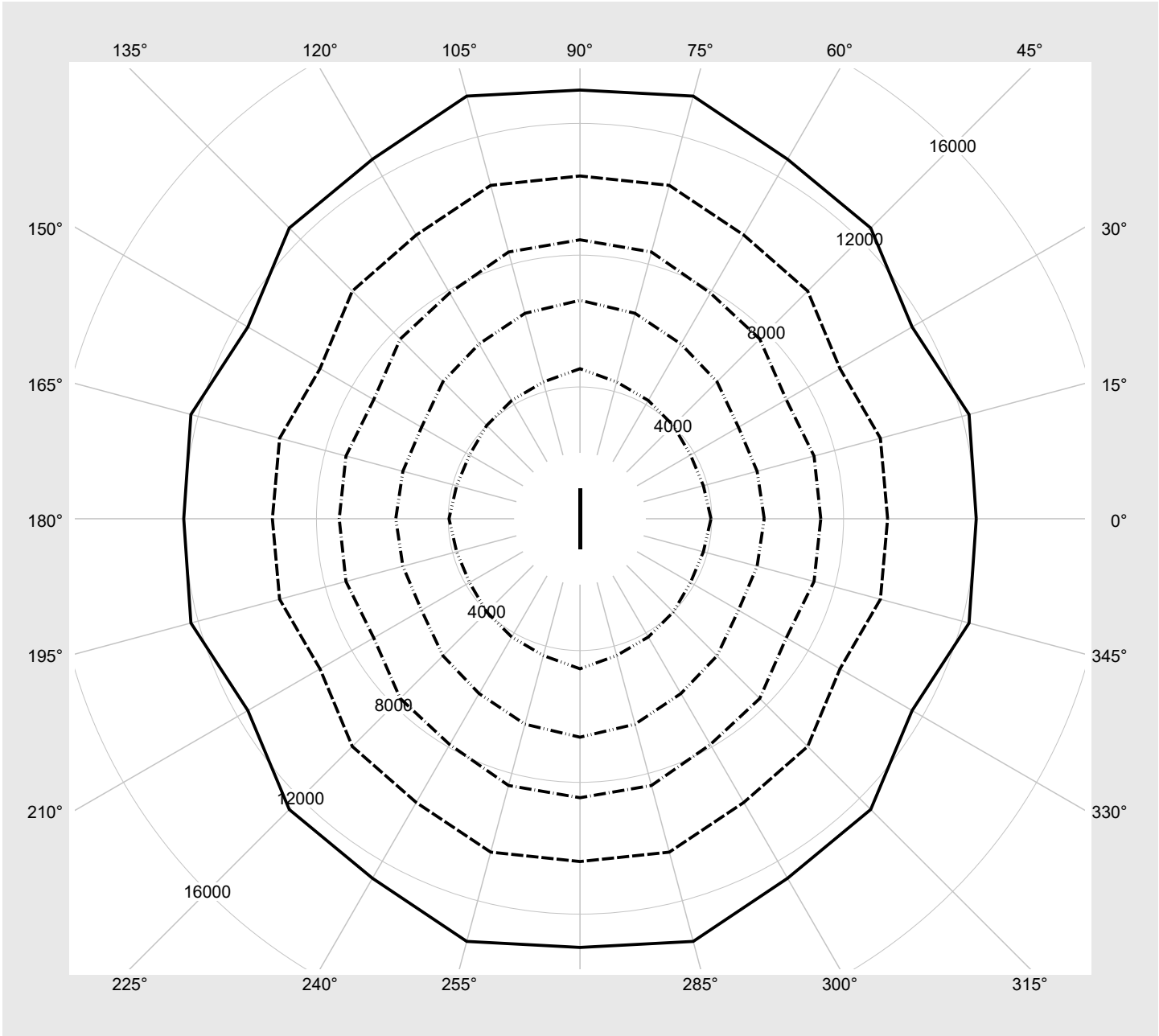
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31		Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5007 EAN: 4069025487827							LP-Nummer 59302_245		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,4	23,9	22,8	24,3	24,6	22,5	24,0	22,9	24,3	24,6
	3H	22,9	24,3	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	4H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,0	23,2	24,4	23,6	24,8	25,1
	6H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2
	8H	23,2	24,3	23,7	24,7	25,1	23,3	24,4	23,7	24,7	25,1
	12H	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0	23,3	24,3	23,8	24,7	25,1
4H	2H	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7
	3H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3	23,6	24,5	24,1	24,9	25,4
	6H	23,7	24,5	24,1	24,9	25,4	23,8	24,6	24,2	25,0	25,5
	8H	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5
	12H	23,8	24,4	24,2	24,8	25,3	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4
8H	4H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	6H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	23,9	24,5	24,4	24,9	25,4
	8H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,4	23,9	24,5	24,4	24,9	25,5
	12H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
	8H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1433 B = 61	H(C0) = 5 H(C90) = 5	H(C180) = 5 H(C270) = 5
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
γ	Leuchtdichte in cd/m²							
45°	32380.7	31656.9	33100.6	31837.3	32772.4	32587.3	35198.3	
50°	26415.5	25933.4	26145.2	26018.6	26714.1	26913.6	28267.2	
55°	20736.5	20686.4	19712.2	20783.6	21074.5	21619.0	21272.9	
60°	15777.1	15968.5	15058.2	16097.7	16271.9	16916.1	16478.7	
65°	12028.4	12227.7	11641.7	12480.4	12600.4	13281.2	13011.8	
70°	9338.3	9440.4	9113.4	9774.6	9943.2	10475.9	10404.4	
75°	7309.3	7355.1	7230.6	7716.2	7913.0	8381.6	8467.6	
80°	5592.5	5566.6	5555.1	5882.6	6126.7	6455.8	6630.6	
85°	3976.4	3877.2	3873.0	4004.4	4145.3	4298.5	4554.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5007 EAN: 4069025487827	LP-Nummer 59302_245	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5007 EAN: 4069025487827	LP-Nummer 59302_245
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
13	ON	ON	OFF	ON	9100	50.7
10	ON	OFF	ON	OFF	7580	42.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	6680	37.5
6	OFF	ON	ON	OFF	5740	32.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	4820	27.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	3880	22.0