

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4BXG5
EAN: 4069025494481

LP-Nummer
59302_200



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11560 lm
Systemleistung = 65.3 W
Lichtausbeute = 177 lm/W

Seriendokumentation
06.08.2025

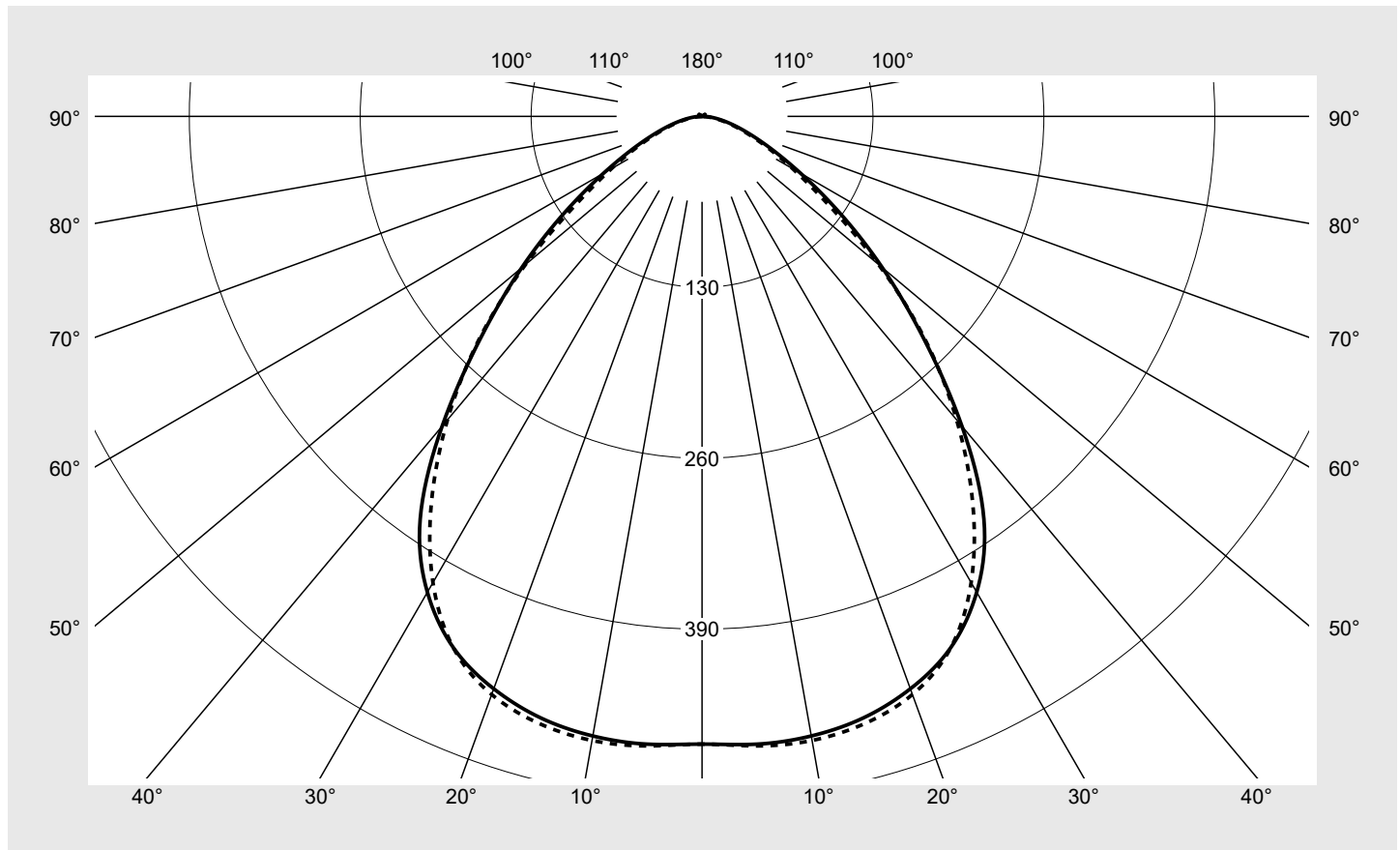
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 482 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2
CIE N1=64 N2=91 N3=98
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB4BXG5 EAN: 4069025494481	LP-Nummer 59302_200
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51RF12MB4BXG5 EAN: 4069025494481	LP-Nummer 59302_200
------------------------------------	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	23,3	24,8	23,6	25,1	25,4	23,3	24,8	23,7	25,2	25,5
	3H	23,7	25,1	24,1	25,4	25,8	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	4H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0
	6H	24,0	25,1	24,4	25,5	25,9	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0
	8H	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	12H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,9	24,2	25,1	24,6	25,5	25,9
4H	2H	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
	3H	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0	24,2	25,3	24,6	25,6	26,1
	4H	24,3	25,3	24,8	25,7	26,1	24,4	25,4	24,9	25,8	26,2
	6H	24,5	25,3	25,0	25,7	26,2	24,6	25,4	25,1	25,8	26,3
	8H	24,5	25,3	25,0	25,7	26,2	24,6	25,4	25,1	25,8	26,3
	12H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
8H	4H	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2
	6H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
	8H	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2	24,8	25,3	25,3	25,8	26,3
	12H	24,7	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,3
12H	4H	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
	6H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2
	8H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5
		H(C90) = 5	H(C270) = 5

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		41134.2	40214.7	42048.7	40443.8	41631.7	41396.6	44713.4
50°		33556.3	32943.9	33213.0	33052.2	33935.8	34189.1	35908.7
55°		26342.2	26278.6	25041.0	26402.0	26771.6	27463.3	27023.6
60°		20042.1	20285.3	19128.9	20449.4	20670.6	21489.0	20933.4
65°		15280.1	15533.2	14788.8	15854.3	16006.7	16871.5	16529.3
70°		11862.7	11992.4	11577.0	12417.0	12631.2	13307.8	13217.0
75°		9285.2	9343.5	9185.3	9802.1	10052.1	10647.4	10756.6
80°		7104.4	7071.4	7056.7	7472.8	7782.9	8201.0	8423.1
85°		5051.3	4925.3	4920.0	5086.9	5265.9	5460.5	5785.6

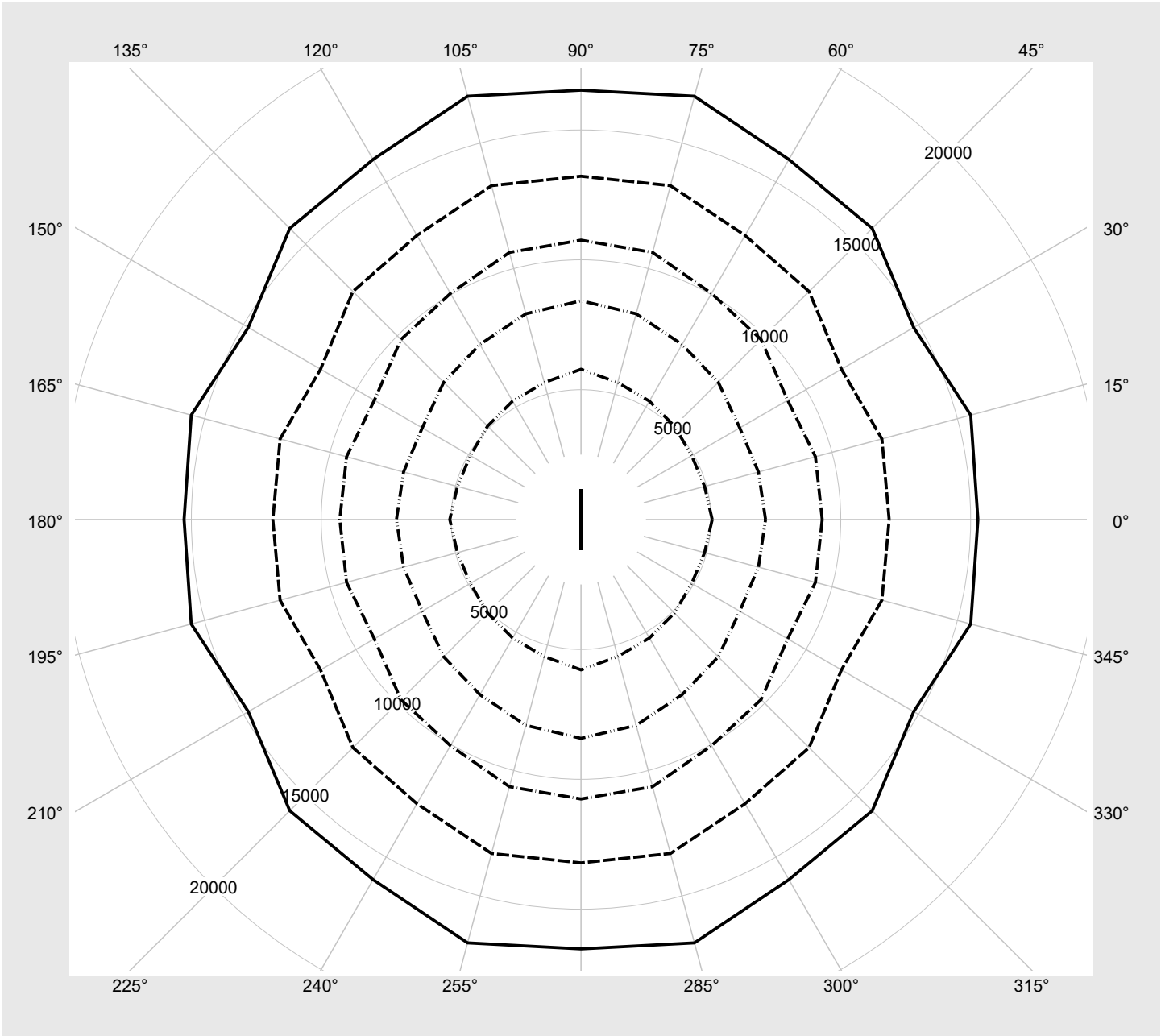
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB4BXG5 EAN: 4069025494481	LP-Nummer 59302_200
---	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4BXG5
EAN: 4069025494481

LP-Nummer
59302_200

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	11560	65.3
11	ON	OFF	ON	ON	10360	57.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	9140	50.4
6	OFF	ON	ON	OFF	8320	45.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	7480	40.9
2	OFF	OFF	ON	OFF	6640	36.2