

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB58XG5
EAN: 4069025595638

LP-Nummer
59302_394



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8030 lm
Systemleistung = 45.4 W
Lichtausbeute = 176.9 lm/W

Seriendokumentation
13.11.2025

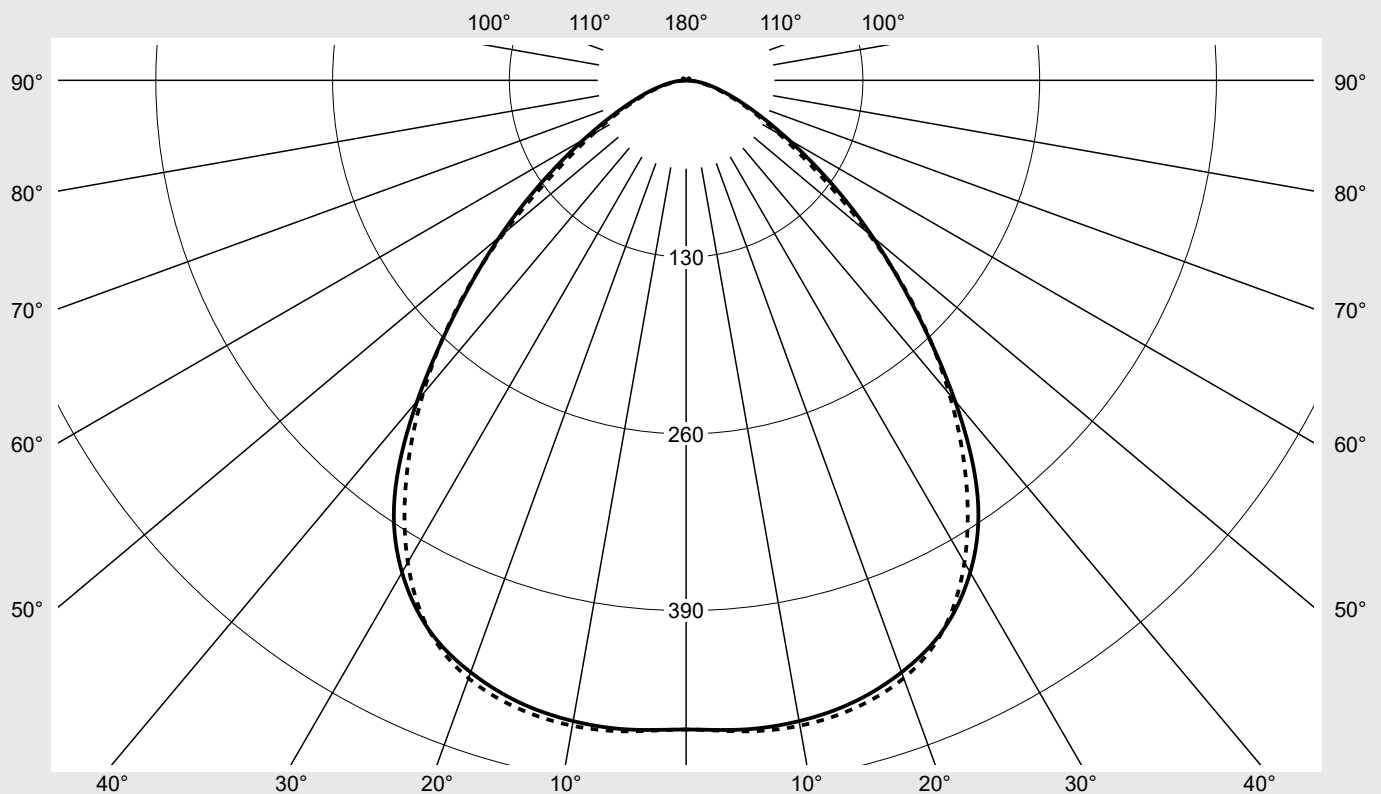
siteco

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.: 51RF12MB58XG5 EAN: 4069025595638	LP-Nummer 59302_394
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.: 51RF12MB58XG5 EAN: 4069025595638	LP-Nummer 59302_394
------------------------------------	--	-------------------------------

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	22,0	23,5	22,4	23,8	24,1	22,1	23,6	22,4	23,9	24,2
	3H	22,5	23,8	22,9	24,2	24,5	22,6	23,9	22,9	24,2	24,6
	4H	22,6	23,9	23,0	24,2	24,6	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	6H	22,7	23,9	23,1	24,2	24,6	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7
	8H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7
	12H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7
4H	2H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,2	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3
	3H	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7	22,9	24,0	23,4	24,4	24,8
	4H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
	6H	23,2	24,0	23,7	24,5	24,9	23,3	24,1	23,8	24,6	25,0
	8H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0
	12H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
8H	4H	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8	23,2	24,0	23,7	24,4	24,9
	6H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
	8H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
	12H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	24,0	24,1	24,5	25,0
12H	4H	23,2	23,8	23,6	24,2	24,7	23,3	23,9	23,7	24,3	24,8
	6H	23,4	23,9	23,9	24,3	24,9	23,5	24,0	24,0	24,4	25,0
	8H	23,4	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0

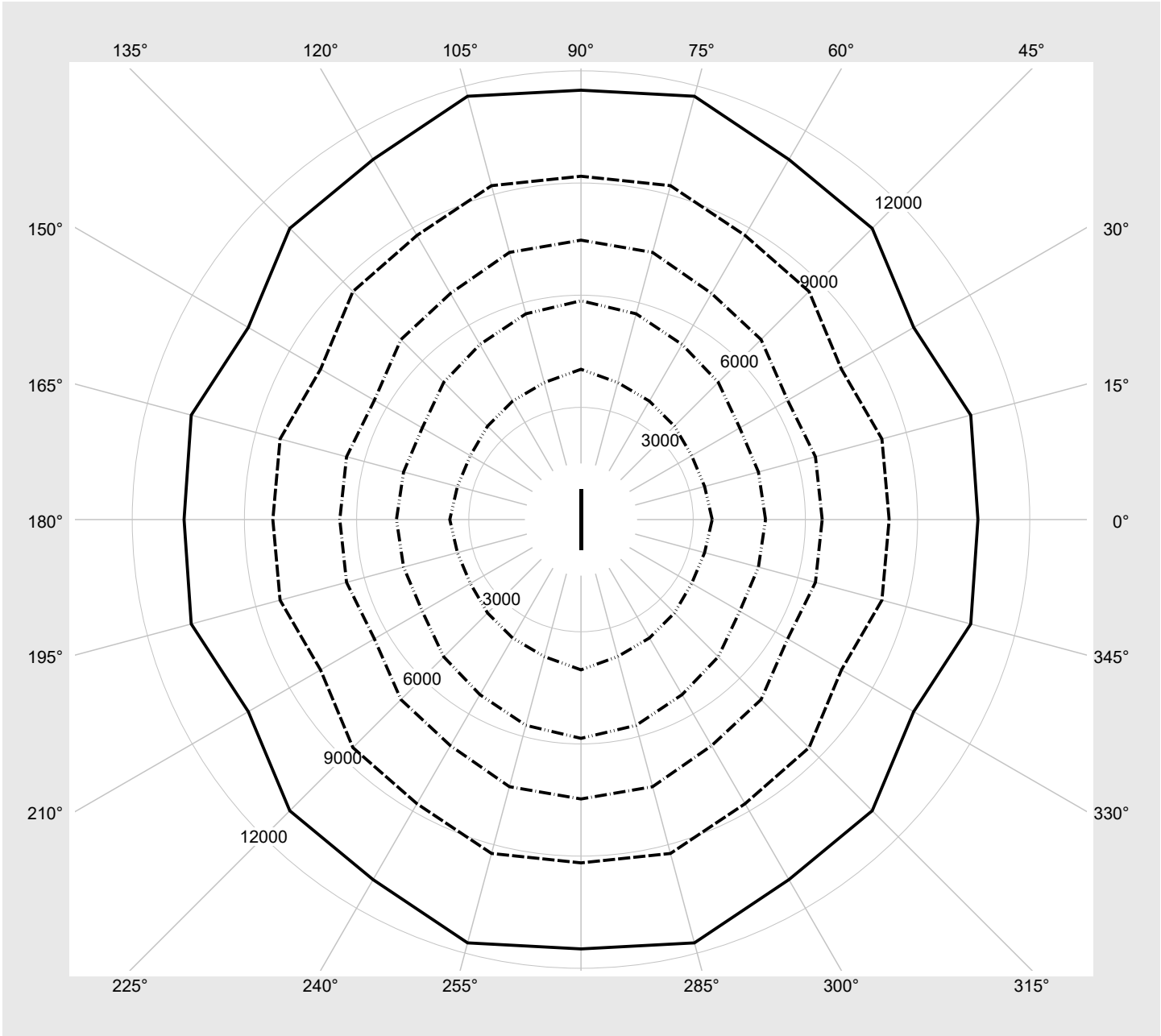
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5 H(C90) = 5	H(C180) = 5 H(C270) = 5
--	--	-------------------------	----------------------------

C- Ebenen	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°		28573.3	27934.6	29208.6	28093.8	28918.9	28755.6	31059.6	
50°		23309.5	22884.1	23071.0	22959.3	23573.0	23749.0	24943.5	
55°		18298.3	18254.1	17394.4	18339.8	18596.5	19077.0	18771.6	
60°		13922.0	14090.9	13287.6	14204.9	14358.6	14927.0	14541.1	
65°		10614.1	10789.9	10272.9	11012.9	11118.9	11719.6	11481.9	
70°		8240.3	8330.4	8041.8	8625.3	8774.1	9244.1	9181.0	
75°		6449.8	6490.3	6380.4	6808.9	6982.6	7396.1	7471.9	
80°		4935.0	4912.0	4901.9	5190.9	5406.3	5696.7	5851.0	
85°		3508.8	3421.3	3417.6	3533.6	3657.9	3793.1	4018.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB58XG5 EAN: 4069025595638	LP-Nummer 59302_394
------------------------------------	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB58XG5
EAN: 4069025595638

LP-Nummer
59302_394

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	8030	45.4
9	ON	OFF	OFF	ON	6970	40.0
7	OFF	ON	ON	ON	6080	34.8
5	OFF	ON	OFF	ON	5180	29.7
3	OFF	OFF	ON	ON	4250	24.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	3330	19.4