

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G5
EAN: 4069025536846

LP-Nummer
59302_199



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11950 lm
Systemleistung = 67.8 W
Lichtausbeute = 176.3 lm/W

Seriendokumentation
08.08.2025

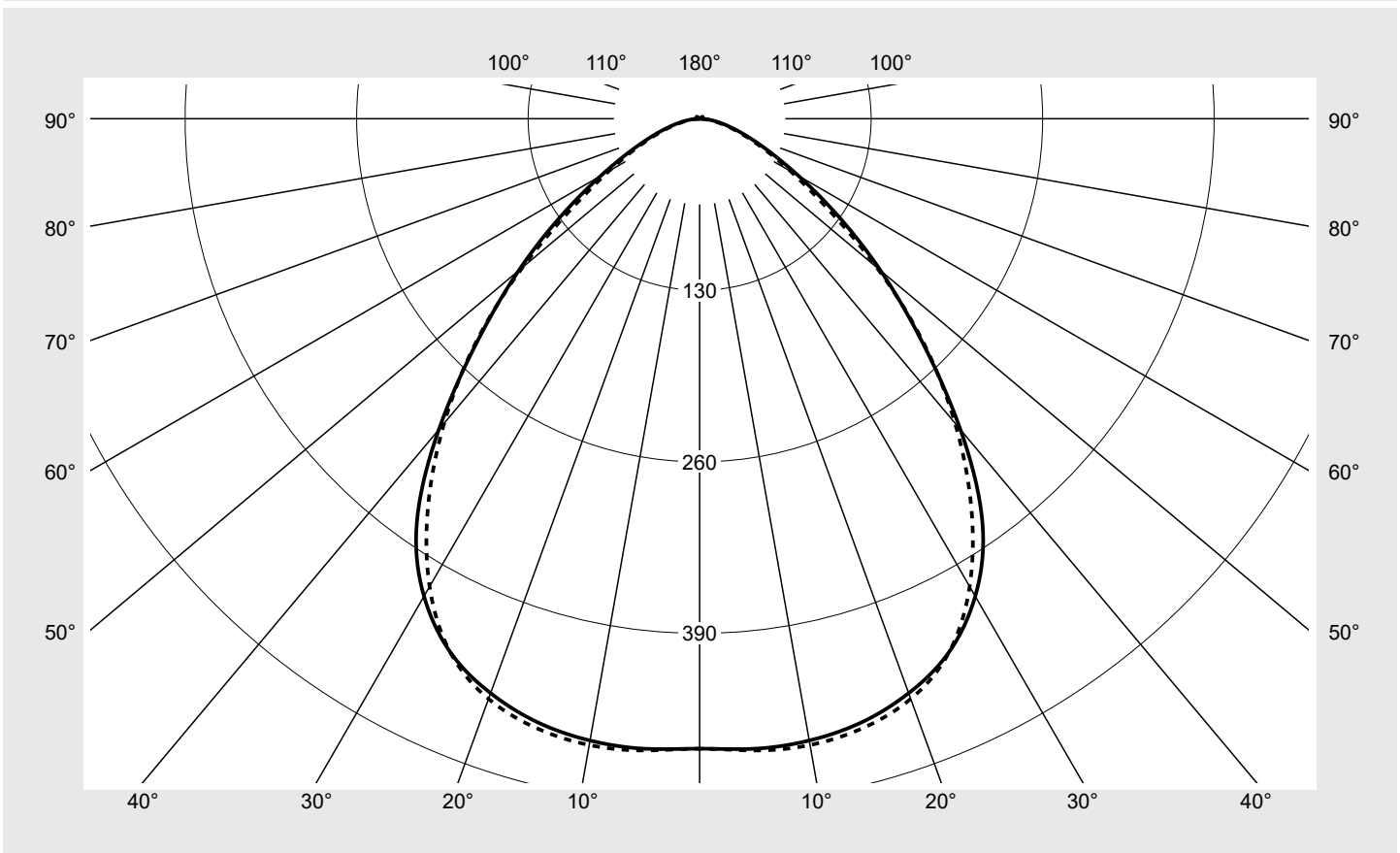
siteco

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.: 51RF12MB4B5G5 EAN: 4069025536846	LP-Nummer 59302_199
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.: 51RF12MB4B5G5 EAN: 4069025536846	LP-Nummer 59302_199
------------------------------------	--	-------------------------------

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

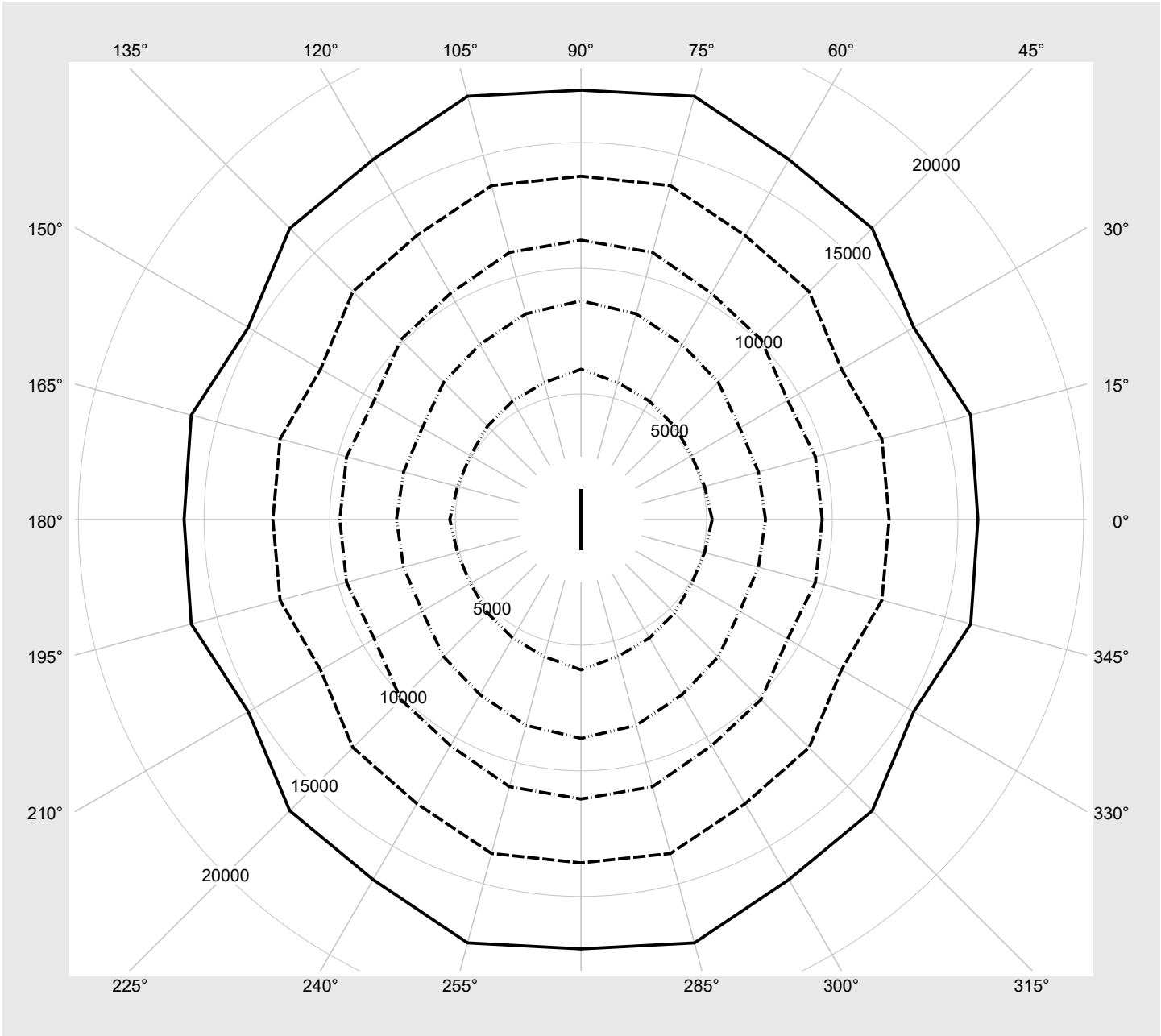
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433, B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	--	-----------	-------------	------------	-------------

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°		42521.9	41571.4	43467.3	41808.3	43036.3	42793.2	46221.9
50°		34688.4	34055.4	34333.5	34167.3	35080.7	35342.6	37120.2
55°		27230.9	27165.1	25885.8	27292.8	27674.8	28389.8	27935.3
60°		20718.3	20969.7	19774.2	21139.3	21368.0	22213.9	21639.6
65°		15795.6	16057.3	15287.8	16389.1	16546.7	17440.7	17087.0
70°		12262.9	12397.0	11967.6	12835.9	13057.3	13756.8	13662.9
75°		9598.4	9658.7	9495.2	10132.8	10391.3	11006.6	11119.5
80°		7344.0	7309.9	7294.8	7724.9	8045.5	8477.7	8707.3
85°		5221.7	5091.5	5086.0	5258.5	5443.5	5644.8	5980.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G5 EAN: 4069025536846	LP-Nummer 59302_199
------------------------------------	--	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G5
EAN: 4069025536846

LP-Nummer
59302_199

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	11950	67.8
13	ON	ON	OFF	ON	11160	62.8
11	ON	OFF	ON	ON	10360	57.9
9	ON	OFF	OFF	ON	9550	52.9
7	OFF	ON	ON	ON	8730	48.0
5	OFF	ON	OFF	ON	7900	43.3