

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G52S
EAN: 4069025621542

LP-Nummer
59302_441

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11950 lm
Systemleistung = 70.6 W
Lichtausbeute = 169.3 lm/W

Seriendokumentation
27.01.2026

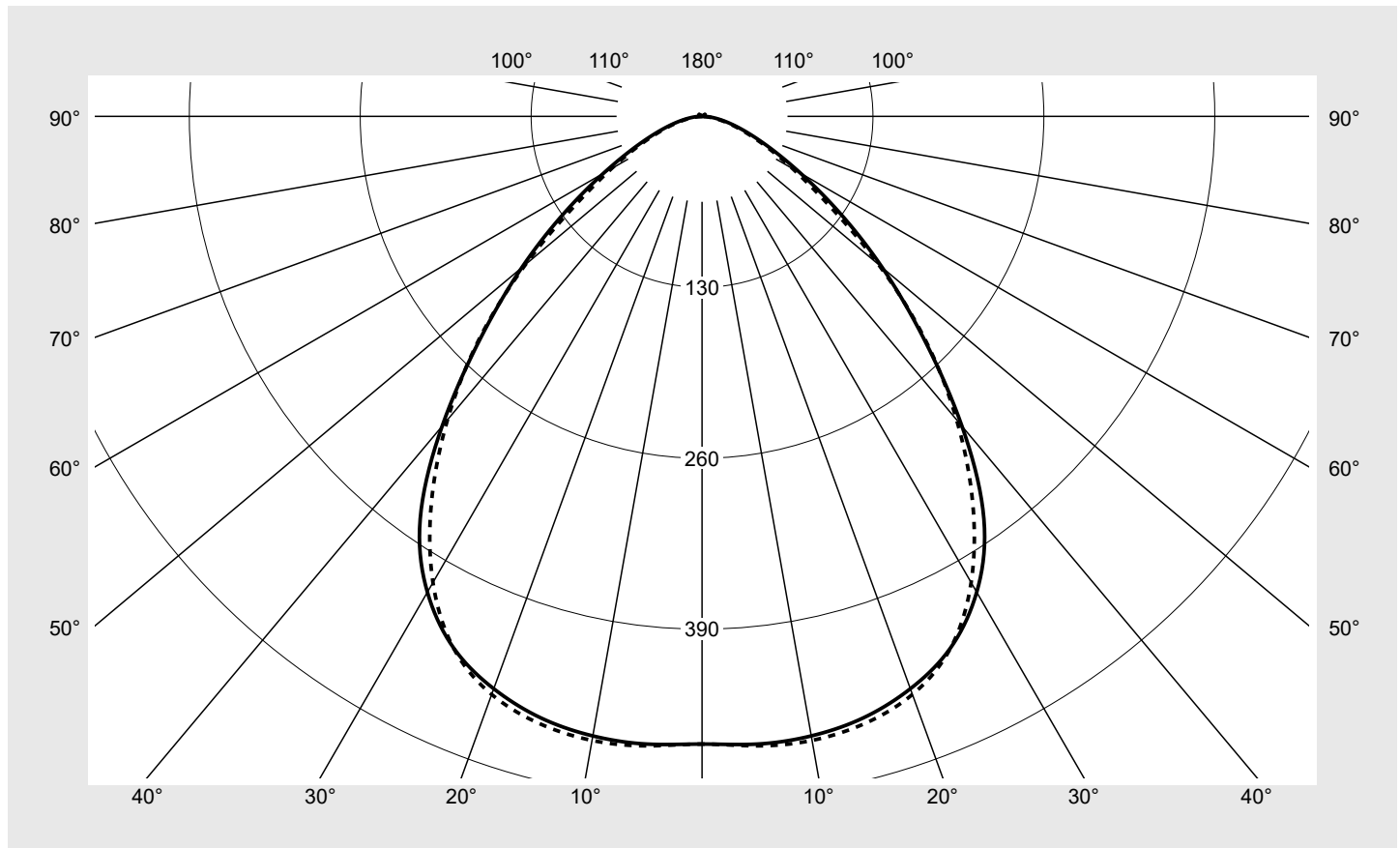
siteco

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.: 51RF12MB4B5G52S EAN: 4069025621542	LP-Nummer 59302_441
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.: 51RF12MB4B5G52S EAN: 4069025621542	LP-Nummer 59302_441
------------------------------------	--	-------------------------------

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	23,4	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	26,3

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°		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

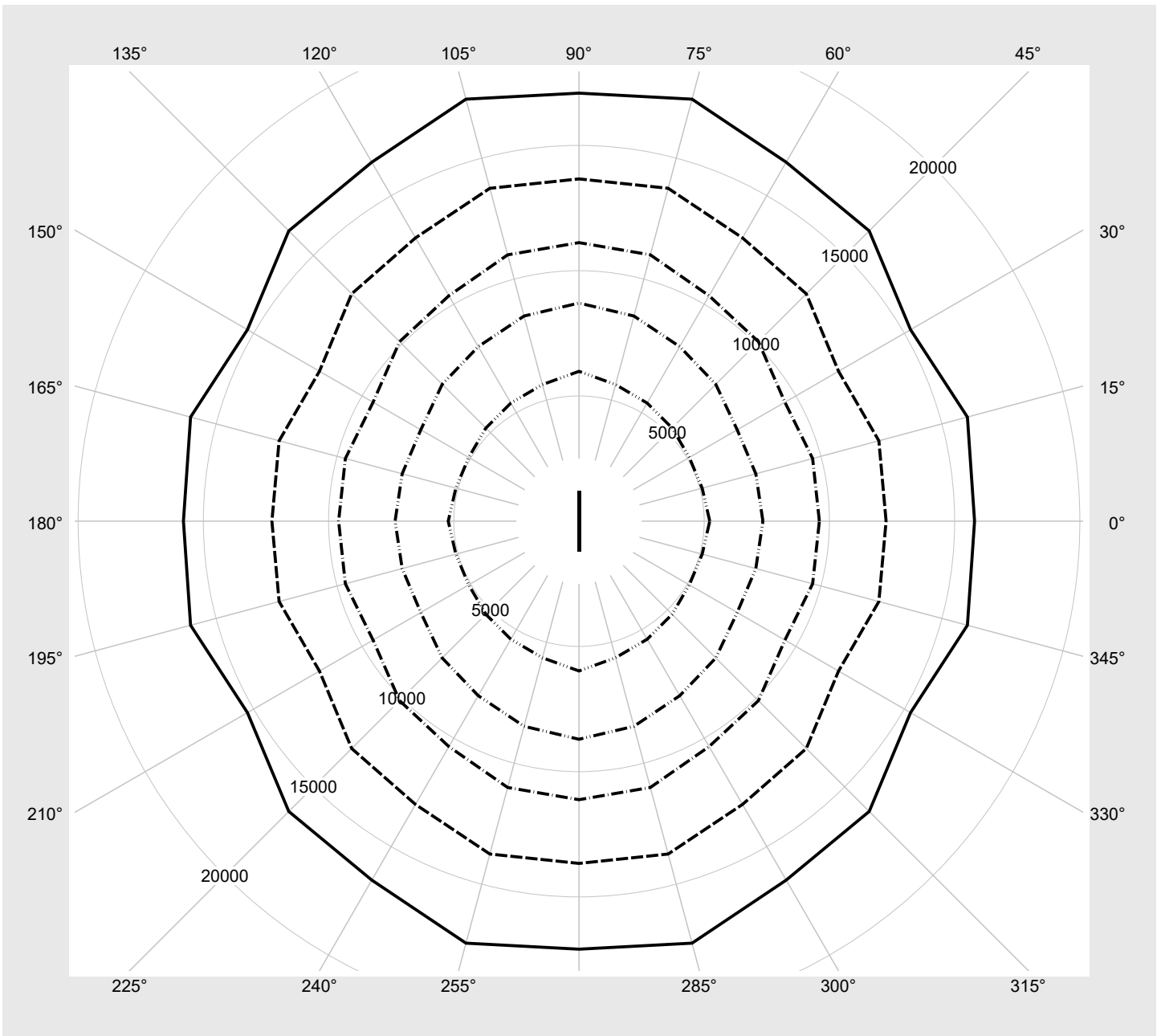
Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G52S
EAN: 4069025621542

LP-Nummer
59302_441

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB4B5G52S EAN: 4069025621542	LP-Nummer 59302_441
------------------------------------	--	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	11950	70.6
13	ON	ON	OFF	ON	11160	65.6
11	ON	OFF	ON	ON	10360	60.7
9	ON	OFF	OFF	ON	9550	55.7
7	OFF	ON	ON	ON	8730	50.8
5	OFF	ON	OFF	ON	7900	46.1