

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG52S
EAN: 4069025622624

LP-Nummer
59302_427

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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9100 lm
Systemleistung = 53.5 W
Lichtausbeute = 170.1 lm/W

Seriendokumentation
22.01.2026

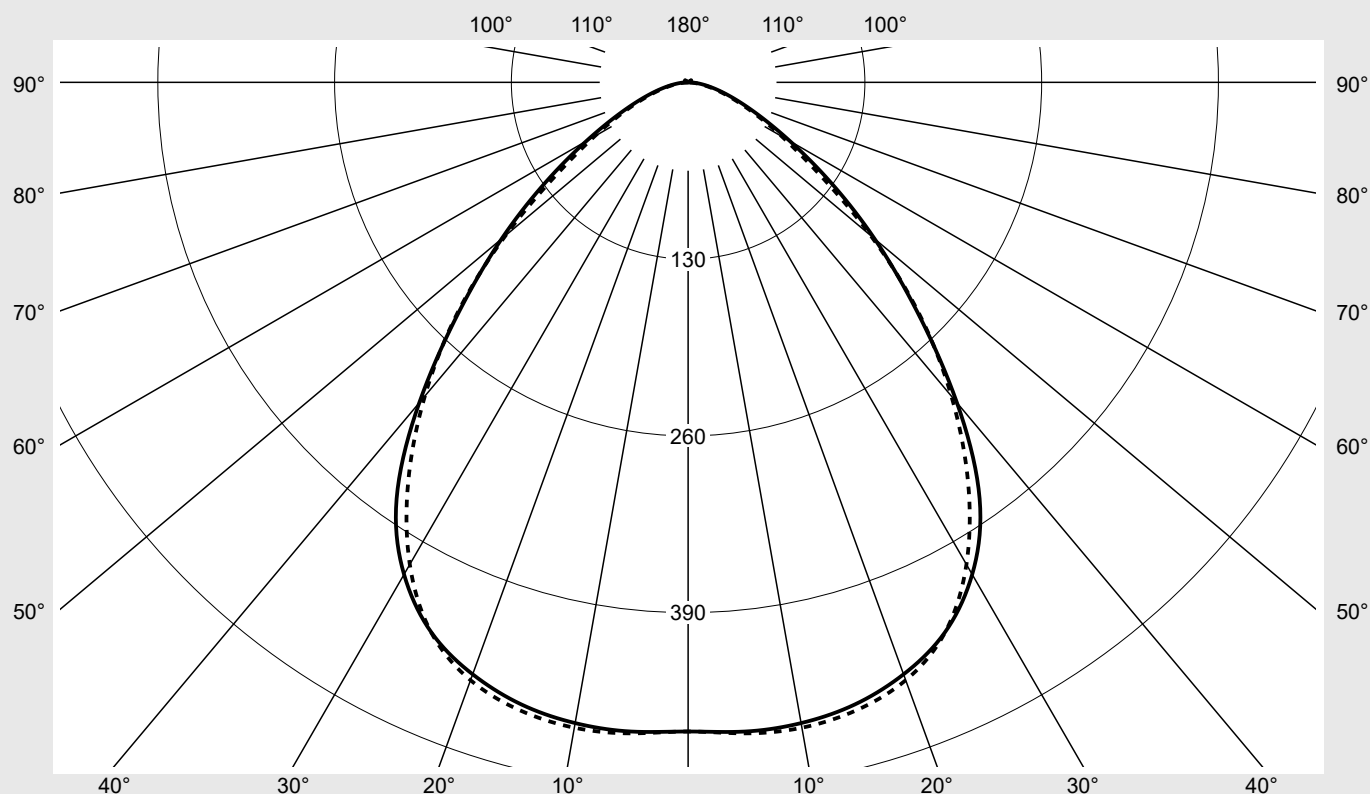
siteco

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.: 51RF12MB49XG52S EAN: 4069025622624	LP-Nummer 59302_427
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.: 51RF12MB49XG52S EAN: 4069025622624	LP-Nummer 59302_427
------------------------------------	--	-------------------------------

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	22,4	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

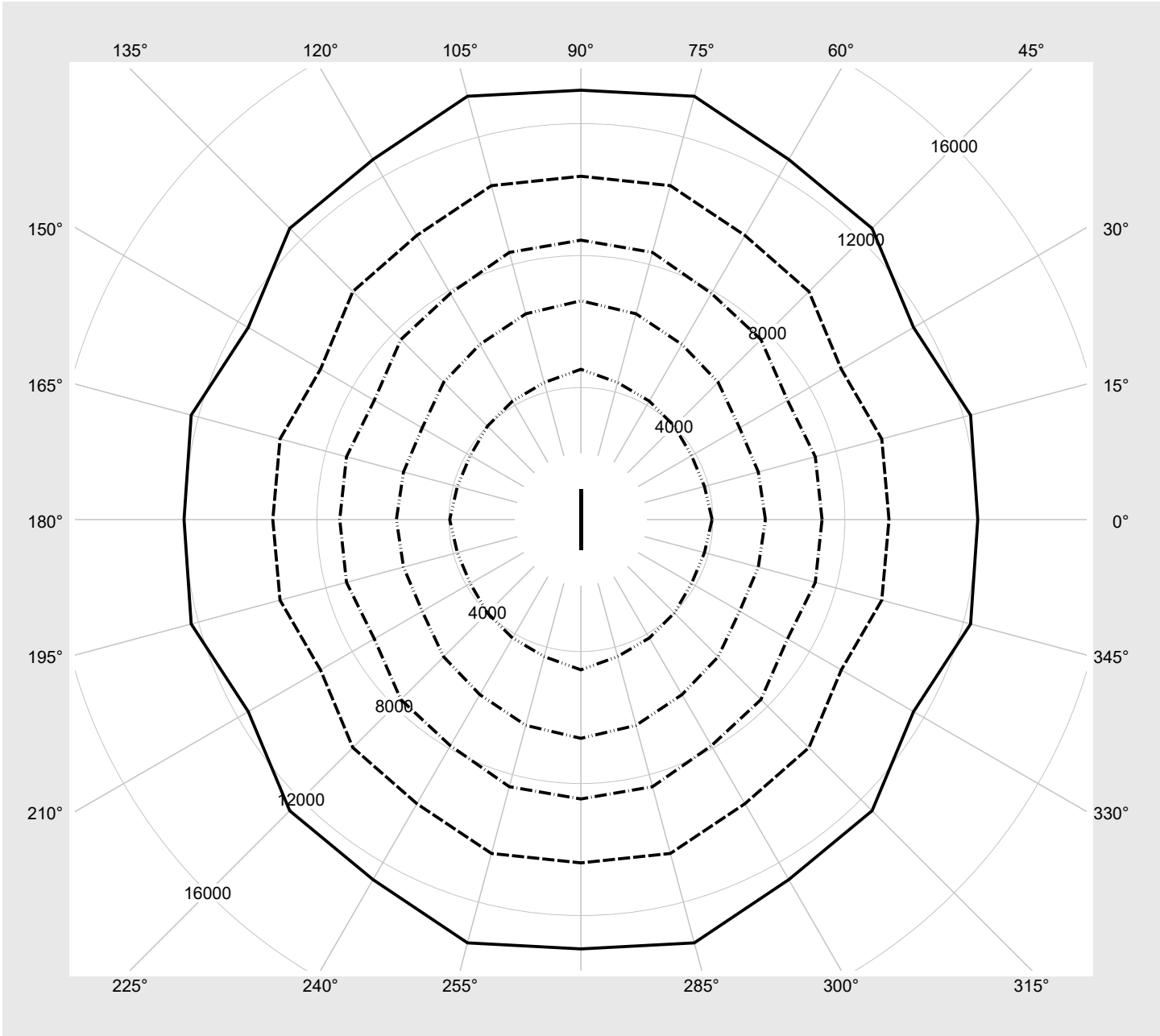
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433, B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	--	-----------	-------------	------------	-------------

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°		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.: 51RF12MB49XG52S EAN: 4069025622624	LP-Nummer 59302_427
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG52S
EAN: 4069025622624

LP-Nummer
59302_427

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
13	ON	ON	OFF	ON	9100	53.5
10	ON	OFF	ON	OFF	7580	45.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	6680	40.3
6	OFF	ON	ON	OFF	5740	35.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	4820	29.8
2	OFF	OFF	ON	OFF	3880	24.8