

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF1EMB49XG5
EAN: 4069025537188

LP-Nummer
59804_78



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, elliptisch eng strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9030 lm
Systemleistung = 50.7 W
Lichtausbeute = 178.1 lm/W

Seriendokumentation
08.08.2025

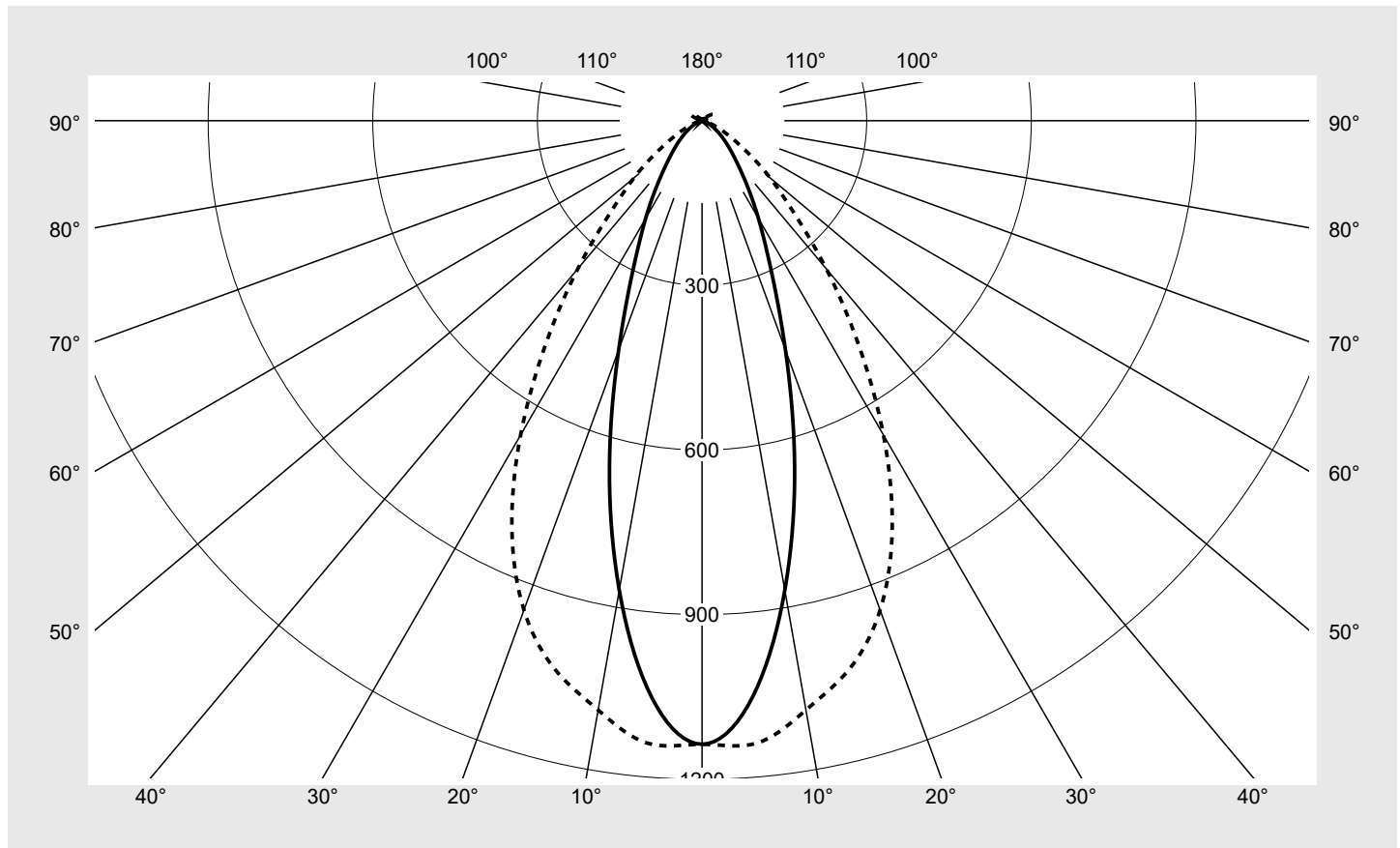
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1139 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 2
CIE N1=80 N2=96 N3=99
N4=95 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,9%
 ϕ_o 5,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF1EMB49XG5 EAN: 4069025537188	LP-Nummer 59804_78
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°	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	6.8	6.8
5°	1054.4	1060.7	1075.6	1092.3	1108.0	1131.1	1138.6	52.3	59.1
10°	868.6	876.4	906.9	970.4	1030.6	1069.7	1090.3	92.5	151.6
15°	651.9	662.3	713.1	792.0	905.5	998.6	1035.1	116.2	267.8
20°	444.1	454.6	521.3	624.3	752.8	884.8	948.9	122.9	390.7
25°	295.6	308.2	349.7	469.7	609.4	739.8	820.0	117.2	507.9
30°	205.5	217.0	247.8	327.0	467.1	589.9	661.2	104.2	612.1
35°	141.8	151.1	178.3	239.4	343.8	443.1	496.5	87.8	699.9
40°	98.2	105.4	128.3	175.6	244.3	324.5	352.2	70.7	770.6
45°	70.2	74.1	90.5	128.2	178.7	223.6	235.6	54.8	825.4
50°	49.9	52.7	65.3	94.0	127.0	151.6	161.9	41.7	867.1
55°	34.5	35.9	46.3	65.0	89.1	100.0	102.2	30.3	897.4
60°	22.9	23.9	30.4	44.9	57.7	64.7	61.5	20.9	918.2
65°	14.2	14.6	19.4	29.1	37.2	37.8	35.9	13.5	931.8
70°	10.4	8.7	10.9	16.9	22.3	20.0	19.1	8.0	939.8
75°	6.9	5.2	6.6	10.2	11.9	11.1	9.7	4.7	944.5
80°	4.1	3.4	4.4	5.7	6.3	5.9	4.7	2.7	947.2
85°	4.0	2.5	2.6	3.2	4.0	2.7	1.7	1.6	948.8
90°	2.1	1.9	2.0	2.4	2.0	1.3	0.8	1.0	949.8
95°	2.9	2.5	2.5	3.0	2.5	1.7	1.3	1.3	951.1
100°	3.2	4.1	5.4	5.9	7.0	3.5	2.4	2.6	953.7
105°	4.3	5.8	11.5	12.7	19.8	9.3	3.3	5.5	959.2
110°	6.2	7.9	17.9	21.7	23.4	19.7	8.1	8.4	967.6
115°	6.1	9.6	17.3	20.2	20.9	23.8	19.3	8.6	976.3
120°	8.5	10.2	14.0	16.5	18.0	20.9	23.1	7.6	983.8
125°	7.7	8.9	10.8	12.2	13.6	15.8	17.7	5.5	989.4
130°	6.4	7.0	7.5	8.5	10.0	11.8	11.5	3.8	993.1
135°	4.7	4.8	5.3	6.1	6.6	8.3	7.8	2.4	995.5
140°	3.2	3.5	4.3	4.6	4.9	5.6	5.1	1.6	997.1
145°	6.0	4.5	3.5	3.3	3.6	3.7	3.6	1.2	998.3
150°	2.7	2.2	2.0	2.3	2.7	2.6	2.3	0.7	999.0
155°	1.6	1.6	1.7	1.8	2.1	1.9	1.6	0.4	999.4
160°	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	1.3	1.5	0.3	999.7
165°	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.2	999.9
170°	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.1	1000.0
175°	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.0	1000.0
180°	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF1EMB49XG5 EAN: 4069025537188	LP-Nummer 59804_78
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,9	17,2	16,2	17,5	17,8	21,9	23,2	22,2	23,5	23,8
	3H	16,0	17,2	16,4	17,5	17,9	22,1	23,2	22,5	23,6	23,9
	4H	16,0	17,1	16,4	17,5	17,8	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9
	6H	16,0	17,0	16,4	17,4	17,8	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8
	8H	16,1	17,0	16,5	17,4	17,8	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7
	12H	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8	22,2	22,9	22,6	23,2	23,7
4H	2H	16,6	17,6	17,0	18,0	18,4	21,8	22,9	22,2	23,2	23,6
	3H	16,8	17,6	17,2	18,0	18,5	22,1	23,0	22,5	23,3	23,8
	4H	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4	22,1	22,9	22,6	23,3	23,7
	6H	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	8H	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
	12H	16,9	17,5	17,4	17,9	18,4	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
8H	4H	17,0	17,5	17,4	18,0	18,5	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	6H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	8H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	12H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	22,0	22,4	22,6	22,9	23,4
12H	4H	17,0	17,5	17,5	17,9	18,4	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	6H	17,0	17,4	17,6	17,9	18,5	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,5	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4

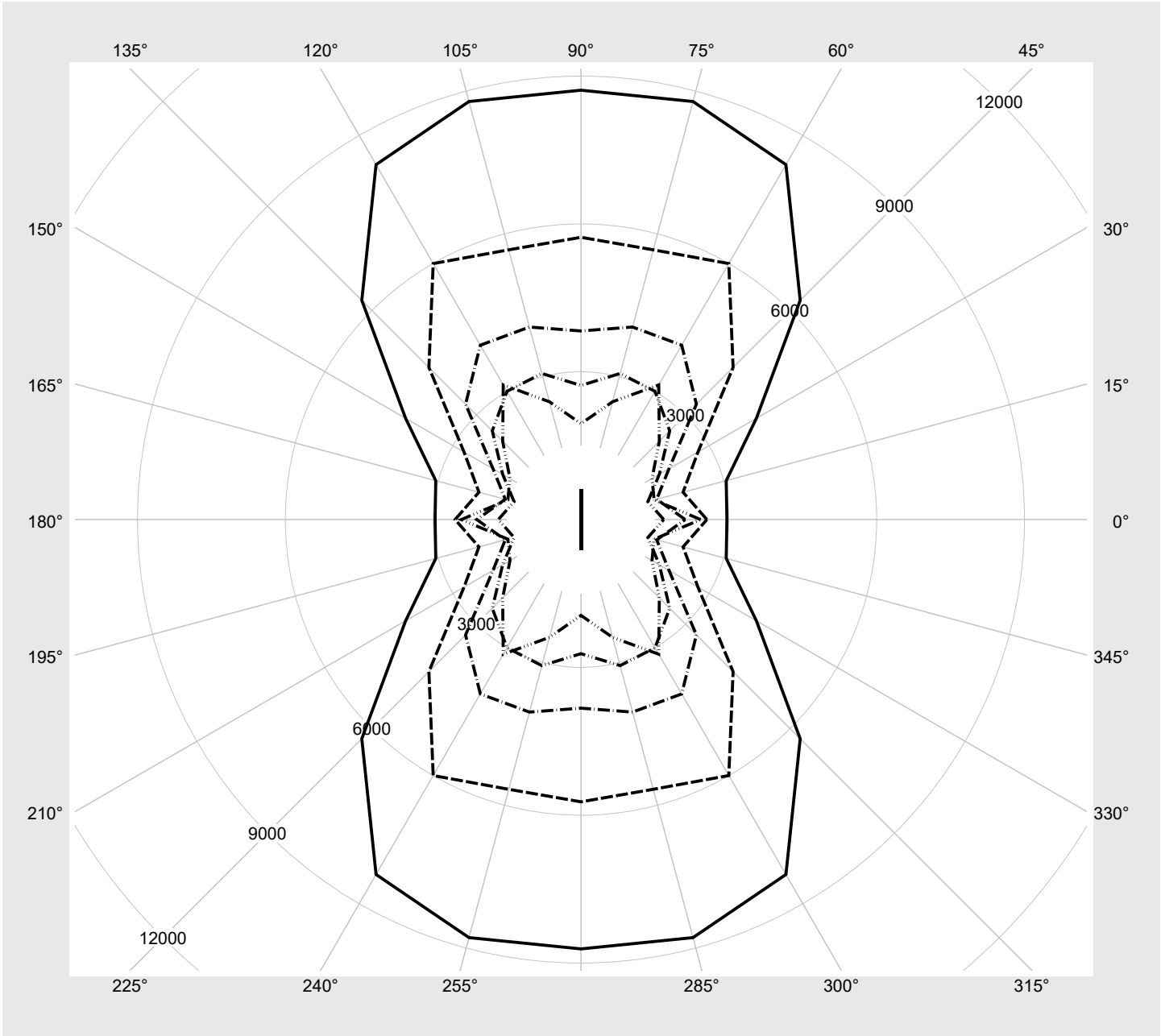
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°	45°	9484.9	10028.0	12323.6	17666.3	25008.9	31876.7	34297.7
50°	50°	7311.8	7724.4	9652.0	14090.2	19386.3	23675.7	25911.4
55°	55°	5560.1	5799.6	7556.1	10768.7	15102.5	17394.7	18323.3
60°	60°	4148.0	4329.9	5581.2	8396.2	11079.7	12820.2	12626.0
65°	65°	2960.6	3051.8	4110.3	6290.8	8317.6	8783.4	8713.7
70°	70°	2554.7	2144.2	2740.4	4365.2	5999.0	5667.3	5728.5
75°	75°	2115.0	1591.2	2061.8	3312.5	4086.2	4045.2	3827.7
80°	80°	1678.9	1405.3	1835.5	2545.8	3004.6	3068.9	2721.9
85°	85°	2428.8	1536.6	1664.0	2248.3	3155.2	2475.1	1945.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF1EMB49XG5 EAN: 4069025537188	LP-Nummer 59804_78
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF1EMB49XG5
EAN: 4069025537188

LP-Nummer
59804_78

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
13	ON	ON	OFF	ON	9030	50.7
10	ON	OFF	ON	OFF	7520	42.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	6630	37.5
6	OFF	ON	ON	OFF	5700	32.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	4780	27.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	3850	22.0