

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG52C
EAN: 4069025560070

LP-Nummer
59302_347

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 480 lm
Systemleistung = 2.3 W
Lichtausbeute = 208.7 lm/W

Seriendokumentation
09.10.2025

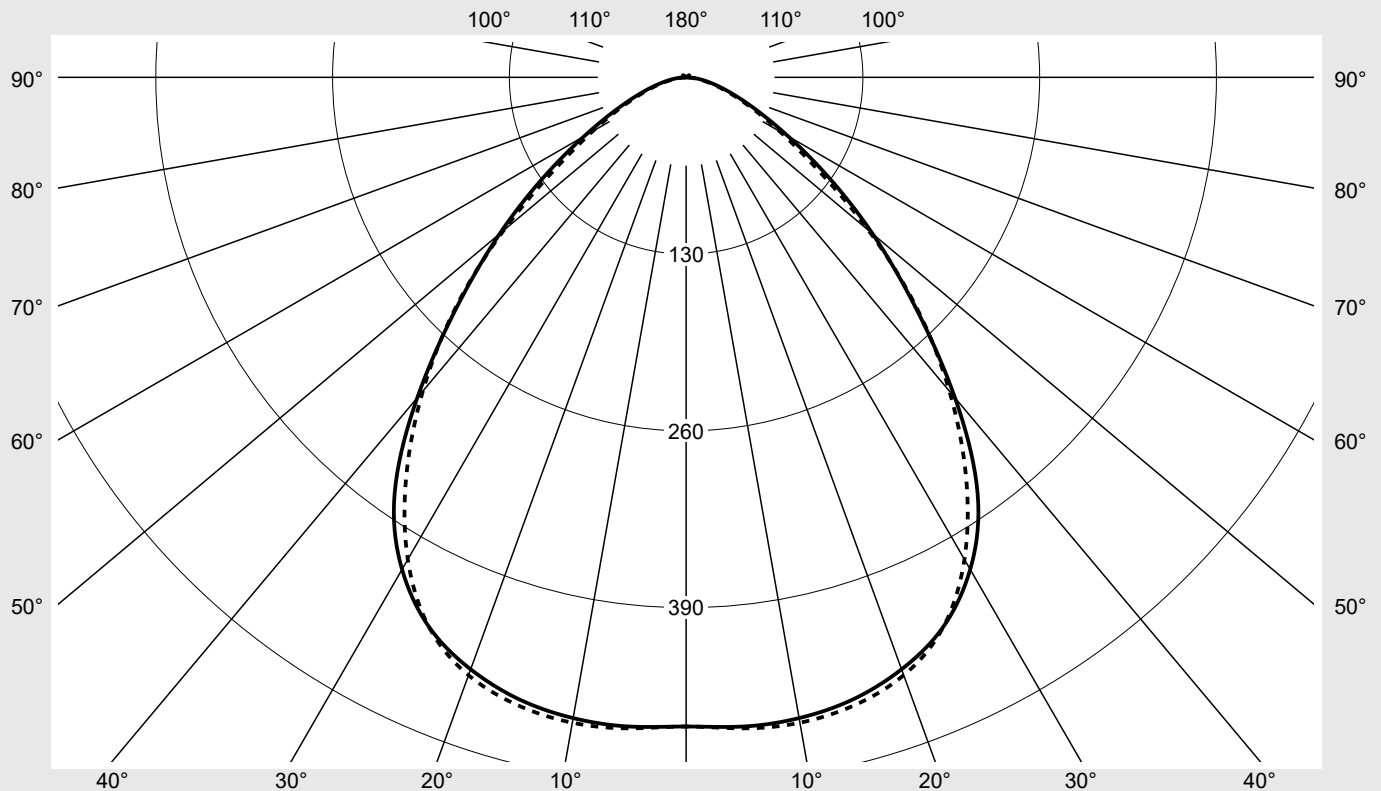
siteco

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.: 51RF12DB49XG52C EAN: 4069025560070	LP-Nummer 59302_347
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.: 51RF12DB49XG52C EAN: 4069025560070	LP-Nummer 59302_347
------------------------------------	--	-------------------------------

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	12,2	13,7	12,6	14,0	14,4	12,3	13,8	12,6	14,1	14,4
	3H	12,7	14,0	13,1	14,4	14,7	12,8	14,1	13,2	14,5	14,8
	4H	12,8	14,1	13,2	14,4	14,8	12,9	14,2	13,3	14,5	14,9
	6H	12,9	14,1	13,4	14,4	14,8	13,0	14,2	13,4	14,5	14,9
	8H	13,0	14,1	13,4	14,4	14,8	13,1	14,1	13,5	14,5	14,9
	12H	13,0	14,0	13,5	14,4	14,8	13,1	14,1	13,5	14,5	14,9
4H	2H	12,5	13,7	12,9	14,1	14,5	12,5	13,8	12,9	14,1	14,5
	3H	13,1	14,1	13,5	14,5	14,9	13,2	14,2	13,6	14,6	15,0
	4H	13,3	14,2	13,7	14,6	15,1	13,4	14,3	13,8	14,7	15,2
	6H	13,4	14,2	13,9	14,7	15,1	13,5	14,3	14,0	14,8	15,2
	8H	13,5	14,2	14,0	14,7	15,1	13,6	14,3	14,1	14,8	15,2
	12H	13,5	14,2	14,0	14,6	15,1	13,6	14,2	14,1	14,7	15,2
8H	4H	13,4	14,1	13,8	14,5	15,0	13,5	14,2	13,9	14,6	15,1
	6H	13,6	14,1	14,0	14,6	15,1	13,7	14,2	14,1	14,7	15,2
	8H	13,6	14,1	14,1	14,6	15,1	13,7	14,2	14,2	14,7	15,2
	12H	13,7	14,1	14,2	14,6	15,2	13,8	14,2	14,3	14,7	15,2
12H	4H	13,4	14,0	13,9	14,5	14,9	13,5	14,1	13,9	14,5	15,0
	6H	13,6	14,1	14,1	14,6	15,1	13,7	14,2	14,2	14,7	15,2
	8H	13,6	14,1	14,2	14,6	15,1	13,7	14,2	14,3	14,7	15,2

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°		1708.0	1669.8	1746.0	1679.3	1728.7	1718.9	1856.6	
50°		1393.3	1367.9	1379.1	1372.4	1409.1	1419.6	1491.0	
55°		1093.8	1091.2	1039.8	1096.3	1111.6	1140.3	1122.1	
60°		832.2	842.3	794.3	849.1	858.3	892.3	869.2	
65°		634.5	645.0	614.1	658.3	664.6	700.5	686.3	
70°		492.6	498.0	480.7	515.6	524.5	552.6	548.8	
75°		385.5	388.0	381.4	407.0	417.4	442.1	446.6	
80°		295.0	293.6	293.0	310.3	323.2	340.5	349.7	
85°		209.7	204.5	204.3	211.2	218.7	226.7	240.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG52C EAN: 4069025560070	LP-Nummer 59302_347
------------------------------------	--	-------------------------------

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

