

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG5007
EAN: 4069025487803

LP-Nummer
59302_357



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9000 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 182.6 lm/W

Seriendokumentation
15.10.2025

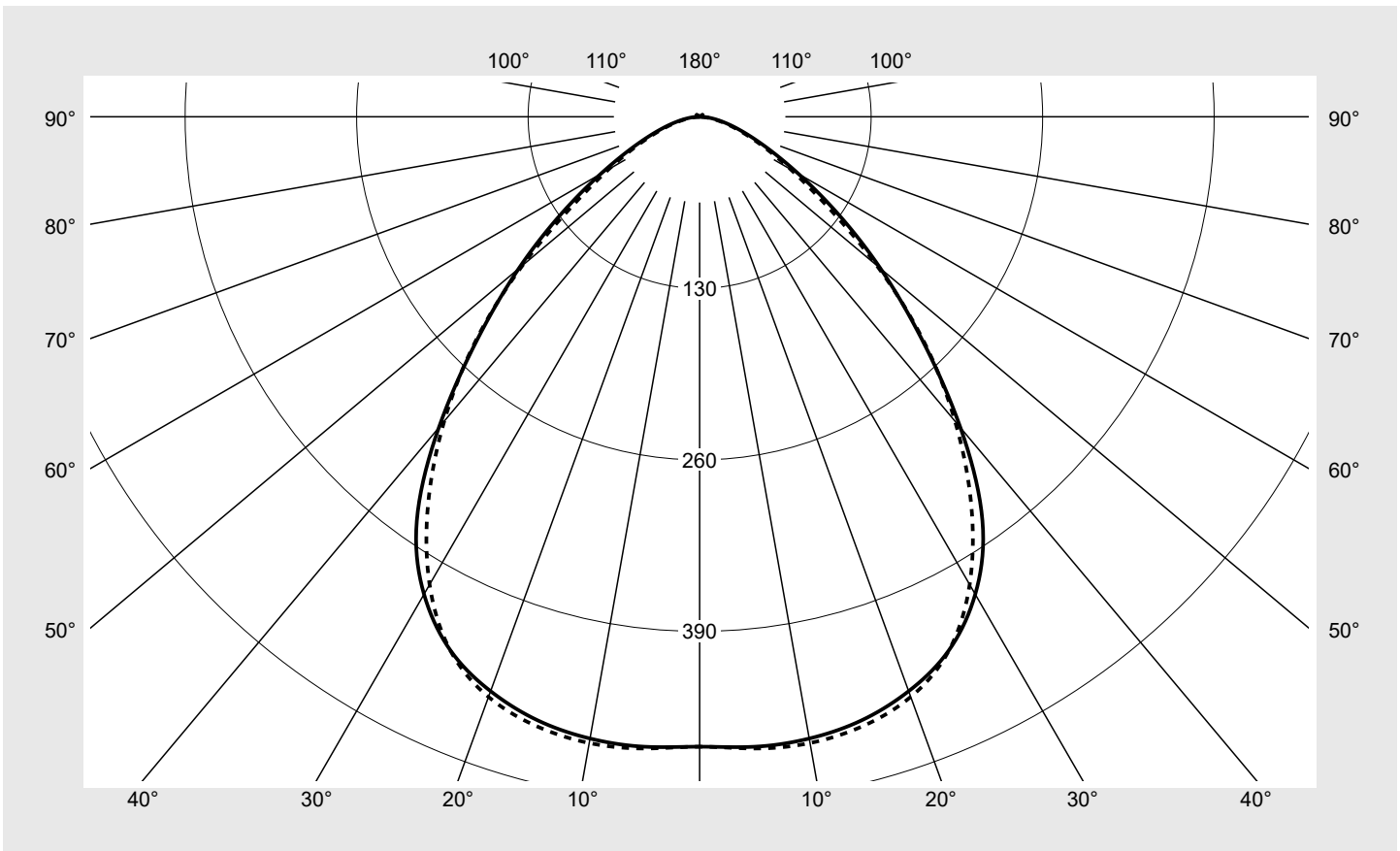
siteco

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.: 51RF12DB49XG5007 EAN: 4069025487803	LP-Nummer 59302_357
------------------------------------	---	-------------------------------

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.: 51RF12DB49XG5007 EAN: 4069025487803	LP-Nummer 59302_357
UGR-Tabelle		Standardraum
siteco		

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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	22,4	23,9	22,8	24,2	24,5	22,5	24,0	22,8	24,3	24,6
	3H	22,9	24,2	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,3	24,6	25,0
	4H	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	6H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,0	23,2	24,4	23,6	24,7	25,1
	8H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	12H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,3	24,3	23,7	24,6	25,1
4H	2H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	3H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,3	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,6	24,5	24,0	24,9	25,3
	6H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,3	23,7	24,5	24,2	25,0	25,4
	8H	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3	23,8	24,5	24,2	24,9	25,4
	12H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
8H	4H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	6H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
	12H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,9	24,4	24,5	24,9	25,4
12H	4H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,1	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2
	6H	23,8	24,3	24,3	24,7	25,3	23,9	24,4	24,4	24,8	25,4
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4

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	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
		180°	165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°	270°
Leuchtdichte in cd/m²								
45°		32024.9	31309.0	32736.9	31487.4	32412.3	32229.2	34811.5
50°		26125.2	25648.4	25857.9	25732.7	26420.6	26617.8	27956.6
55°		20508.7	20459.1	19495.6	20555.2	20842.9	21381.5	21039.2
60°		15603.7	15793.1	14892.7	15920.8	16093.0	16730.2	16297.6
65°		11896.3	12093.3	11513.8	12343.3	12462.0	13135.3	12868.8
70°		9235.7	9336.6	9013.3	9667.2	9834.0	10360.7	10290.0
75°		7228.9	7274.3	7151.2	7631.4	7826.1	8289.5	8374.5
80°		5531.1	5505.4	5494.0	5817.9	6059.4	6384.9	6557.8
85°		3932.7	3834.6	3830.4	3960.4	4099.7	4251.3	4504.3

Lichttechnischer Prüfbefund

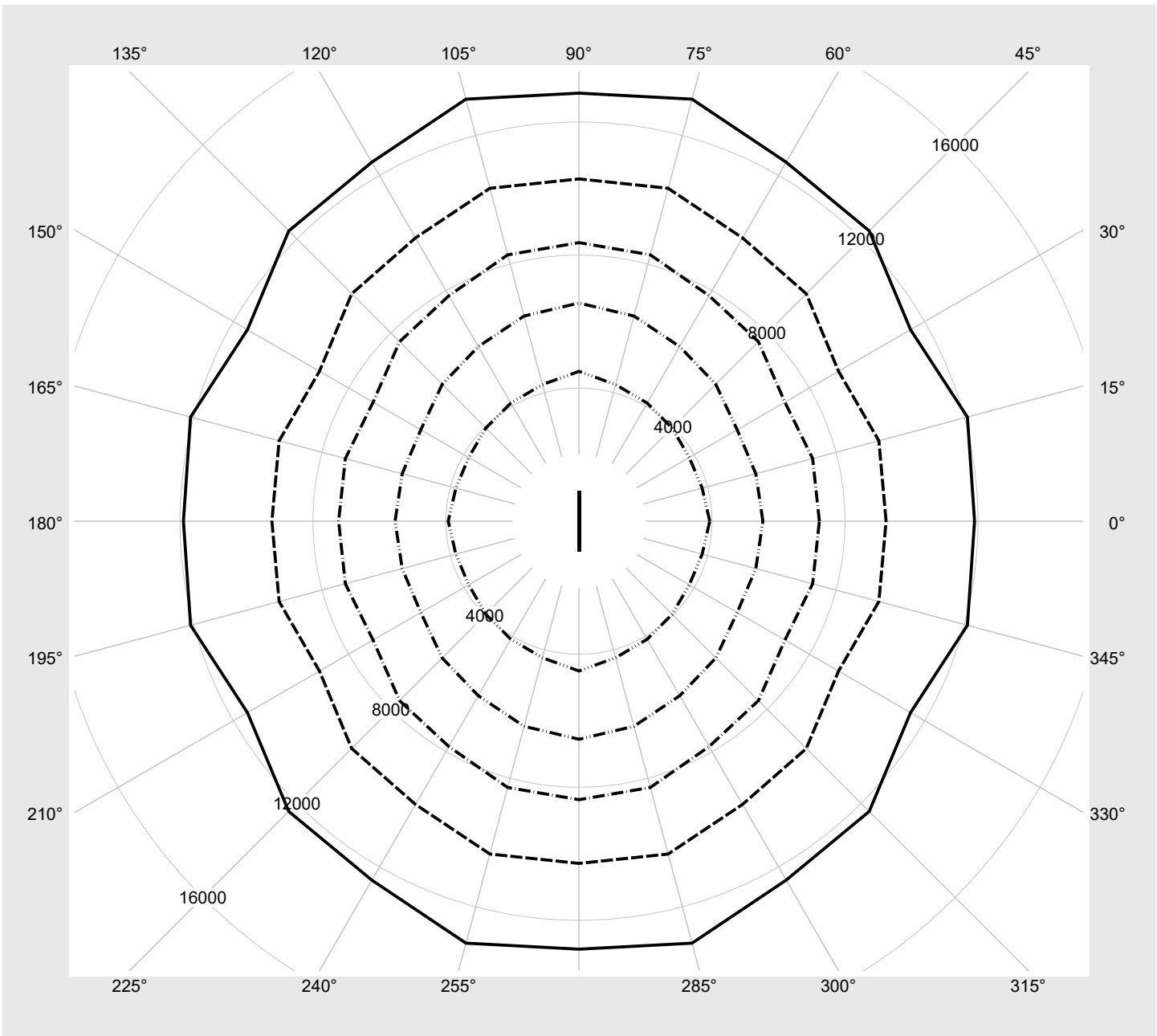
Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG5007
EAN: 4069025487803

LP-Nummer
59302_357

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG5007 EAN: 4069025487803	LP-Nummer 59302_357
------------------------------------	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9000	49.3
95	241	252	8566	46.8
90	227	250	8091	44.2
85	214	248	7649	41.7
80	201	245	7205	39.3
75	188	243	6756	36.8
70	175	240	6304	34.3
65	162	238	5852	32.0
60	149	234	5394	29.7
55	136	231	4933	27.4
50	124	228	4509	25.2
45	111	224	4044	22.7
40	99	219	3612	20.4
35	86	214	3144	18.0
30	74	209	2708	15.7
25	61	202	2234	13.1
20	49	194	1797	10.8
15	37	183	1355	8.4
10	25	169	911	6.2
5	13	145	467	4.0
3	7	122	244	3.0