

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG52S
EAN: 4069025603050

LP-Nummer
59302_341

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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9000 lm
Systemleistung = 52.1 W
Lichtausbeute = 172.7 lm/W

Seriendokumentation
09.10.2025

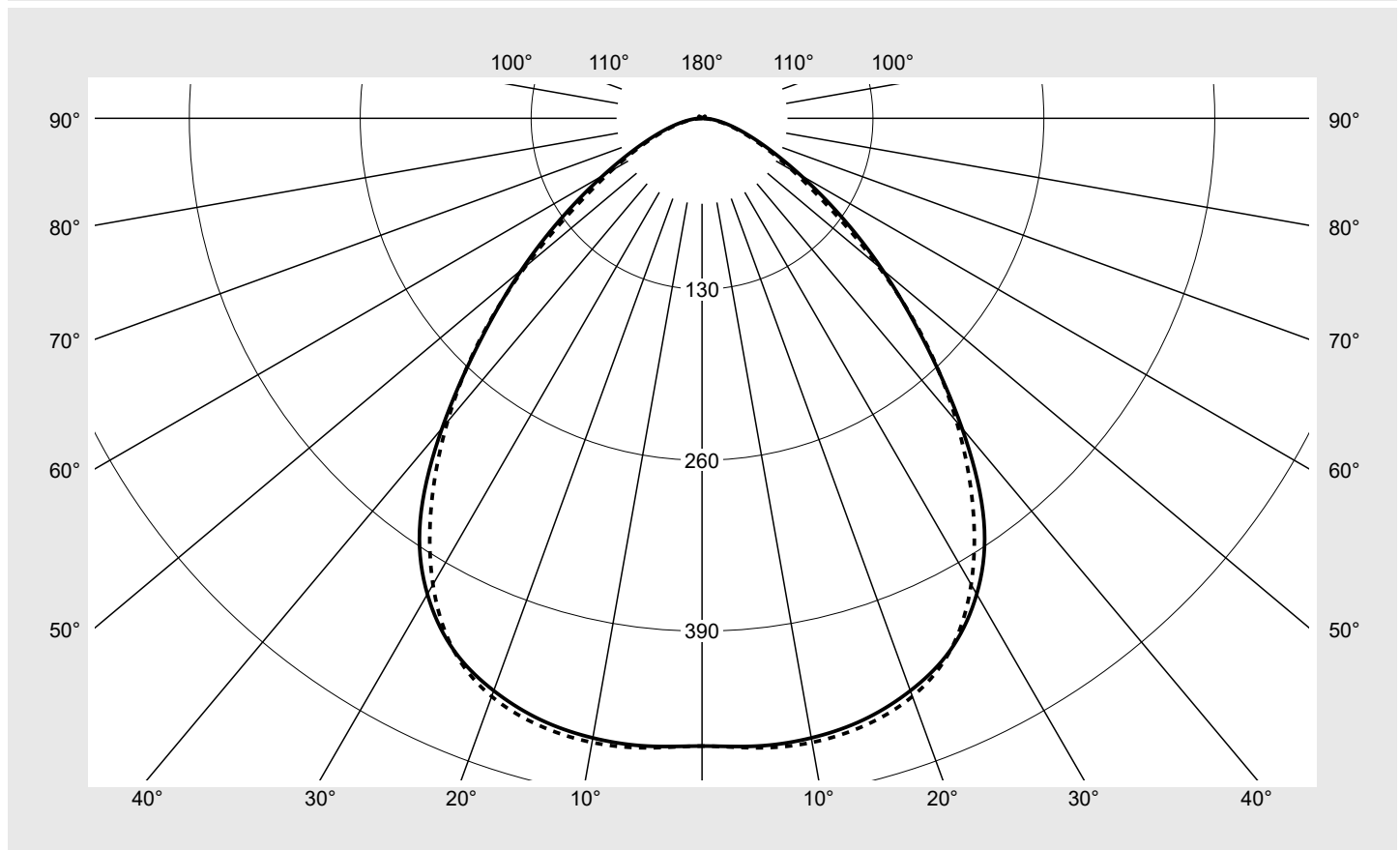
siteco

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.: 51RF12DB49XG52S EAN: 4069025603050	LP-Nummer 59302_341
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.: 51RF12DB49XG52S EAN: 4069025603050	LP-Nummer 59302_341
------------------------------------	--	-------------------------------

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	24,2	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	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°		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	

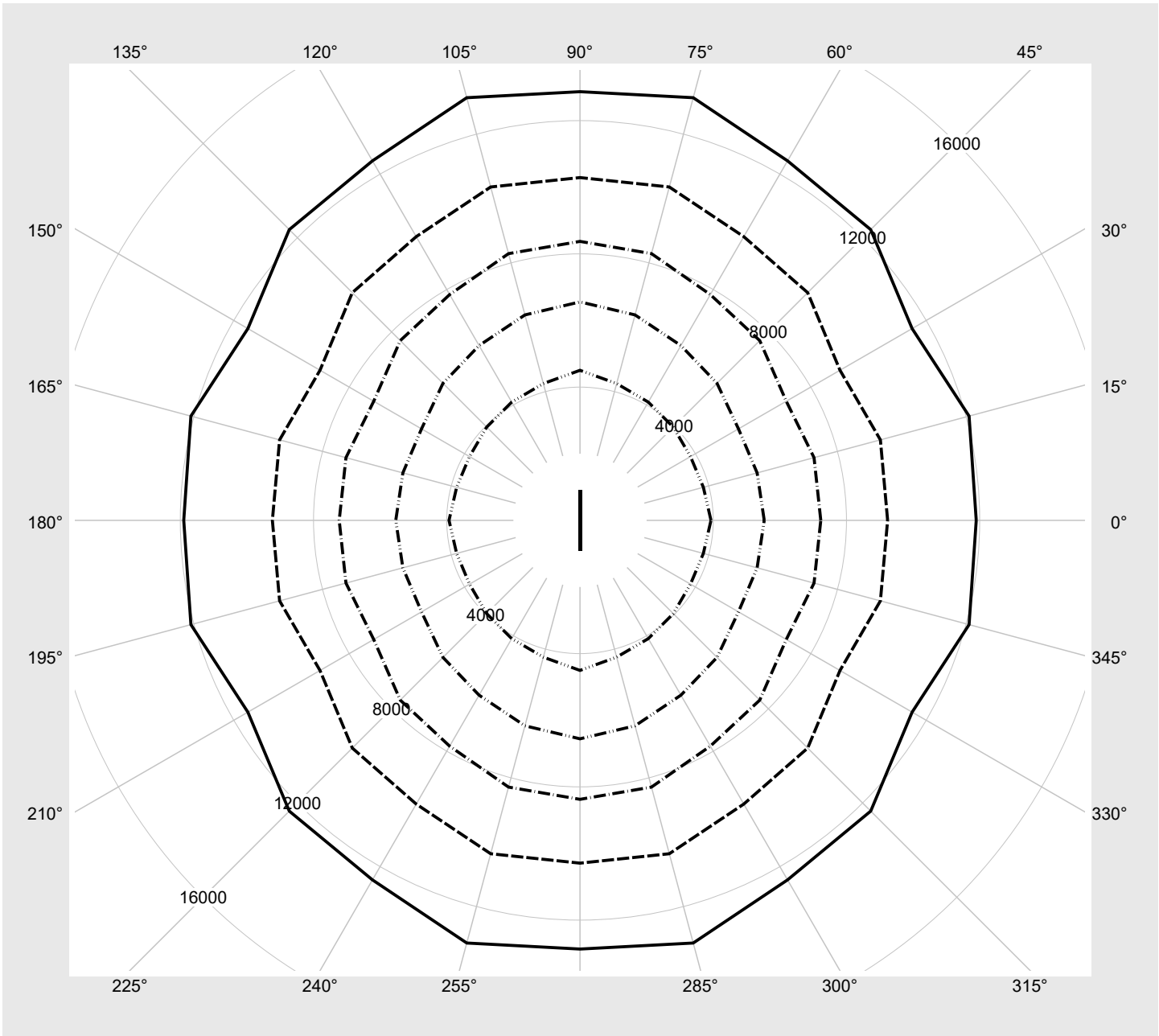
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG52S EAN: 4069025603050	LP-Nummer 59302_341
------------------------------------	--	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG52S EAN: 4069025603050	LP-Nummer 59302_341
------------------------------------	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9000	52.1
95	241	252	8566	49.6
90	227	250	8091	47.0
85	214	248	7649	44.5
80	201	245	7205	42.1
75	188	243	6756	39.6
70	175	240	6304	37.1
65	162	238	5852	34.8
60	149	234	5394	32.5
55	136	231	4933	30.2
50	124	228	4509	28.0
45	111	224	4044	25.5
40	99	219	3612	23.2
35	86	214	3144	20.8
30	74	209	2708	18.5
25	61	202	2234	15.9
20	49	194	1797	13.6
15	37	183	1355	11.2
10	25	169	911	9.0
5	13	145	467	6.8
3	7	122	244	5.8