

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB685G5
EAN: 4069025584199

LP-Nummer
59302_377



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

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8870 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 179.9 lm/W

Seriendokumentation
27.10.2025

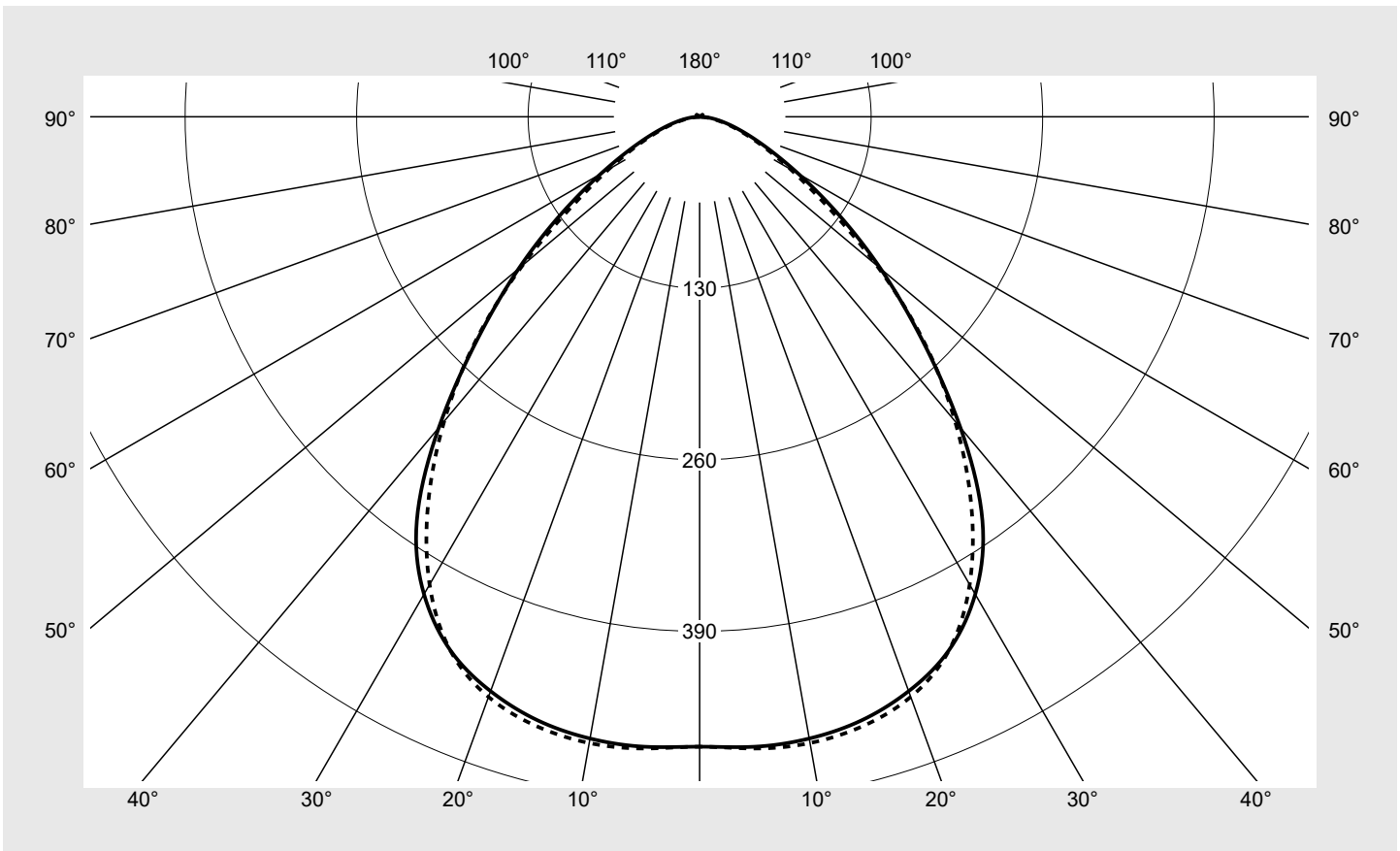
siteco

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.: 51RF12DB685G5 EAN: 4069025584199	LP-Nummer 59302_377
------------------------------------	--	-------------------------------

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.: 51RF12DB685G5 EAN: 4069025584199	LP-Nummer 59302_377
------------------------------------	--	-------------------------------

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

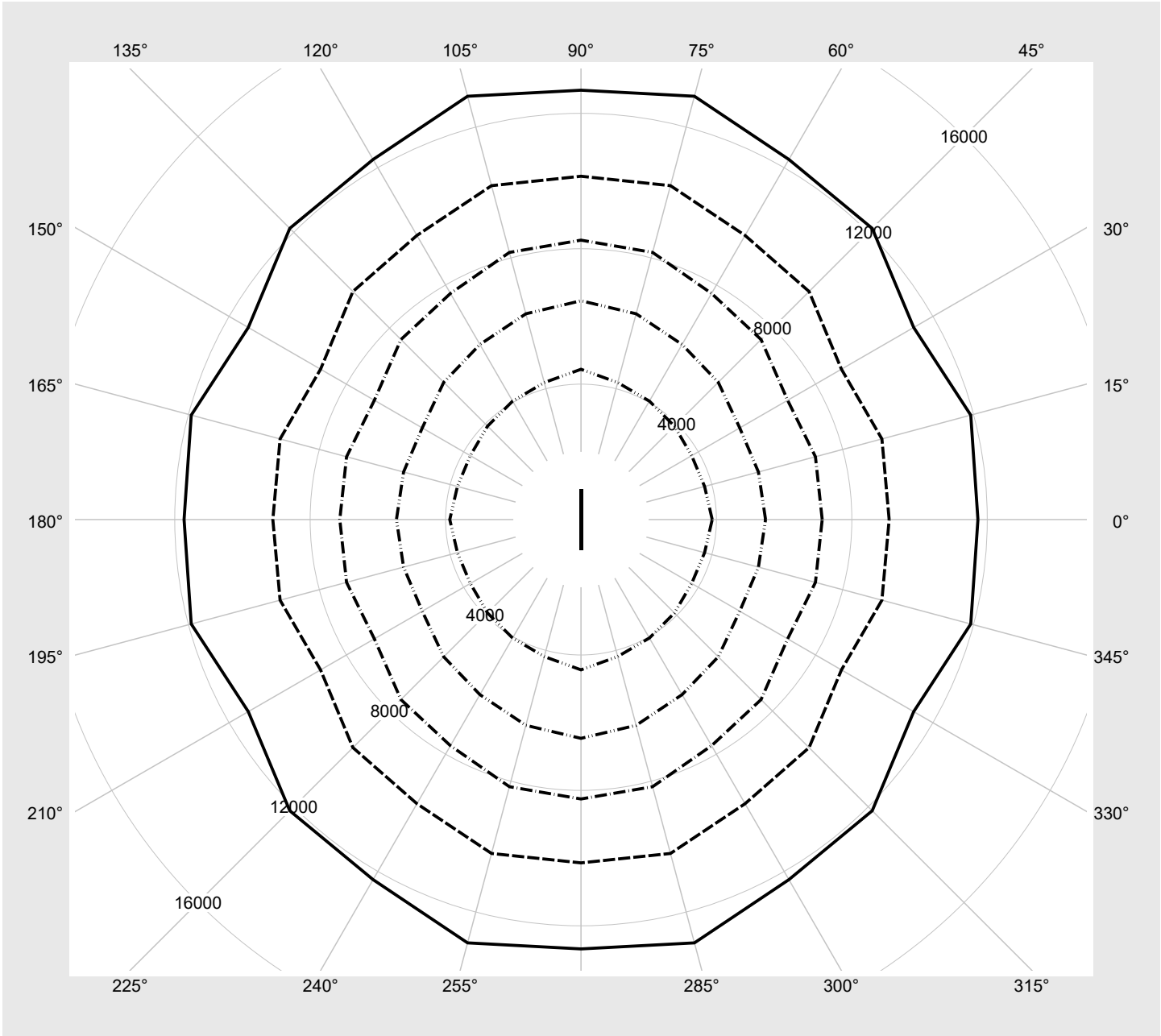
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		31562.3	30856.8	32264.0	31032.6	31944.1	31763.7	34308.7	
50°		25747.8	25277.9	25484.4	25361.0	26039.0	26233.4	27552.8	
55°		20212.4	20163.6	19214.0	20258.3	20541.9	21072.6	20735.3	
60°		15378.3	15564.9	14677.6	15690.9	15860.6	16488.5	16062.2	
65°		11724.4	11918.7	11347.5	12165.0	12282.0	12945.5	12683.0	
70°		9102.2	9201.8	8883.1	9527.6	9691.9	10211.1	10141.4	
75°		7124.5	7169.2	7047.9	7521.2	7713.0	8169.7	8253.6	
80°		5451.2	5425.9	5414.6	5733.9	5971.8	6292.7	6463.1	
85°		3875.9	3779.2	3775.1	3903.2	4040.5	4189.9	4439.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB685G5 EAN: 4069025584199	LP-Nummer 59302_377
------------------------------------	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB685G5 EAN: 4069025584199	LP-Nummer 59302_377
------------------------------------	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8870	49.3
95	241	252	8441	46.8
90	227	250	7973	44.2
85	214	248	7537	41.7
80	201	245	7099	39.3
75	188	243	6656	36.8
70	175	240	6209	34.3
65	162	238	5765	32.0
60	149	234	5313	29.7
55	137	231	4894	27.6
50	124	228	4441	25.2
45	111	224	3982	22.7
40	99	219	3556	20.4
35	86	214	3097	18.0
30	74	209	2667	15.7
25	62	202	2236	13.3
20	49	194	1769	10.8
15	37	183	1333	8.4
10	25	169	896	6.2
5	13	145	460	4.0
3	7	122	240	3.0