

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DB4B5G5
EAN: 4069025516077

LP-Nummer
59302_103



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11500 lm
Systemleistung = 63.9 W
Lichtausbeute = 180 lm/W

Seriendokumentation
12.06.2025

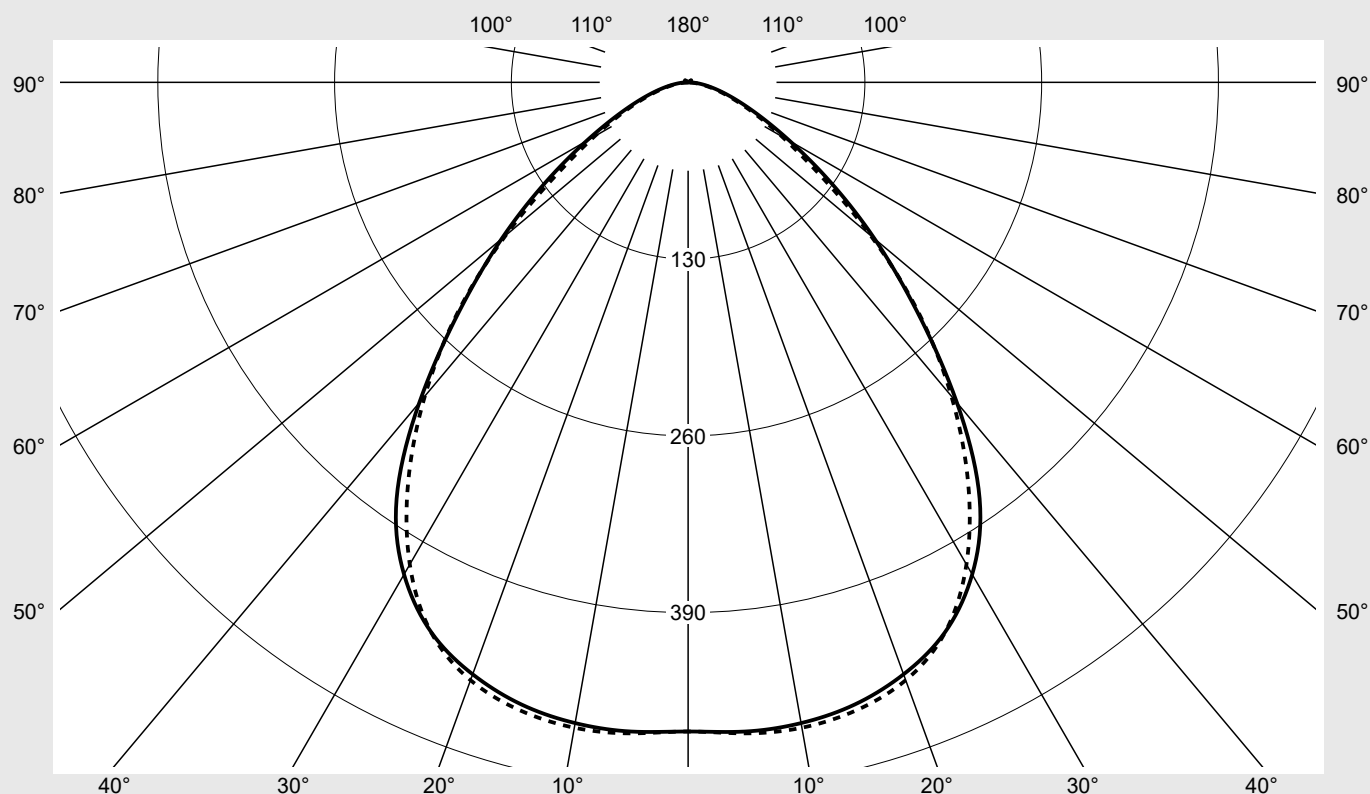
siteco

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.: 51RF12DB4B5G5 EAN: 4069025516077	LP-Nummer 59302_103
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.: 51RF12DB4B5G5 EAN: 4069025516077	LP-Nummer 59302_103
------------------------------------	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,3	24,8	23,6	25,1	25,4	23,3	24,8	23,7	25,1	25,5
	3H	23,7	25,1	24,1	25,4	25,8	23,8	25,2	24,2	25,5	25,8
	4H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	24,0	25,2	24,4	25,6	25,9
	6H	24,0	25,1	24,4	25,5	25,9	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0
	8H	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0
	12H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8	24,1	25,1	24,6	25,5	25,9
4H	2H	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
	3H	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	4H	24,3	25,2	24,8	25,7	26,1	24,4	25,4	24,9	25,8	26,2
	6H	24,5	25,3	24,9	25,7	26,2	24,6	25,4	25,0	25,8	26,3
	8H	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2	24,6	25,3	25,1	25,8	26,3
	12H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,1	24,7	25,3	25,1	25,7	26,2
8H	4H	24,4	25,1	24,9	25,6	26,0	24,5	25,2	25,0	25,7	26,1
	6H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
	8H	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,3
12H	4H	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
	6H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2
	8H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2

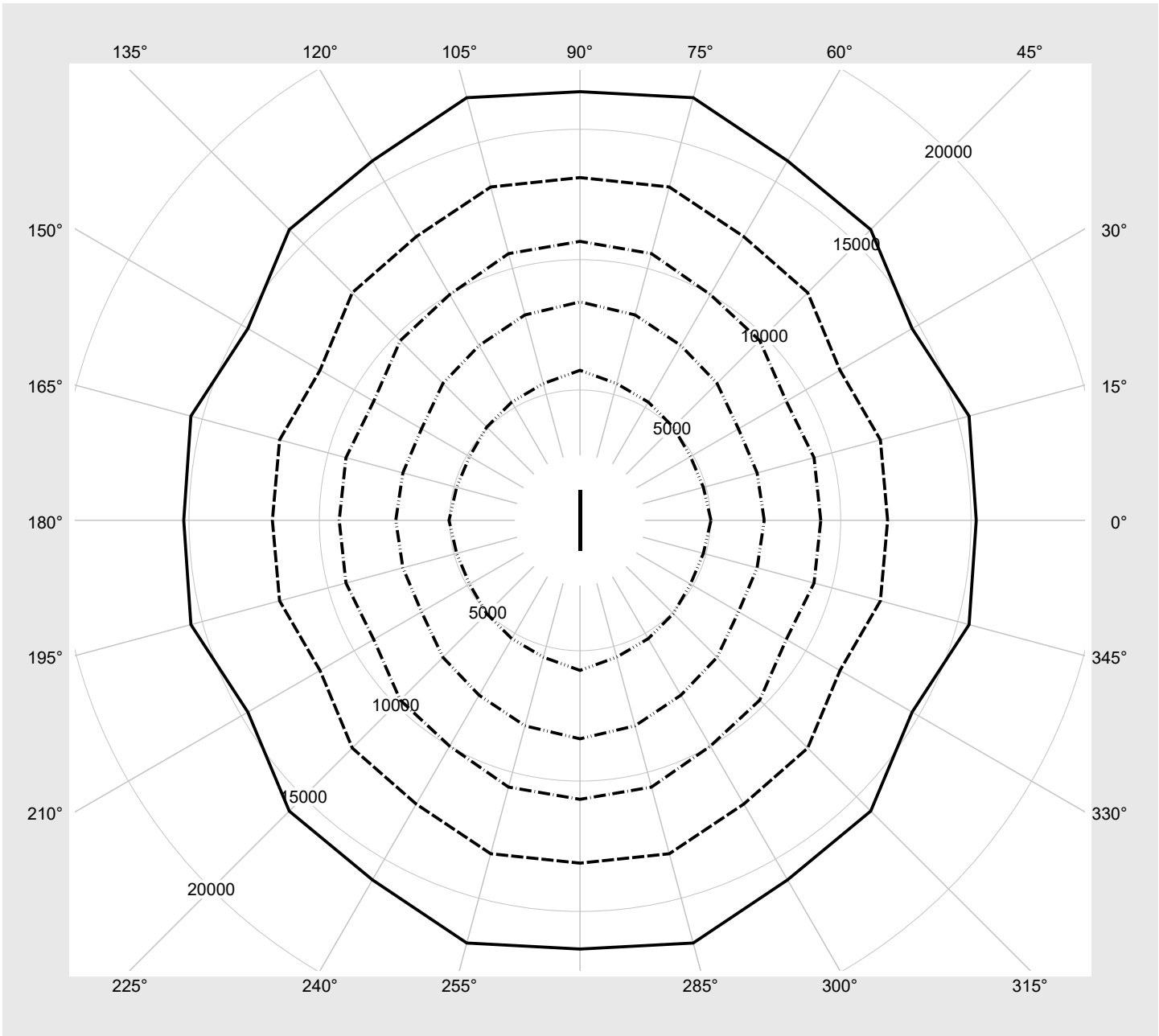
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	---	-----------	-------------	------------	-------------

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°		40920.7	40006.0	41830.5	40233.9	41415.7	41181.8	44481.3	
50°		33382.2	32773.0	33040.6	32880.6	33759.6	34011.7	35722.3	
55°		26205.5	26142.2	24911.1	26265.0	26632.6	27320.7	26883.4	
60°		19938.1	20180.0	19029.6	20343.3	20563.3	21377.4	20824.7	
65°		15200.8	15452.6	14712.1	15772.0	15923.6	16784.0	16443.5	
70°		11801.1	11930.2	11516.9	12352.6	12565.6	13238.7	13148.4	
75°		9237.0	9295.0	9137.6	9751.2	10000.0	10592.1	10700.8	
80°		7067.5	7034.7	7020.1	7434.0	7742.5	8158.5	8379.4	
85°		5025.1	4899.7	4894.5	5060.5	5238.5	5432.2	5755.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB4B5G5 EAN: 4069025516077	LP-Nummer 59302_103
------------------------------------	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DB4B5G5 EAN: 4069025516077	LP-Nummer 59302_103
------------------------------------	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	11500	63.9
95	240	252	10911	60.4
90	227	250	10358	57.2
85	213	248	9758	53.7
80	200	245	9196	50.5
75	187	243	8632	47.3
70	174	240	8059	44.1
65	161	237	7483	40.9
60	148	234	6904	37.7
55	135	231	6318	34.5
50	122	227	5729	31.4
45	110	223	5179	28.5
40	97	219	4582	25.4
35	85	214	4024	22.6
30	73	208	3462	19.8
25	60	201	2852	16.7
20	48	193	2284	13.7
15	36	182	1715	10.9
10	24	168	1139	8.1
5	12	142	564	5.3
2	5	110	225	3.7