

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE12DC49B007
EAN: 4058352042052

LP-Nummer
59302_55



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8900 lm
Systemleistung = 53.0 W
Lichtausbeute = 167.9 lm/W

Seriendokumentation
27.03.2024

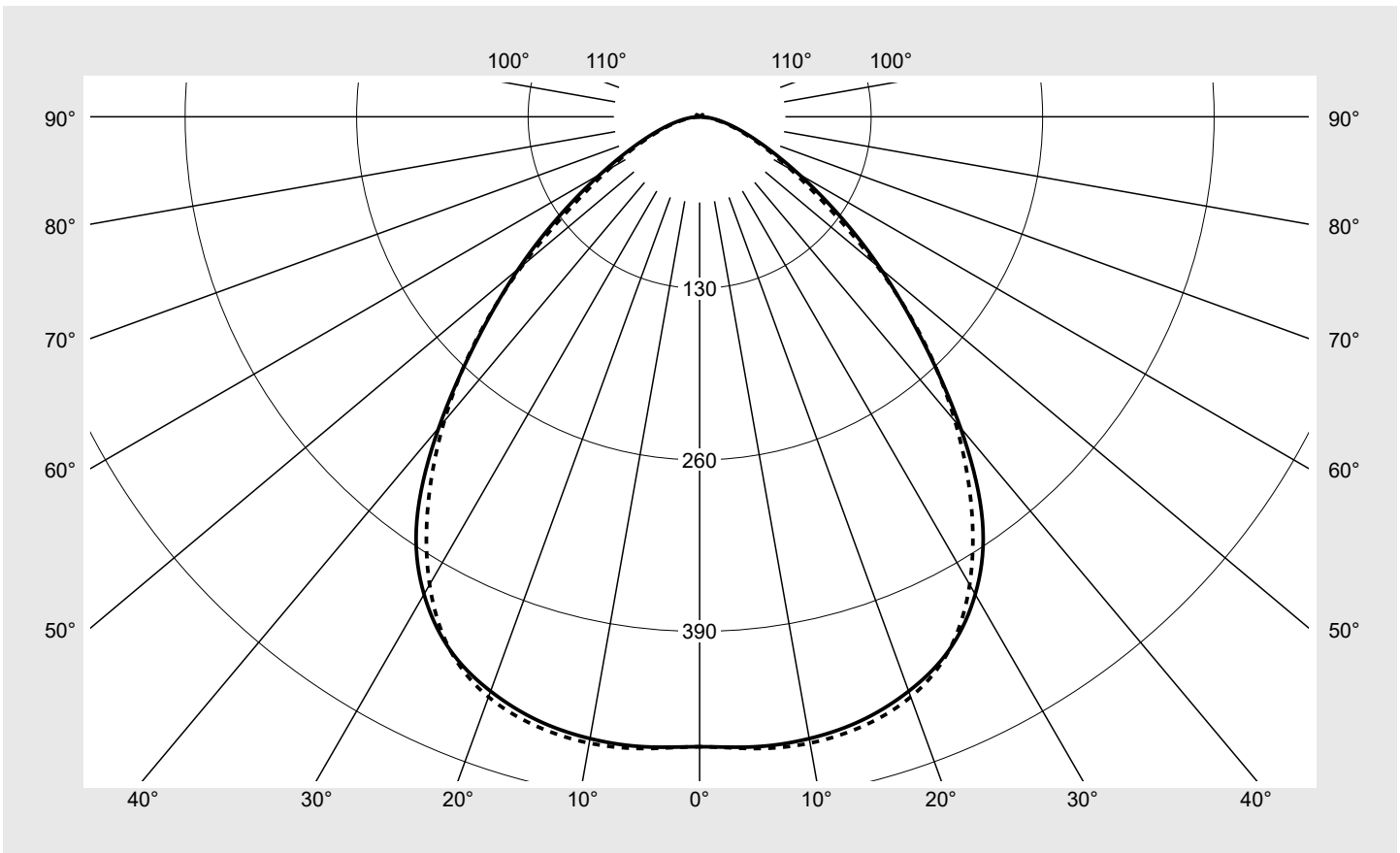
siteco

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.: 51RE12DC49B007 EAN: 4058352042052	LP-Nummer 59302_55
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.: 51RE12DC49B007 EAN: 4058352042052	LP-Nummer 59302_55
------------------------------------	---	------------------------------

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	22,7	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	25,0
	4H	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1
	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	24,7	25,1
	12H	23,2	24,1	23,6	24,5	25,0	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	24,3	23,6	24,6	25,1	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	4H	23,4	24,4	23,9	24,8	25,2	23,5	24,5	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	24,4	24,1	24,8	25,3	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4
	12H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	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	24,8	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	23,8	24,3	24,3	24,8	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	25,4

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°		31669.1	30961.1	32373.2	31137.6	32052.1	31871.1	34424.7
50°		25834.9	25363.4	25570.6	25446.7	26127.0	26322.1	27646.0
55°		20280.8	20231.8	19279.0	20326.8	20611.3	21143.9	20805.4
60°		15430.3	15617.6	14727.3	15743.9	15914.2	16544.3	16116.5
65°		11764.1	11959.0	11385.9	12206.1	12323.5	12989.3	12725.8
70°		9133.0	9232.9	8913.1	9559.8	9724.7	10245.6	10175.7
75°		7148.6	7193.5	7071.7	7546.6	7739.1	8197.4	8281.5
80°		5469.6	5444.2	5433.0	5753.3	5992.0	6314.0	6484.9
85°		3889.0	3792.0	3787.9	3916.4	4054.2	4204.0	4454.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE12DC49B007 EAN: 4058352042052	LP-Nummer 59302_55
------------------------------------	---	------------------------------

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

