

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12MB5BXG5
EAN: 4069025578136

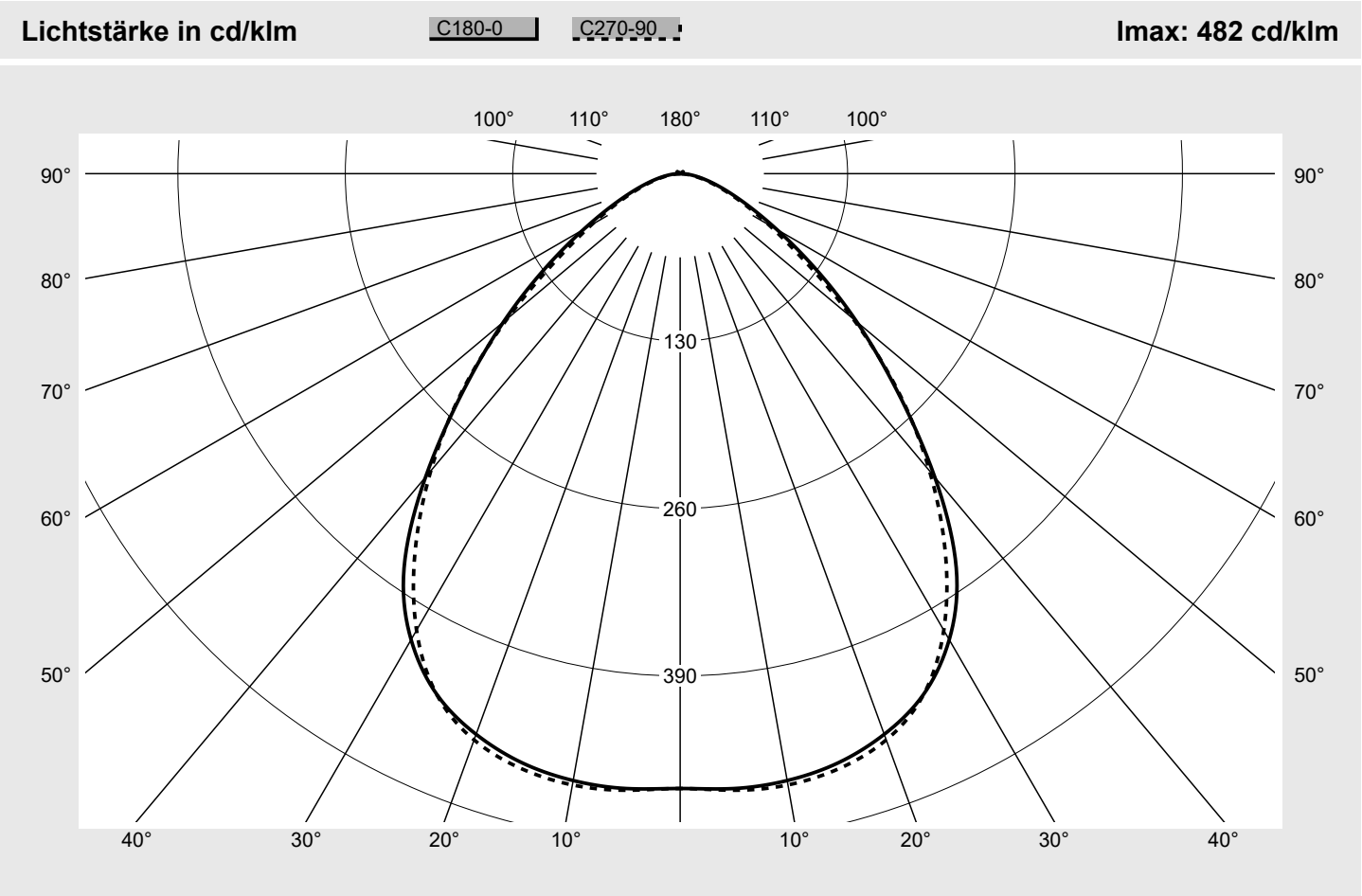
LP-Nummer
59302_362



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11320 lm
Systemleistung = 65.3 W
Lichtausbeute = 173.4 lm/W

Seriendokumentation
17.10.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 2	ηLB	100,0%
CIE	N1=64 N2=91 N3=98	φ _u	99,1%
	N4=99 N5=100	φ _o	0,9%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB5BXG5 EAN: 4069025578136	LP-Nummer 59302_362
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
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

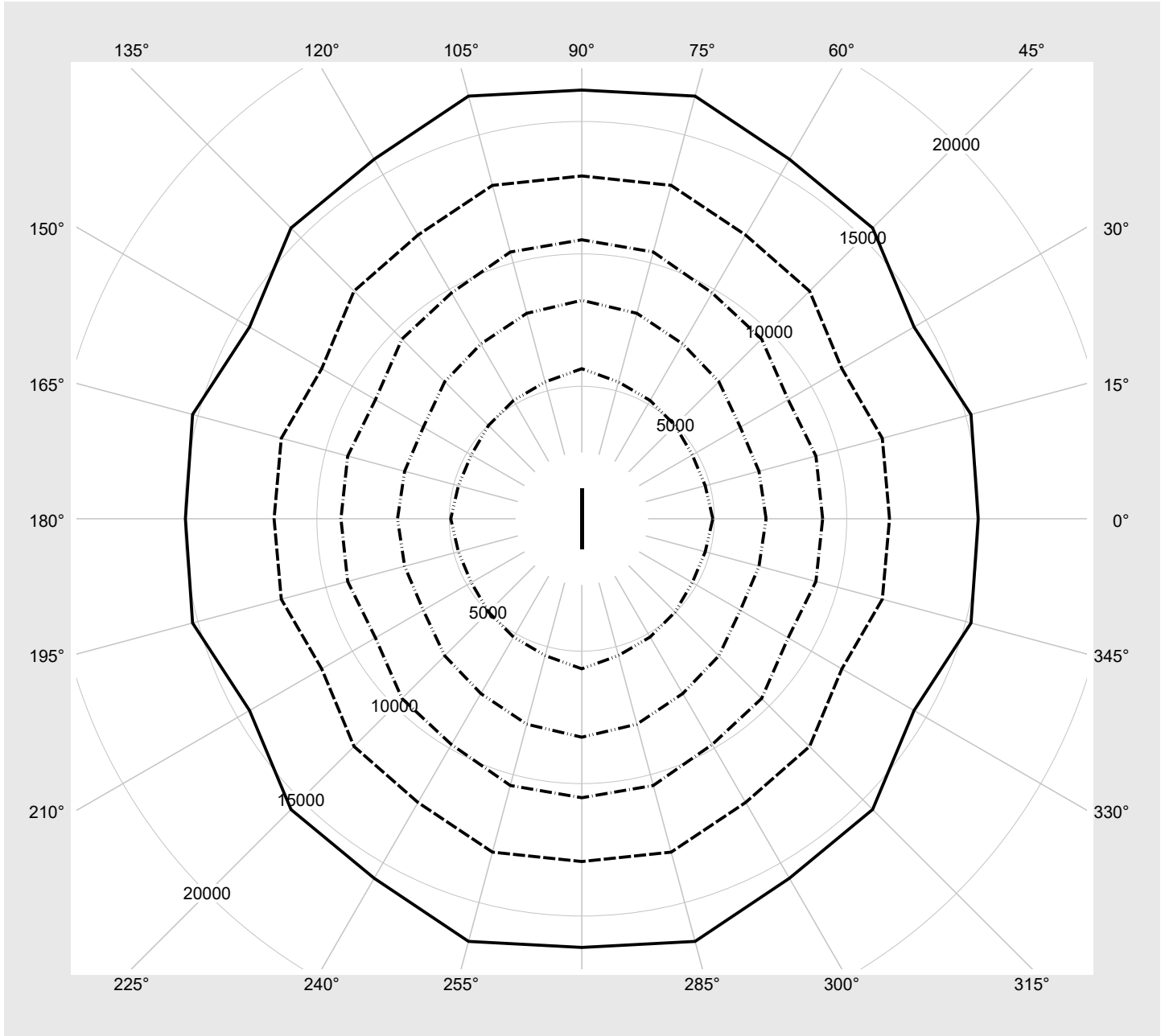
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31			Bestell-Nr.: 51RF12MB5BXG5 EAN: 4069025578136						LP-Nummer 59302_362		
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	23,2	24,7	23,6	25,0	25,3	23,3	24,8	23,6	25,1	25,4
	3H	23,7	25,0	24,1	25,4	25,7	23,8	25,1	24,1	25,4	25,8
	4H	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8	23,9	25,2	24,3	25,5	25,9
	6H	23,9	25,1	24,3	25,4	25,8	24,0	25,1	24,4	25,5	25,9
	8H	24,0	25,0	24,4	25,4	25,8	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9
	12H	24,0	25,0	24,4	25,4	25,8	24,1	25,1	24,5	25,4	25,9
4H	2H	23,5	24,7	23,9	25,1	25,4	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5
	3H	24,1	25,1	24,5	25,5	25,9	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0
	4H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	24,4	25,3	24,8	25,7	26,1
	6H	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1	24,5	25,3	25,0	25,8	26,2
	8H	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1	24,6	25,3	25,0	25,7	26,2
	12H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
8H	4H	24,3	25,1	24,8	25,5	26,0	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
	6H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
	8H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	24,7	25,2	25,3	25,7	26,2
12H	4H	24,3	25,0	24,8	25,4	25,9	24,4	25,1	24,9	25,5	26,0
	6H	24,6	25,1	25,1	25,5	26,1	24,7	25,2	25,2	25,6	26,2
	8H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2

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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
γ	Leuchtdichte in cd/m²							
45°	40280.2	39379.8	41175.8	39604.2	40767.4	40537.2	43785.1	
50°	32859.7	32260.0	32523.4	32366.0	33231.2	33479.3	35163.2	
55°	25795.3	25733.0	24521.1	25853.9	26215.8	26893.1	26462.6	
60°	19626.0	19864.2	18731.8	20024.9	20241.5	21042.8	20498.8	
65°	14962.8	15210.7	14481.8	15525.1	15674.4	16521.3	16186.1	
70°	11616.4	11743.4	11336.7	12159.2	12369.0	13031.5	12942.6	
75°	9092.4	9149.5	8994.6	9598.6	9843.4	10426.3	10533.3	
80°	6956.9	6924.6	6910.2	7317.7	7621.3	8030.8	8248.2	
85°	4946.5	4823.0	4817.8	4981.3	5156.5	5347.2	5665.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB5BXG5 EAN: 4069025578136	LP-Nummer 59302_362	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MB5BXG5 EAN: 4069025578136	LP-Nummer 59302_362
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	11320	65.3
11	ON	OFF	ON	ON	10140	57.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	8950	50.4
6	OFF	ON	ON	OFF	8140	45.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	7320	40.9
2	OFF	OFF	ON	OFF	6490	36.2