

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31



Bestell-Nr.: 51RF18MB4BXG5
EAN: 4069025537065

LP-Nummer
59334_92

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11460 lm
 Systemleistung = 65.3 W
 Lichtausbeute = 175.5 lm/W

Seriendokumentation
08.08.2025

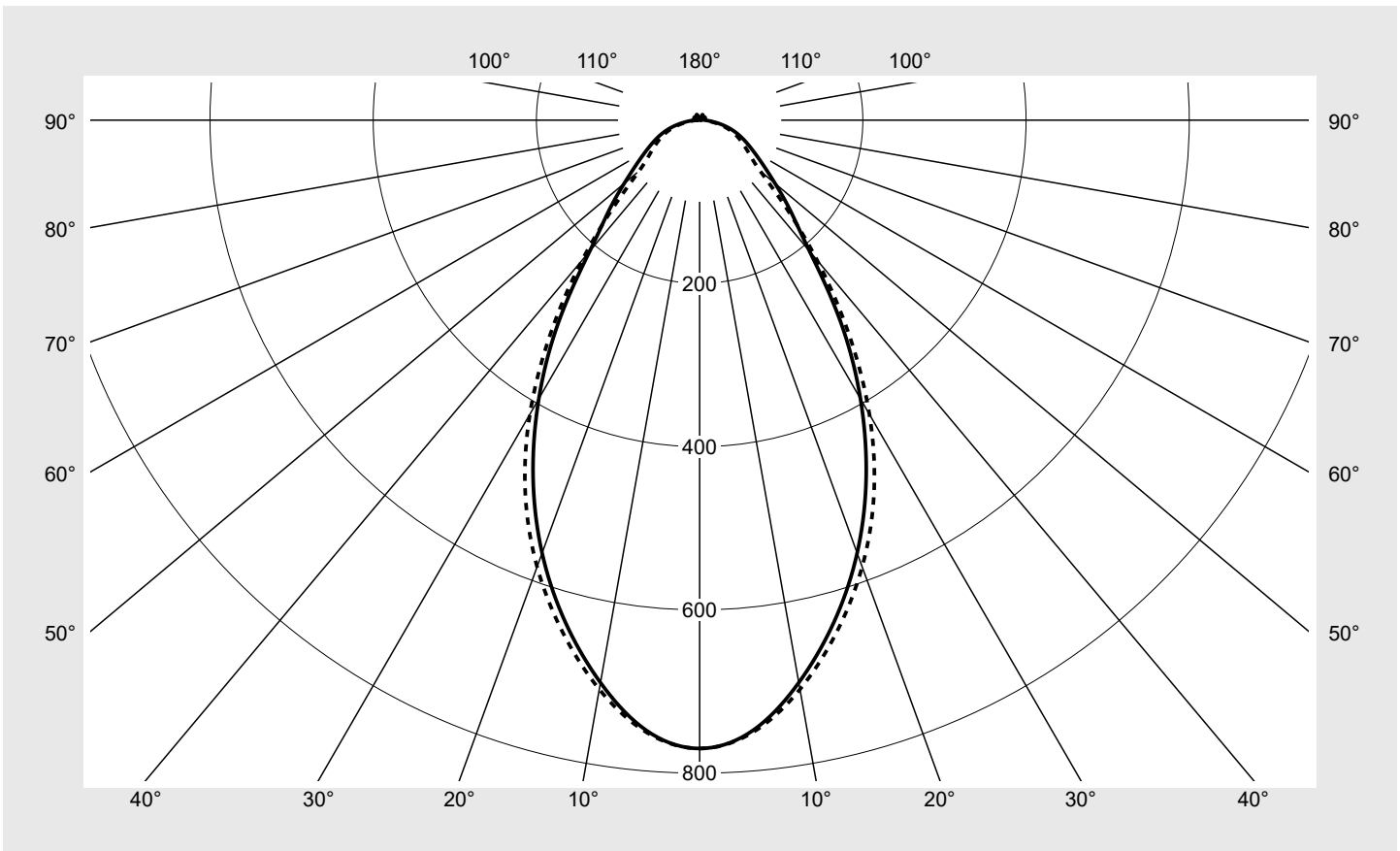
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 770 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2
 CIE N1=71 N2=89 N3=97
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18MB4BXG5 EAN: 4069025537065	LP-Nummer 59334_92
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°	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	4.6	4.6
5°	750.5	750.8	751.0	751.1	751.5	752.0	752.6	35.9	40.5
10°	699.8	700.6	701.6	702.7	704.7	706.5	708.1	66.9	107.4
15°	636.4	638.3	639.3	639.4	641.6	644.9	649.2	90.9	198.4
20°	564.4	568.9	570.3	568.4	569.0	573.7	582.3	107.0	305.4
25°	482.9	489.3	491.0	488.2	487.1	492.8	505.4	113.6	419.0
30°	394.1	398.1	399.5	398.3	397.9	403.8	416.0	109.8	528.7
35°	300.6	301.5	301.8	301.7	304.2	309.6	317.7	95.8	624.5
40°	209.5	209.2	209.1	209.3	214.0	218.8	223.9	75.0	699.5
45°	157.8	146.3	142.8	147.3	155.5	155.1	146.2	58.1	757.6
50°	120.7	109.0	105.6	110.3	116.9	112.5	96.9	46.4	804.0
55°	94.5	85.7	83.1	86.7	91.1	87.4	75.9	38.9	842.8
60°	76.1	70.2	68.5	71.0	73.3	70.8	63.5	33.5	876.4
65°	62.1	58.4	57.3	58.8	59.8	58.0	53.5	29.0	905.3
70°	49.8	47.5	46.7	47.4	47.4	46.0	43.1	24.2	929.5
75°	37.3	35.8	35.2	35.3	34.8	33.6	31.6	18.5	948.0
80°	24.2	23.4	23.0	22.8	22.2	21.1	19.5	12.1	960.0
85°	13.1	12.7	12.2	11.7	10.8	9.8	8.5	6.2	966.2
90°	6.4	6.3	6.0	5.6	4.9	4.1	3.2	2.9	969.1
95°	5.8	5.7	5.4	4.9	4.2	3.5	3.0	2.6	971.7
100°	5.9	5.7	5.6	5.5	4.4	3.6	3.0	2.6	974.3
105°	7.0	6.6	6.2	5.8	4.5	3.7	3.3	2.8	977.1
110°	6.9	7.0	6.6	5.6	4.5	3.8	3.6	2.8	980.0
115°	7.4	6.5	5.9	5.4	4.6	4.2	3.9	2.7	982.6
120°	7.2	6.5	5.8	5.4	4.8	4.4	4.3	2.6	985.2
125°	6.6	6.4	6.1	5.6	5.0	4.7	4.7	2.5	987.7
130°	6.6	6.5	6.2	5.8	5.3	5.1	5.1	2.4	990.2
135°	6.7	6.6	6.3	6.0	5.6	5.4	5.4	2.3	992.5
140°	6.9	6.8	6.5	6.1	5.9	5.8	5.8	2.2	994.7
145°	7.0	6.9	6.6	6.2	6.1	6.1	6.1	2.0	996.7
150°	6.9	6.7	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	1.8	998.5
155°	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	1.5	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.: 51RF18MB4BXG5 EAN: 4069025537065	LP-Nummer 59334_92
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,2	22,7	21,6	23,0	23,3	21,5	22,9	21,8	23,2	23,5
	3H	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	22,6	23,9	23,0	24,3	24,6
	4H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,0	23,2	24,4	23,6	24,7	25,1
	6H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5
	8H	23,8	24,8	24,2	25,1	25,5	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	12H	23,9	24,8	24,3	25,2	25,6	23,9	24,8	24,3	25,2	25,6
4H	2H	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7	21,9	23,1	22,3	23,5	23,9
	3H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	24,0	25,0	24,5	25,4	25,8
	6H	24,5	25,3	25,0	25,7	26,2	24,6	25,4	25,1	25,8	26,3
	8H	24,7	25,4	25,2	25,9	26,4	24,8	25,5	25,3	26,0	26,4
	12H	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5	25,0	25,6	25,5	26,0	26,5
8H	4H	24,2	24,9	24,7	25,4	25,8	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	6H	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6
	8H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8
	12H	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0
12H	4H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8	24,4	25,0	24,9	25,5	25,9
	6H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	25,1	25,6	25,6	26,1	26,6
	8H	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,9

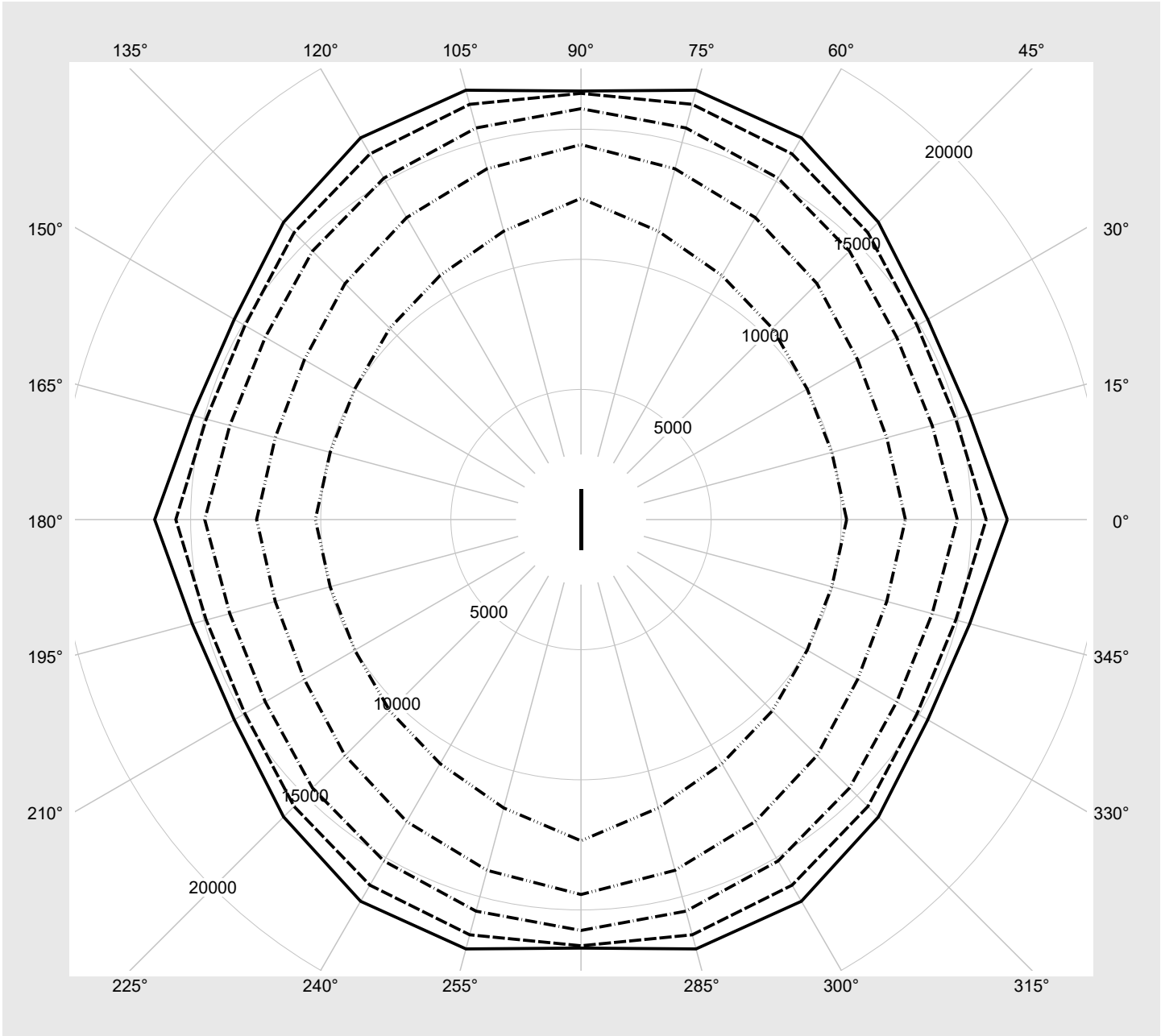
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	---	-----------	-------------	------------	-------------

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°		27038.7	25110.6	24680.6	25761.2	27608.1	28060.3	27005.4
50°		22428.8	20302.9	19817.4	20992.4	22661.2	22282.6	19679.3
55°		19343.0	17575.2	17204.5	18251.9	19581.9	19308.4	17261.9
60°		17464.8	16170.0	15961.3	16857.8	17864.5	17812.6	16558.0
65°		16382.4	15465.3	15385.7	16160.6	16938.3	17081.5	16468.2
70°		15569.7	14911.5	14913.5	15592.1	16223.1	16520.1	16378.5
75°		14458.3	13971.0	14009.7	14590.4	15149.6	15579.6	15789.4
80°		12465.4	12163.2	12276.2	12824.1	13399.3	13955.0	14408.4
85°		10207.9	9978.2	10037.4	10396.3	10829.9	11473.6	12344.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18MB4BXG5 EAN: 4069025537065	LP-Nummer 59334_92
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF18MB4BXG5
EAN: 4069025537065

LP-Nummer
59334_92

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	11460	65.3
11	ON	OFF	ON	ON	10270	57.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	9060	50.4
6	OFF	ON	ON	OFF	8250	45.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	7420	40.9
2	OFF	OFF	ON	OFF	6580	36.2