

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF18MB6BXG5
EAN: 4069025747518

LP-Nummer
59334_143



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

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11310 lm
Systemleistung = 65.3 W
Lichtausbeute = 173.2 lm/W

Seriendokumentation
26.03.2026

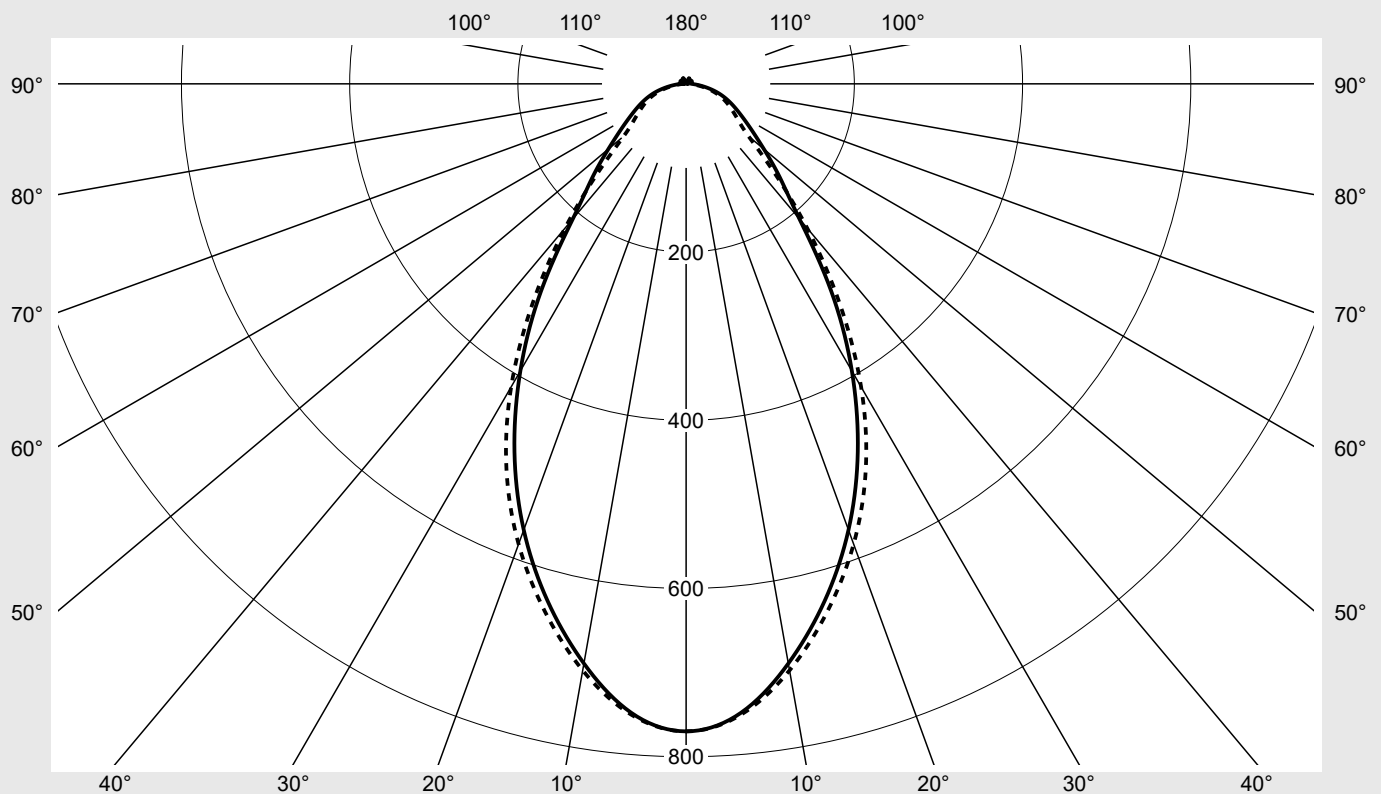
siteco

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.: 51RF18MB6BXG5 EAN: 4069025747518	LP-Nummer 59334_143
------------------------------------	--	-------------------------------

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.: 51RF18MB6BXG5 EAN: 4069025747518	LP-Nummer 59334_143
------------------------------------	--	-------------------------------

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

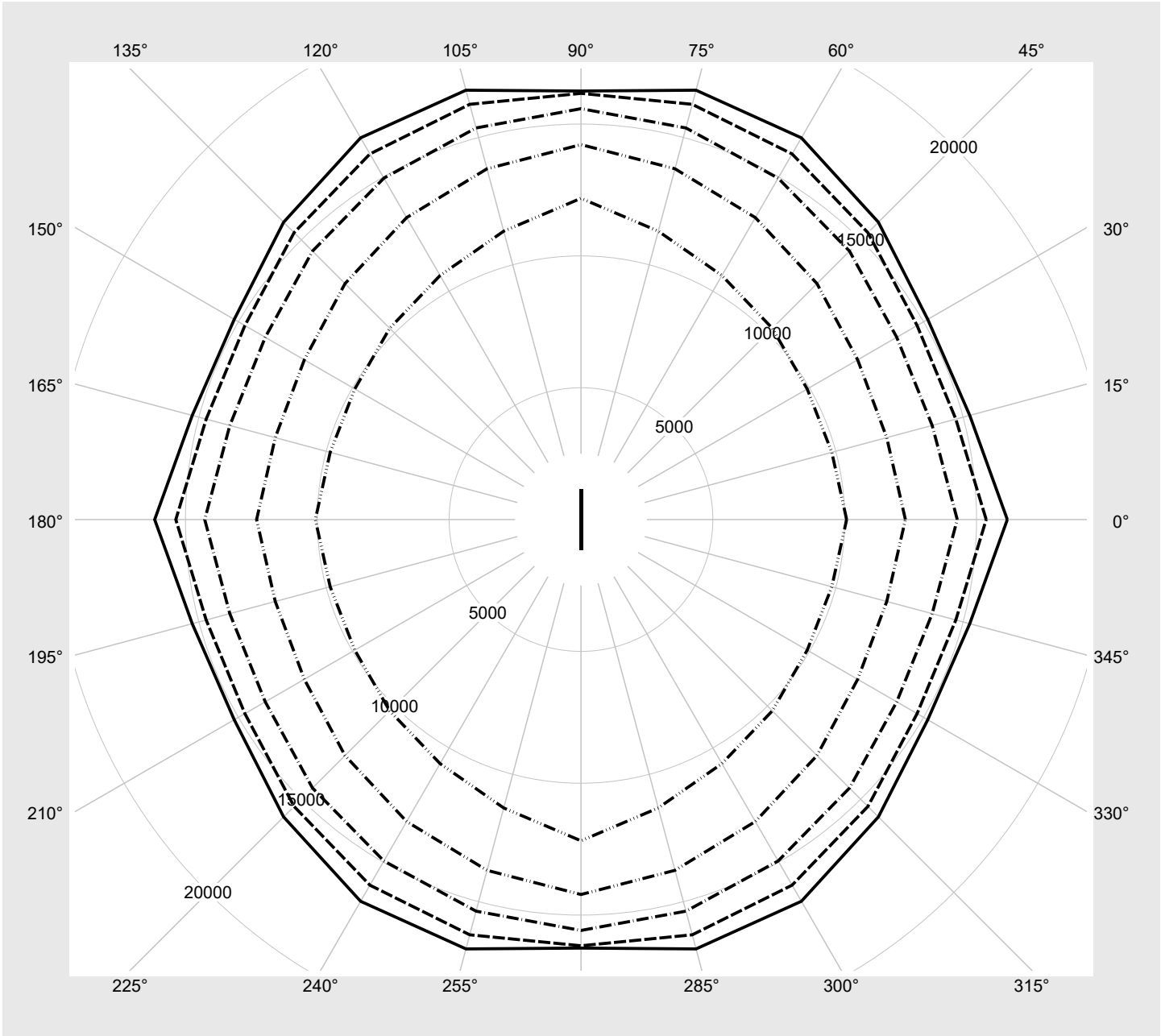
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	---	-----------	-------------	------------	-------------

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°		26684.8	24781.9	24357.5	25424.0	27246.8	27693.0	26652.0	
50°		22135.3	20037.1	19558.0	20717.6	22364.6	21991.0	19421.7	
55°		19089.8	17345.2	16979.3	18013.0	19325.6	19055.6	17036.0	
60°		17236.2	15958.3	15752.4	16637.2	17630.6	17579.4	16341.3	
65°		16168.0	15262.9	15184.3	15949.1	16716.6	16858.0	16252.7	
70°		15366.0	14716.3	14718.3	15388.0	16010.7	16303.9	16164.1	
75°		14269.1	13788.1	13826.3	14399.5	14951.3	15375.7	15582.7	
80°		12302.2	12004.0	12115.5	12656.3	13223.9	13772.4	14219.8	
85°		10074.3	9847.6	9906.0	10260.2	10688.2	11323.4	12183.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18MB6BXG5 EAN: 4069025747518	LP-Nummer 59334_143
------------------------------------	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF18MB6BXG5
EAN: 4069025747518

LP-Nummer
59334_143

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	11310	65.3
11	ON	OFF	ON	ON	10130	57.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	8940	50.4
6	OFF	ON	ON	OFF	8130	45.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	7320	40.9
2	OFF	OFF	ON	OFF	6490	36.2