

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE69MB18B
EAN: 4058352582008

LP-Nummer
59301_8



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 50.0 W
Lichtausbeute = 160 lm/W

Seriendokumentation
27.03.2024

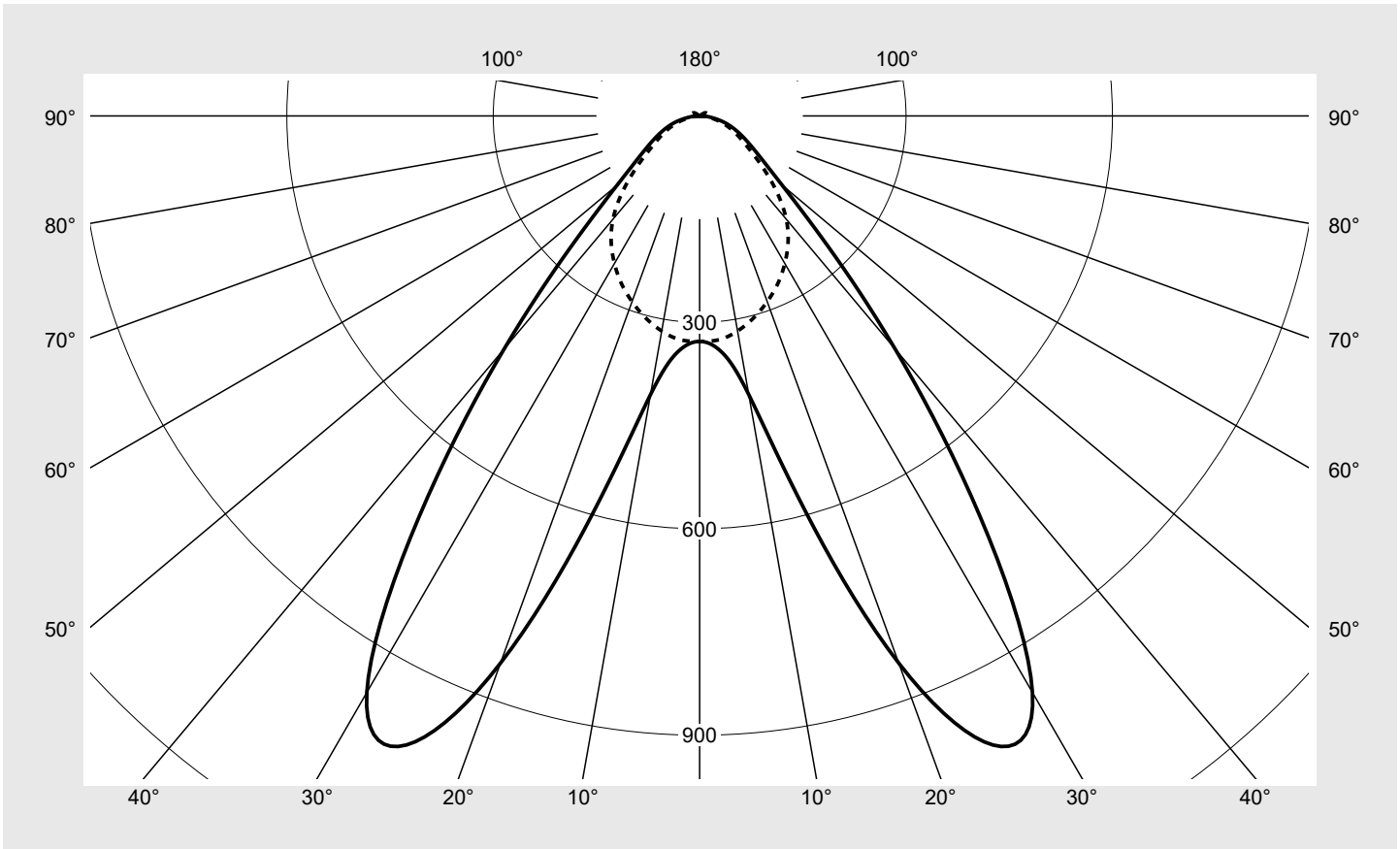
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1009 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
CIE N1=66 N2=89 N3=98
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,7%
 ϕ_o 1,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE69MB18B EAN: 4058352582008	LP-Nummer 59301_8
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°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	2.0	2.0
5°	342.4	341.3	335.6	331.6	328.2	326.3	326.4	15.9	17.9
10°	411.3	401.6	373.5	346.7	328.7	319.3	317.4	33.9	51.7
15°	595.8	553.7	454.4	370.9	325.6	307.7	303.7	58.2	109.9
20°	846.3	755.0	551.3	388.9	314.8	291.7	287.2	89.6	199.6
25°	1008.8	871.2	594.9	385.6	296.6	272.5	268.9	118.1	317.7
30°	967.5	821.3	553.3	358.4	273.4	250.9	247.6	130.9	448.6
35°	710.7	620.8	451.5	314.6	246.6	227.0	224.1	122.0	570.5
40°	441.9	408.3	334.0	259.3	213.1	197.7	195.9	101.7	672.2
45°	253.2	247.8	230.5	199.3	172.2	161.6	160.8	78.7	750.9
50°	156.7	156.7	155.2	146.3	131.4	124.6	124.0	59.8	810.7
55°	111.4	111.5	110.9	106.5	98.8	93.8	93.0	46.7	857.4
60°	85.6	86.0	85.3	81.8	76.4	72.6	71.7	38.0	895.4
65°	67.4	67.9	67.2	64.7	60.3	57.3	56.3	31.4	926.8
70°	52.1	52.1	51.3	49.4	45.9	43.4	42.1	24.8	951.6
75°	38.0	37.3	36.4	34.9	32.3	30.2	29.0	18.1	969.7
80°	23.3	22.8	22.3	21.0	19.4	17.5	16.3	11.0	980.7
85°	11.7	11.0	10.5	9.6	8.4	7.0	6.0	5.1	985.8
90°	4.4	4.0	3.7	3.2	2.5	1.6	0.8	1.6	987.4
95°	3.5	3.3	3.1	2.6	2.0	1.2	0.6	1.3	988.7
100°	4.3	4.1	3.8	3.0	2.1	1.2	0.6	1.5	990.2
105°	3.9	3.9	3.7	3.1	2.2	1.1	0.6	1.4	991.6
110°	4.2	4.1	3.6	2.9	1.8	0.8	0.4	1.3	992.9
115°	4.4	3.9	3.1	2.4	1.6	0.7	0.4	1.2	994.1
120°	9.1	3.9	2.8	2.1	1.4	0.6	0.5	1.2	995.3
125°	4.2	3.0	2.5	2.0	1.3	0.6	0.6	0.9	996.2
130°	3.1	2.7	2.4	1.9	1.2	0.8	0.8	0.8	997.0
135°	2.8	2.6	2.3	1.9	1.2	1.1	1.1	0.7	997.7
140°	2.8	2.6	2.4	1.9	1.3	1.3	1.4	0.7	998.4
145°	2.8	2.7	2.3	1.7	1.6	1.7	1.6	0.6	999.0
150°	2.5	2.3	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	0.5	999.6
155°	1.9	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	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.: 51RE69MB18B EAN: 4058352582008	LP-Nummer 59301_8
------------------------------------	--	-----------------------------

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	22,6	24,1	22,9	24,4	24,7	20,3	21,9	20,7	22,2	22,5
	3H	23,3	24,6	23,7	25,0	25,3	21,4	22,7	21,7	23,1	23,4
	4H	23,6	24,9	24,0	25,2	25,6	21,8	23,1	22,2	23,4	23,8
	6H	23,9	25,0	24,3	25,4	25,8	22,1	23,3	22,5	23,7	24,0
	8H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,8	22,2	23,3	22,6	23,7	24,1
	12H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8	22,2	23,3	22,7	23,7	24,1
4H	2H	22,8	24,1	23,2	24,4	24,8	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9
	3H	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6	22,2	23,2	22,6	23,6	24,0
	4H	24,2	25,1	24,6	25,5	26,0	22,7	23,7	23,2	24,1	24,5
	6H	24,5	25,3	25,0	25,8	26,2	23,1	23,9	23,6	24,4	24,8
	8H	24,7	25,4	25,1	25,8	26,3	23,2	24,0	23,7	24,4	24,9
	12H	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9
8H	4H	24,3	25,1	24,8	25,5	26,0	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7
	6H	24,8	25,4	25,2	25,8	26,4	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1
	8H	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	12H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,6	23,8	24,2	24,3	24,7	25,3
12H	4H	24,3	25,0	24,8	25,4	25,9	23,1	23,7	23,5	24,1	24,6
	6H	24,8	25,3	25,3	25,8	26,3	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1
	8H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,5	23,8	24,2	24,3	24,7	25,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1433	H(C0) = 5	H(C180) = 5
			B = 61	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°		30288.6	29698.7	27811.4	24319.4	21348.2	20417.1	20740.5
50°		20320.4	20363.5	20338.1	19427.2	17778.8	17240.4	17584.7
55°		15905.7	15967.9	16025.2	15649.9	14828.7	14460.9	14768.6
60°		13725.4	13821.3	13867.9	13562.1	12988.2	12741.5	13044.2
65°		12419.9	12547.7	12585.2	12399.5	11922.5	11777.0	12095.6
70°		11385.2	11429.3	11449.4	11326.0	10963.1	10871.6	11164.2
75°		10283.4	10158.5	10132.8	10058.6	9798.4	9787.2	10118.2
80°		8389.9	8267.3	8307.1	8240.2	8161.8	8109.9	8434.9
85°		6368.5	6044.0	6046.5	5984.8	5879.2	5768.4	6059.8

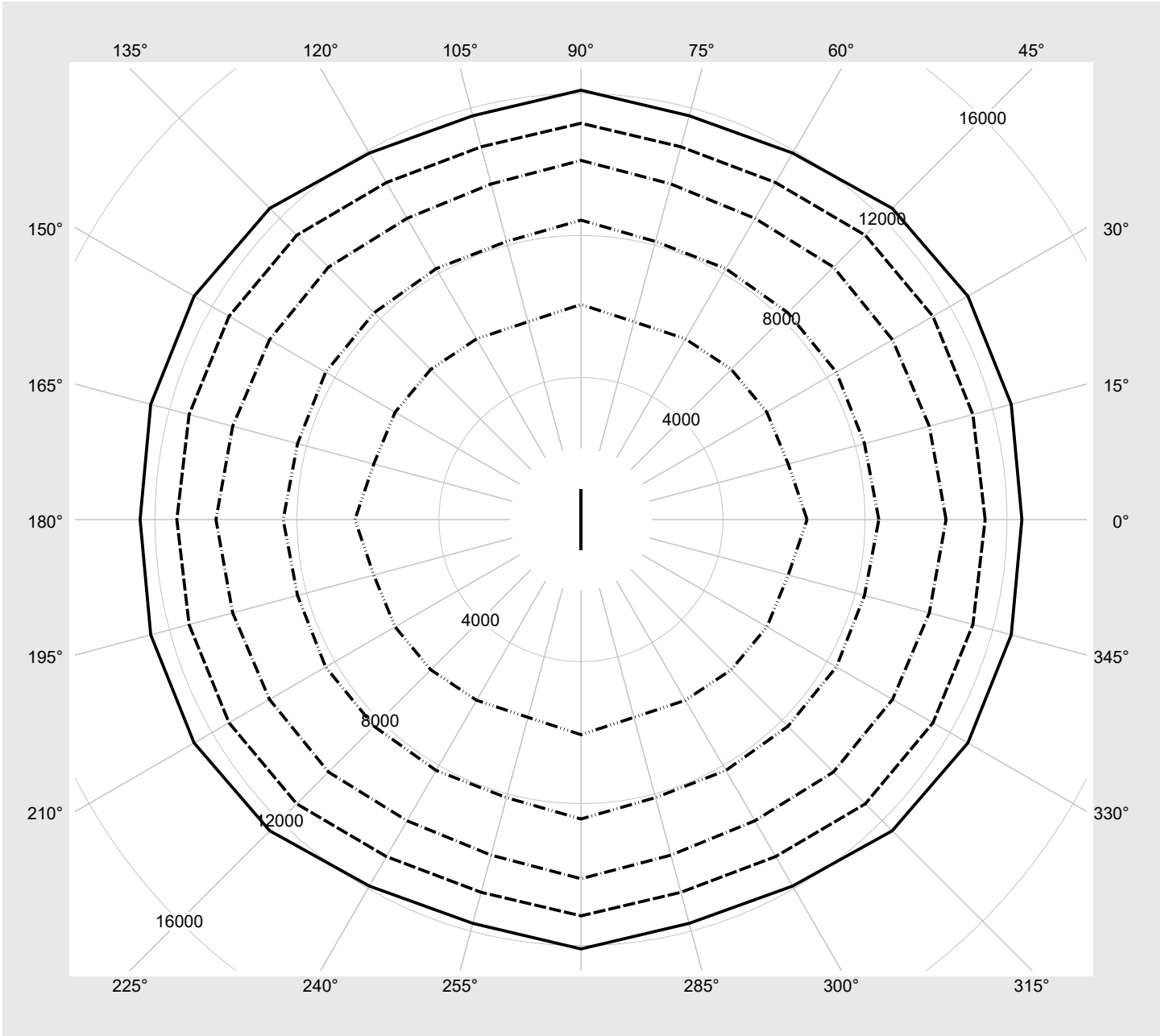
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE69MB18B EAN: 4058352582008	LP-Nummer 59301_8
------------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE69MB18B
EAN: 4058352582008

LP-Nummer
59301_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	8000	50.0
2	ON	OFF	6850	42.0
1	OFF	ON	5610	34.0
0	OFF	OFF	4130	25.0