

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE18MB48B
EAN: 4058352586631

LP-Nummer
59334_19



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

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

Seriendokumentation
27.03.2024

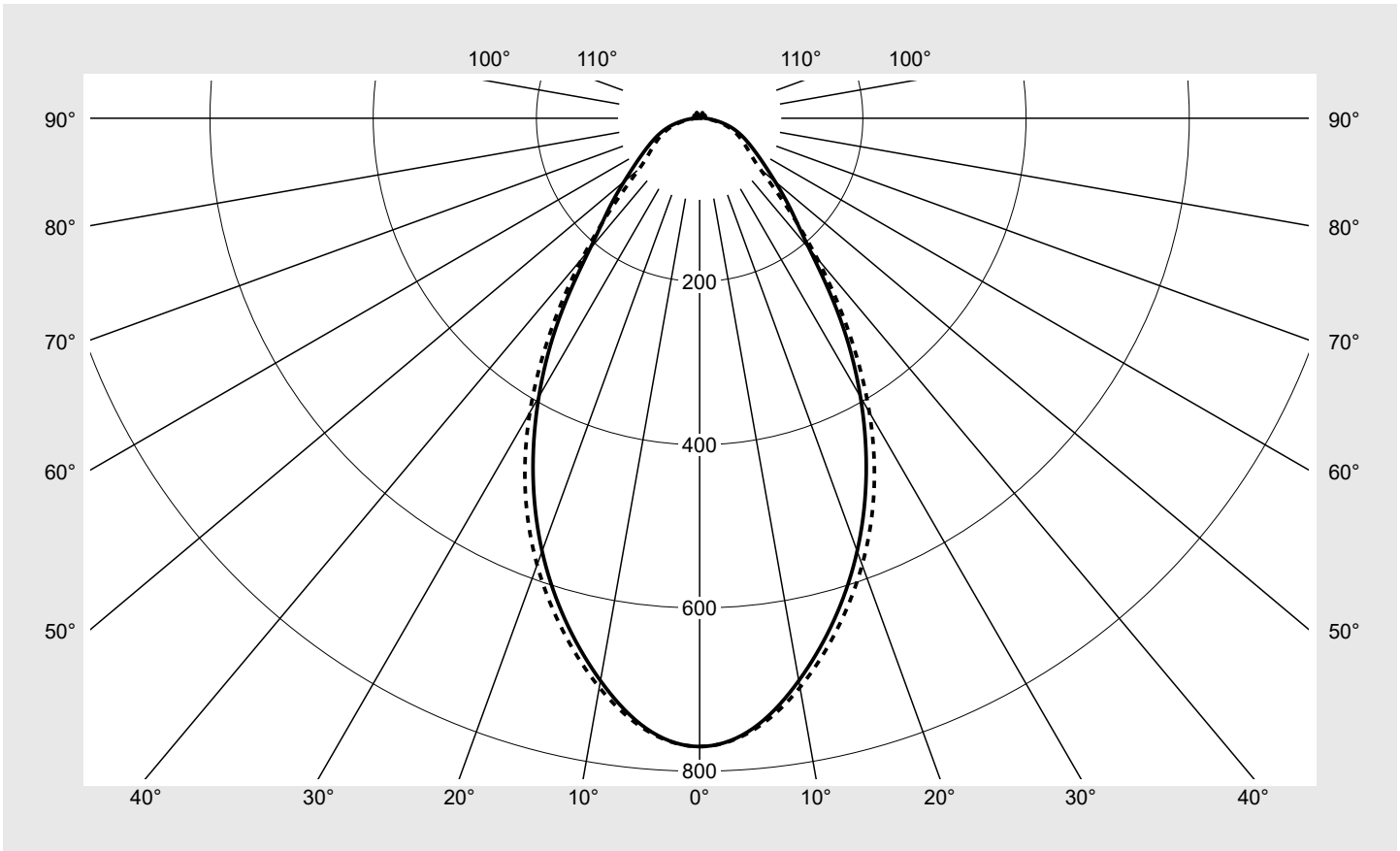
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 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.: 51RE18MB48B EAN: 4058352586631	LP-Nummer 59334_19
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	
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.: 51RE18MB48B EAN: 4058352586631	LP-Nummer 59334_19
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

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

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°		18875.2	17529.2	17229.0	17983.4	19272.7	19588.3	18852.0	
50°		15657.1	14173.0	13834.2	14654.4	15819.3	15555.1	13737.7	
55°		13503.0	12268.9	12010.1	12741.3	13669.8	13478.8	12050.2	
60°		12191.8	11287.9	11142.3	11768.1	12470.8	12434.6	11558.8	
65°		11436.2	10796.0	10740.5	11281.4	11824.3	11924.3	11496.1	
70°		10868.9	10409.4	10410.8	10884.5	11325.0	11532.4	11433.5	
75°		10093.1	9752.9	9779.9	10185.3	10575.7	10875.8	11022.2	
80°		8701.9	8490.9	8569.7	8952.3	9353.8	9741.7	10058.2	
85°		7125.9	6965.6	7006.9	7257.5	7560.2	8009.5	8617.6	

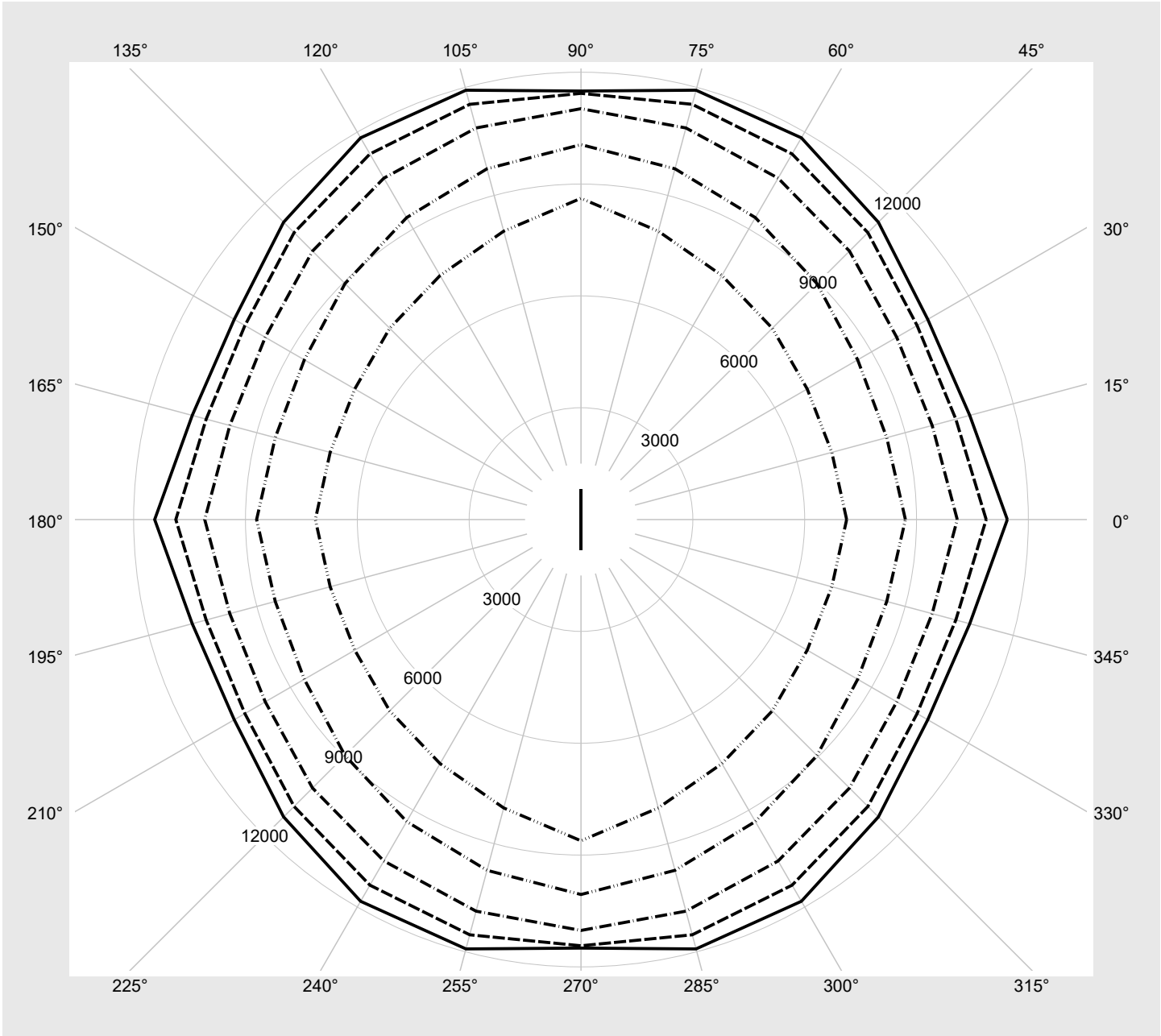
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE18MB48B EAN: 4058352586631	LP-Nummer 59334_19
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE18MB48B
EAN: 4058352586631

LP-Nummer
59334_19

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

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