

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE11MB48B
EAN: 4058352586570

LP-Nummer
59298_9



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, eng 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

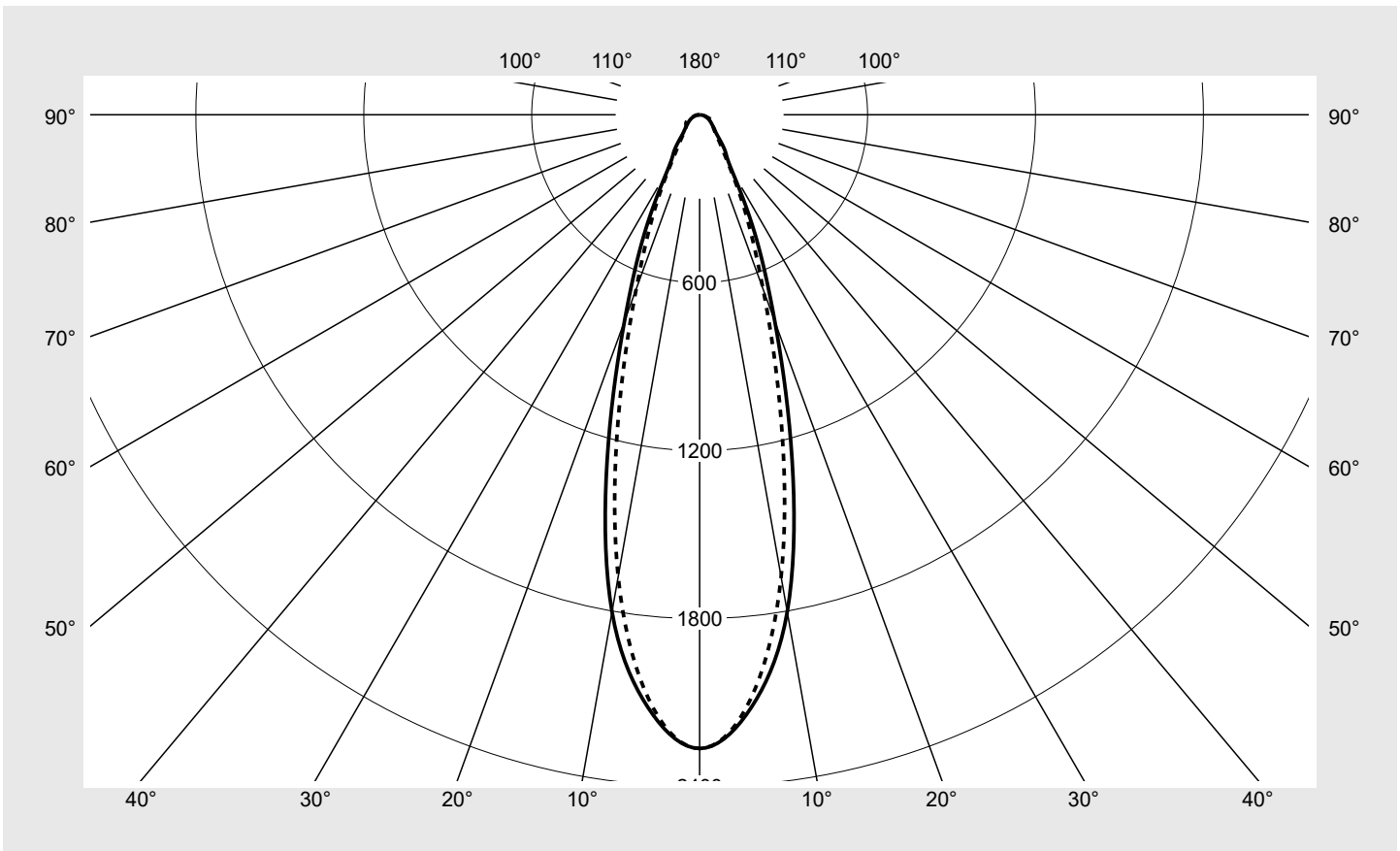
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2264 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 1
CIE N1=83 N2=93 N3=98
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,6%
 ϕ_o 0,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE11MB48B EAN: 4058352586570	LP-Nummer 59298_9
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°	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	13.5	13.5
5°	2124.6	2117.3	2110.0	2106.4	2102.8	2098.6	2094.4	100.7	114.2
10°	1803.1	1798.4	1793.7	1758.4	1723.0	1699.6	1676.2	166.8	281.0
15°	1276.6	1263.1	1249.6	1218.9	1188.2	1155.9	1123.7	172.0	453.0
20°	785.2	773.2	761.2	738.3	715.4	689.4	663.4	137.5	590.6
25°	464.9	459.0	453.1	430.5	408.0	399.6	391.2	99.5	690.1
30°	231.5	245.6	259.7	243.1	226.4	219.0	211.5	64.6	754.8
35°	159.7	155.6	151.5	146.8	142.0	136.2	130.5	46.0	800.7
40°	102.9	101.3	99.7	98.2	96.6	94.1	91.5	34.5	835.2
45°	75.8	74.7	73.5	74.4	75.2	73.4	71.7	28.7	863.9
50°	60.6	60.0	59.4	61.7	64.1	63.5	63.0	25.9	889.9
55°	50.2	50.1	50.0	53.9	57.9	58.8	59.6	24.4	914.2
60°	41.8	41.5	41.2	46.6	51.9	53.9	55.8	22.5	936.7
65°	33.8	33.4	32.9	37.5	42.1	45.1	48.0	19.2	955.9
70°	26.2	26.2	26.2	27.6	29.0	31.8	34.7	14.7	970.6
75°	20.4	20.2	20.1	21.5	22.8	21.7	20.6	11.2	981.8
80°	14.1	14.0	14.0	15.4	16.8	16.1	15.5	8.2	990.0
85°	7.7	7.7	7.8	9.4	11.0	10.5	10.0	5.0	995.0
90°	1.9	1.9	1.9	3.7	5.5	4.9	4.4	1.9	996.9
95°	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	3.0	3.2	0.8	997.7
100°	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	2.5	2.9	0.6	998.3
105°	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	2.2	2.5	0.6	998.9
110°	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	1.9	2.2	0.5	999.4
115°	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.5	1.8	0.4	999.7
120°	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.2	1.4	0.3	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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.: 51RE11MB48B EAN: 4058352586570	LP-Nummer 59298_9
------------------------------------	--	-----------------------------

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	16,0	17,2	16,4	17,5	17,9	17,1	18,4	17,5	18,7	19,0
	3H	17,2	18,3	17,6	18,6	19,0	18,8	19,9	19,2	20,2	20,6
	4H	17,8	18,8	18,2	19,2	19,5	19,3	20,3	19,7	20,7	21,0
	6H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0	19,8	20,7	20,3	21,1	21,5
	8H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	12H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,2	20,4	21,1	20,8	21,5	21,9
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	17,6	18,6	18,0	19,0	19,3
	3H	18,0	18,9	18,5	19,3	19,7	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0
	4H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3	20,0	20,8	20,5	21,2	21,6
	6H	19,4	20,0	19,8	20,4	20,9	20,7	21,3	21,2	21,8	22,2
	8H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	21,0	21,6	21,5	22,0	22,5
	12H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8
8H	4H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	20,3	20,8	20,7	21,3	21,8
	6H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	8H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,6	21,5	21,9	22,0	22,4	23,0
	12H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
12H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7
	6H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
	8H	20,3	20,6	20,9	21,2	21,7	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0

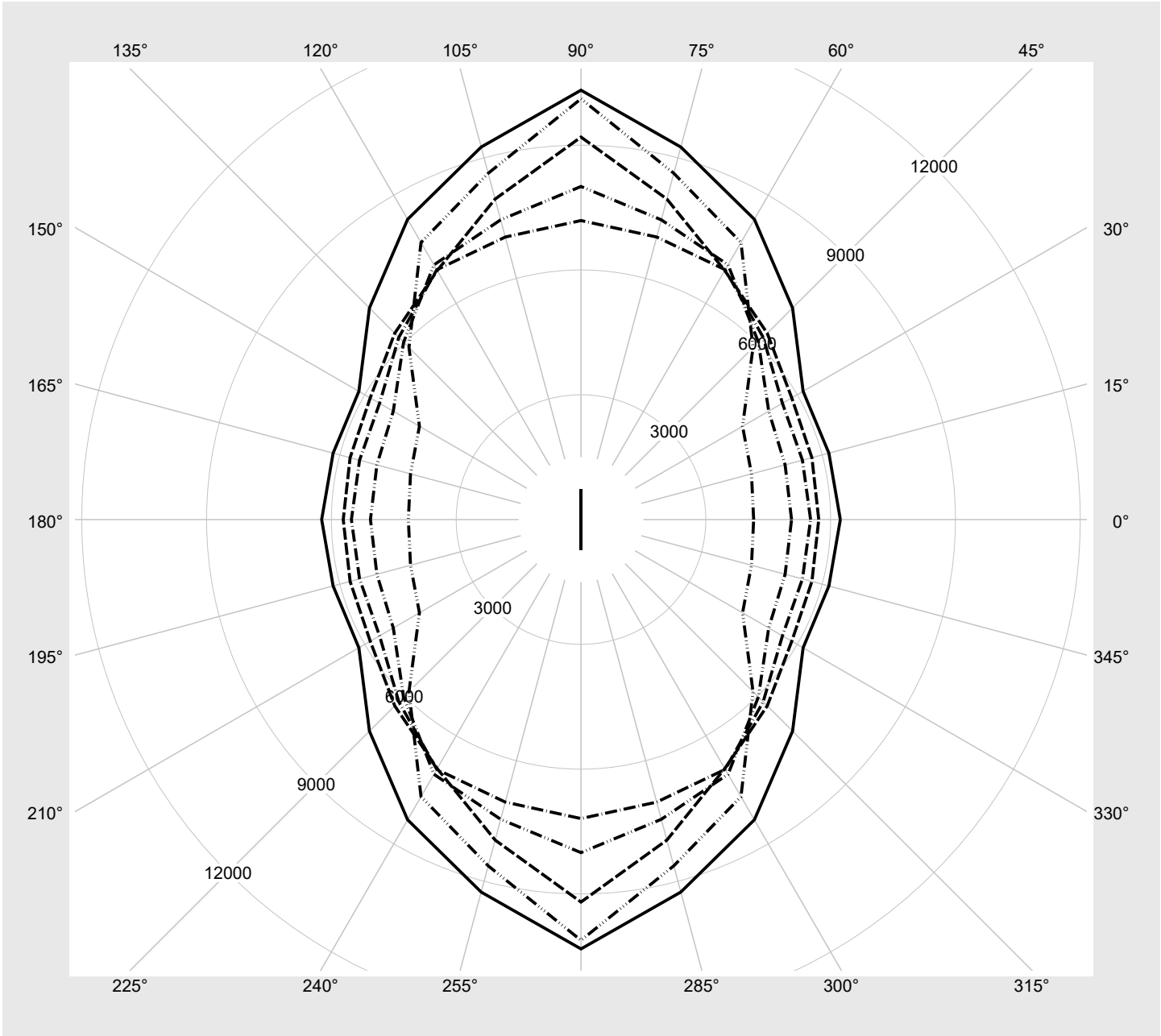
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1433	H(C0) = 5	H(C180) = 5
			B = 61	H(C90) = 5	H(C270) = 5

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°		9067.1	8947.6	8872.7	9078.5	9325.9	9277.9	9243.4	
50°		7855.8	7795.5	7781.3	8199.3	8669.2	8787.9	8929.8	
55°		7163.4	7166.5	7220.3	7918.6	8687.7	9056.8	9468.8	
60°		6704.0	6669.8	6691.0	7713.2	8833.6	9461.1	10159.7	
65°		6233.7	6168.8	6165.2	7191.8	8334.3	9270.7	10321.0	
70°		5714.9	5746.2	5849.8	6332.2	6912.5	7976.3	9194.1	
75°		5518.9	5510.8	5590.7	6193.4	6933.4	7031.3	7187.5	
80°		5061.2	5079.6	5210.1	6029.9	7069.8	7459.5	8006.5	
85°		4150.1	4242.4	4484.5	5847.6	7690.8	8617.7	10114.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE11MB48B EAN: 4058352586570	LP-Nummer 59298_9
------------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE11MB48B
EAN: 4058352586570

LP-Nummer
59298_9

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