

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE11MA46B
EAN: 4058352586563

LP-Nummer
59298_8



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6400 lm
 Systemleistung = 40.0 W
 Lichtausbeute = 160 lm/W

Seriendokumentation
27.03.2024

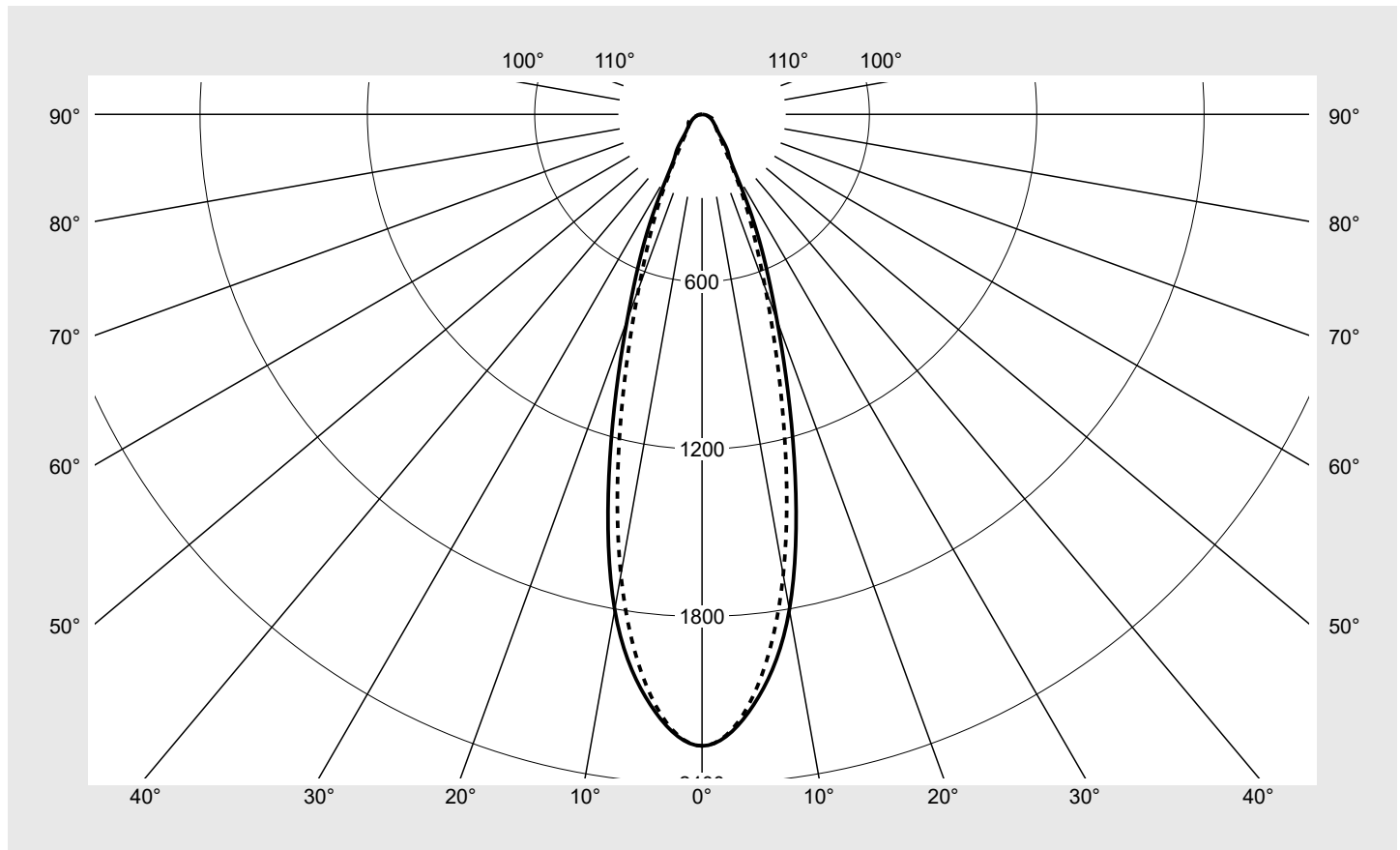
sITeco

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.: 51RE11MA46B EAN: 4058352586563	LP-Nummer 59298_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°	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.: 51RE11MA46B EAN: 4058352586563	LP-Nummer 59298_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	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	20,2	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	21,8	21,9	22,3	22,8
8H	4H	19,1	19,6	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	20,5	20,6	21,0	21,6	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	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	20,8	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 = 1146 B = 61	H(C0) = 5 H(C90) = 5	H(C180) = 5 H(C270) = 5
------------------------------	---------------------------------	---	--------------------	-------------------------	----------------------------

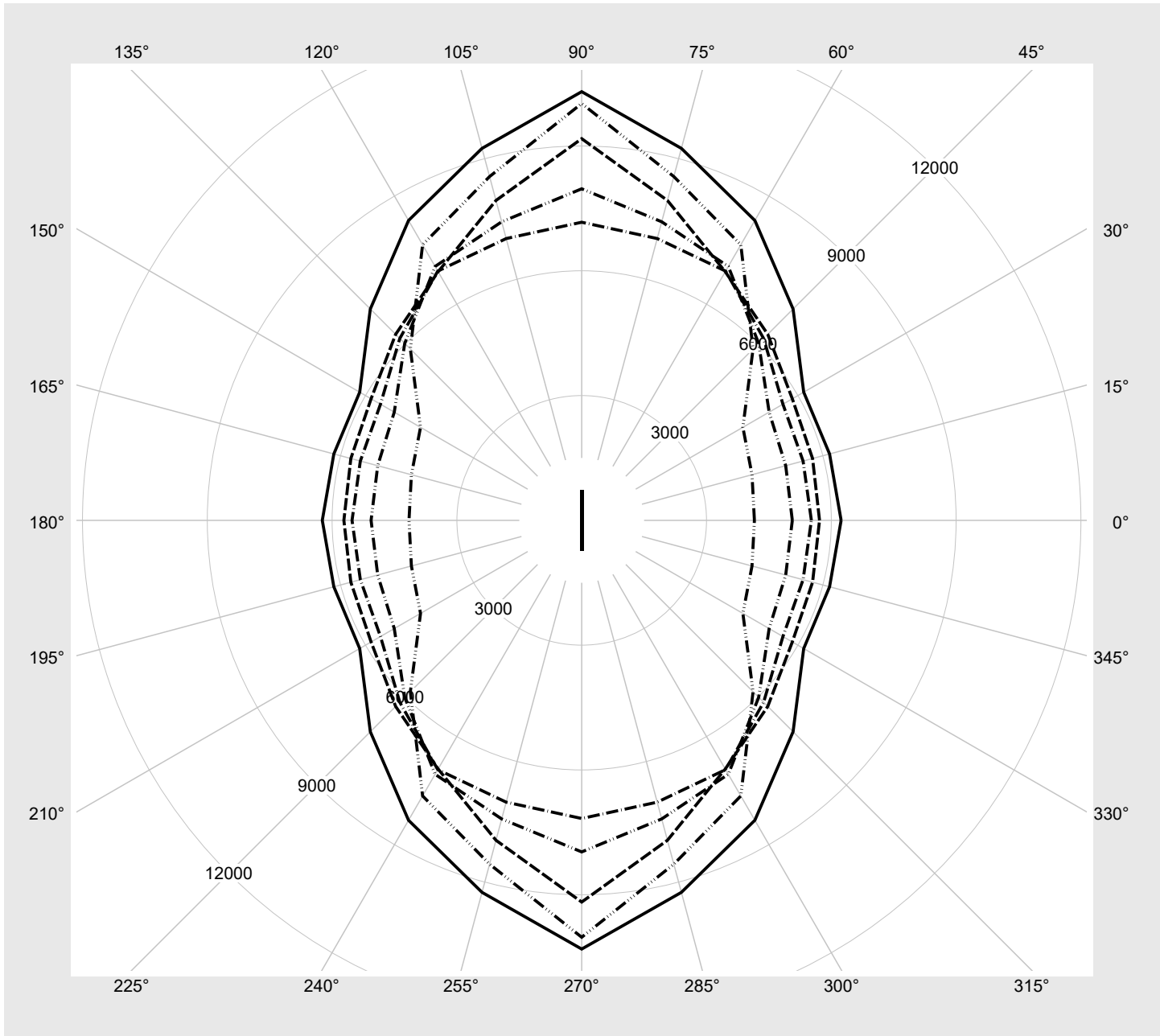
C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		9070.2	8948.9	8872.2	9076.4	9322.3	9273.5	9238.5	
50°		7858.5	7796.3	7780.3	8196.5	8664.8	8782.4	8923.6	
55°		7165.9	7167.0	7218.8	7915.0	8681.9	9049.4	9460.3	
60°		6706.4	6669.8	6688.8	7708.4	8825.9	9451.2	10148.0	
65°		6235.9	6168.4	6162.4	7185.9	8324.9	9258.0	10305.5	
70°		5716.9	5745.3	5846.0	6325.2	6902.1	7961.8	9175.5	
75°		5520.8	5509.1	5585.5	6183.9	6919.0	7013.5	7166.9	
80°		5062.9	5076.9	5202.7	6016.3	7048.1	7430.9	7970.5	
85°		4151.5	4238.2	4473.9	5825.3	7649.5	8556.3	10021.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE11MA46B EAN: 4058352586563	LP-Nummer 59298_8
------------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE11MA46B
EAN: 4058352586563

LP-Nummer
59298_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	6400	40.0
2	ON	OFF	5610	34.0
1	OFF	ON	4450	27.0
0	OFF	OFF	3300	20.0