

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Trunking Flex 31



Bestell-Nr.: 51RE11MA46B

EAN: 4058352586563

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

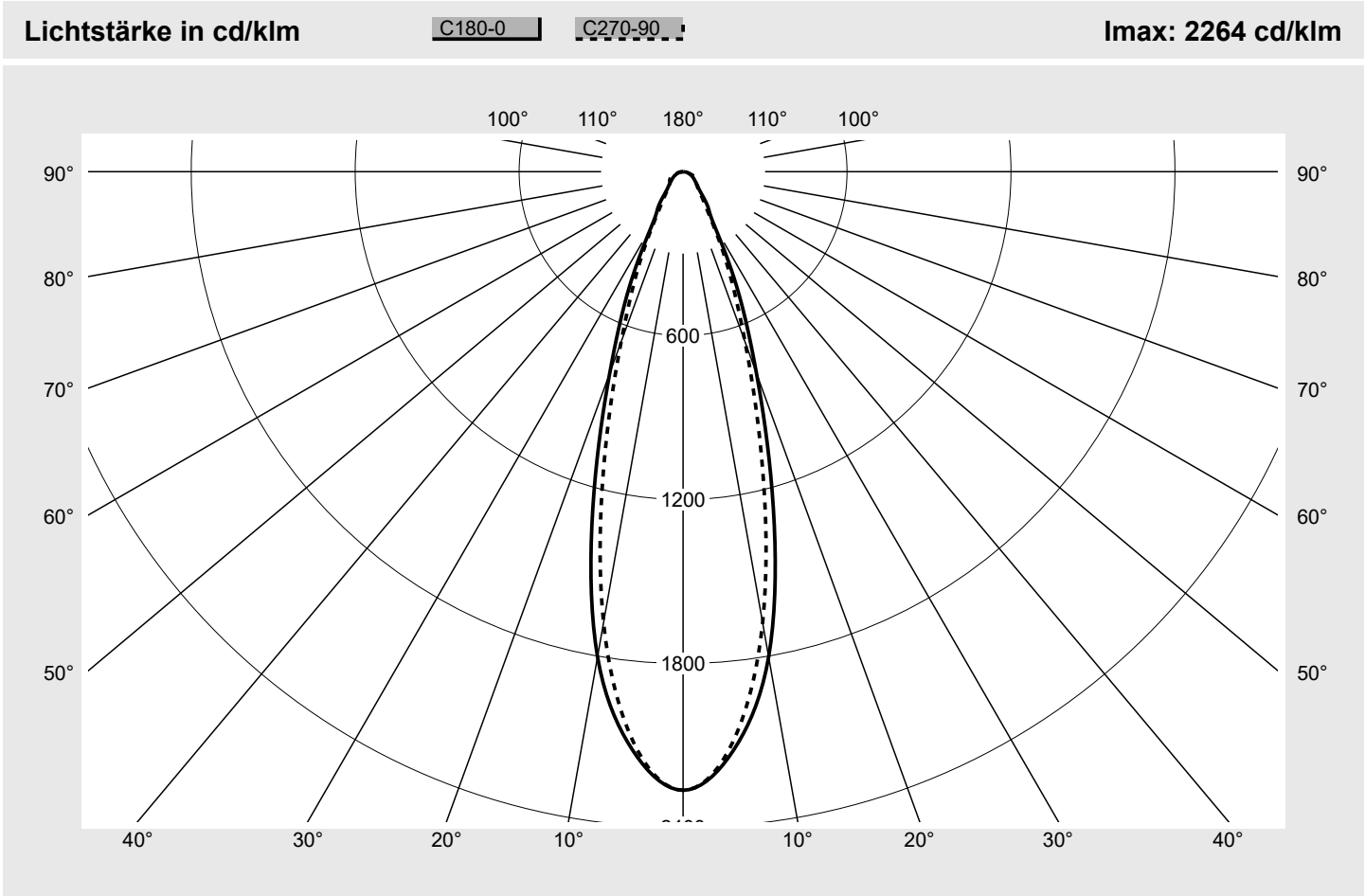
LP-Nummer

59298_8

Seriendokumentation

27.03.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=93 N3=98	ϕ_u	99,6%
	N4=100 N5=100	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° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45° 50° 55° 60°	γ	9070.2	8948.9	8872.2	9076.4	9322.3	9273.5	9238.5
		7858.5	7796.3	7780.3	8196.5	8664.8	8782.4	8923.6
		7165.9	7167.0	7218.8	7915.0	8681.9	9049.4	9460.3
		6706.4	6669.8	6688.8	7708.4	8825.9	9451.2	10148.0
65° 70° 75° 80° 85°	γ	6235.9	6168.4	6162.4	7185.9	8324.9	9258.0	10305.5
		5716.9	5745.3	5846.0	6325.2	6902.1	7961.8	9175.5
		5520.8	5509.1	5585.5	6183.9	6919.0	7013.5	7166.9
		5062.9	5076.9	5202.7	6016.3	7048.1	7430.9	7970.5
		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°

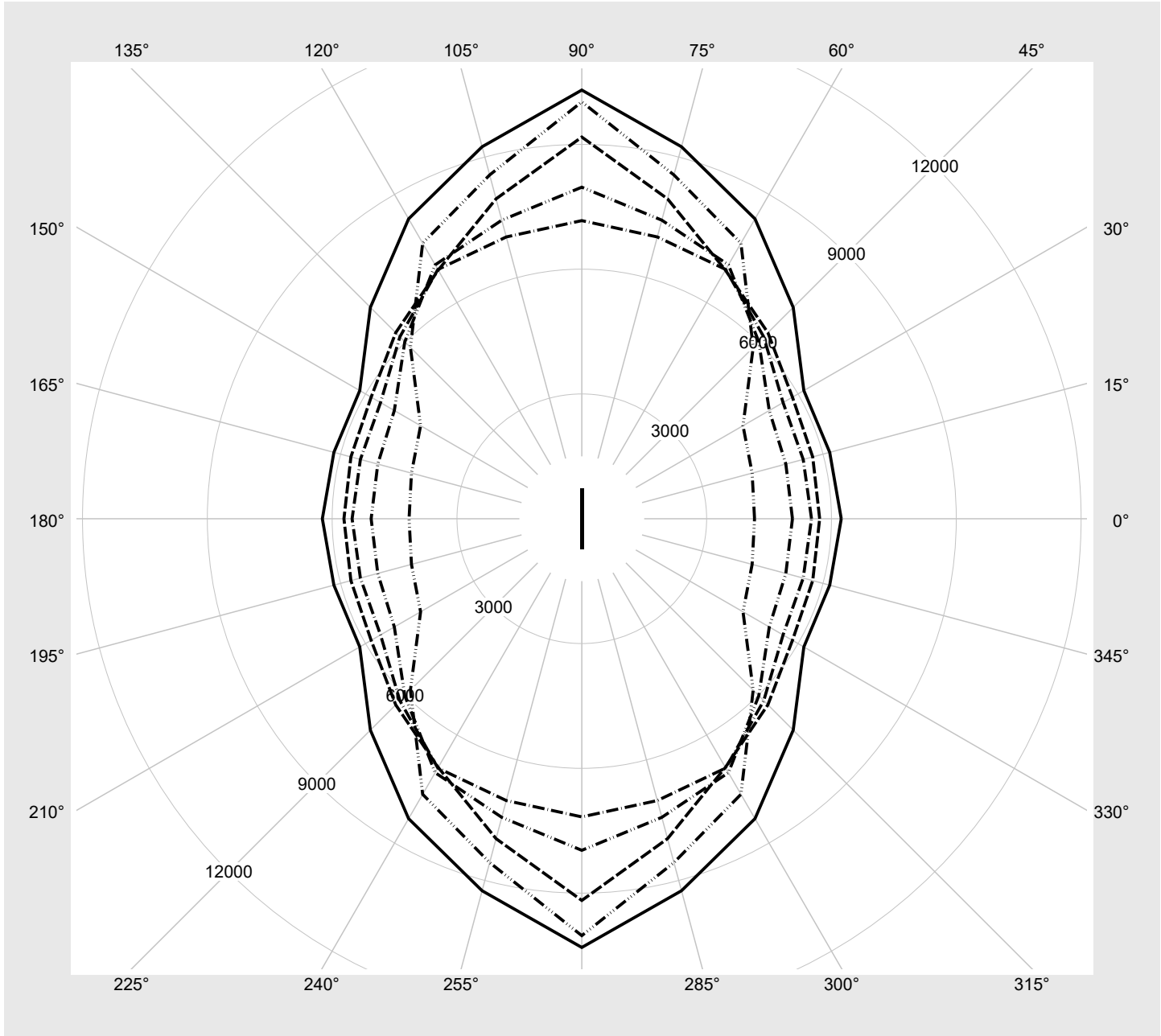
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



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