

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Trunking Flex 31



Bestell-Nr.: 51RE18MA46B

EAN: 4058352586624

Ausführung

primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, medium strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 6400 lm

Systemleistung = 40.0 W

Lichtausbeute = 160 lm/W

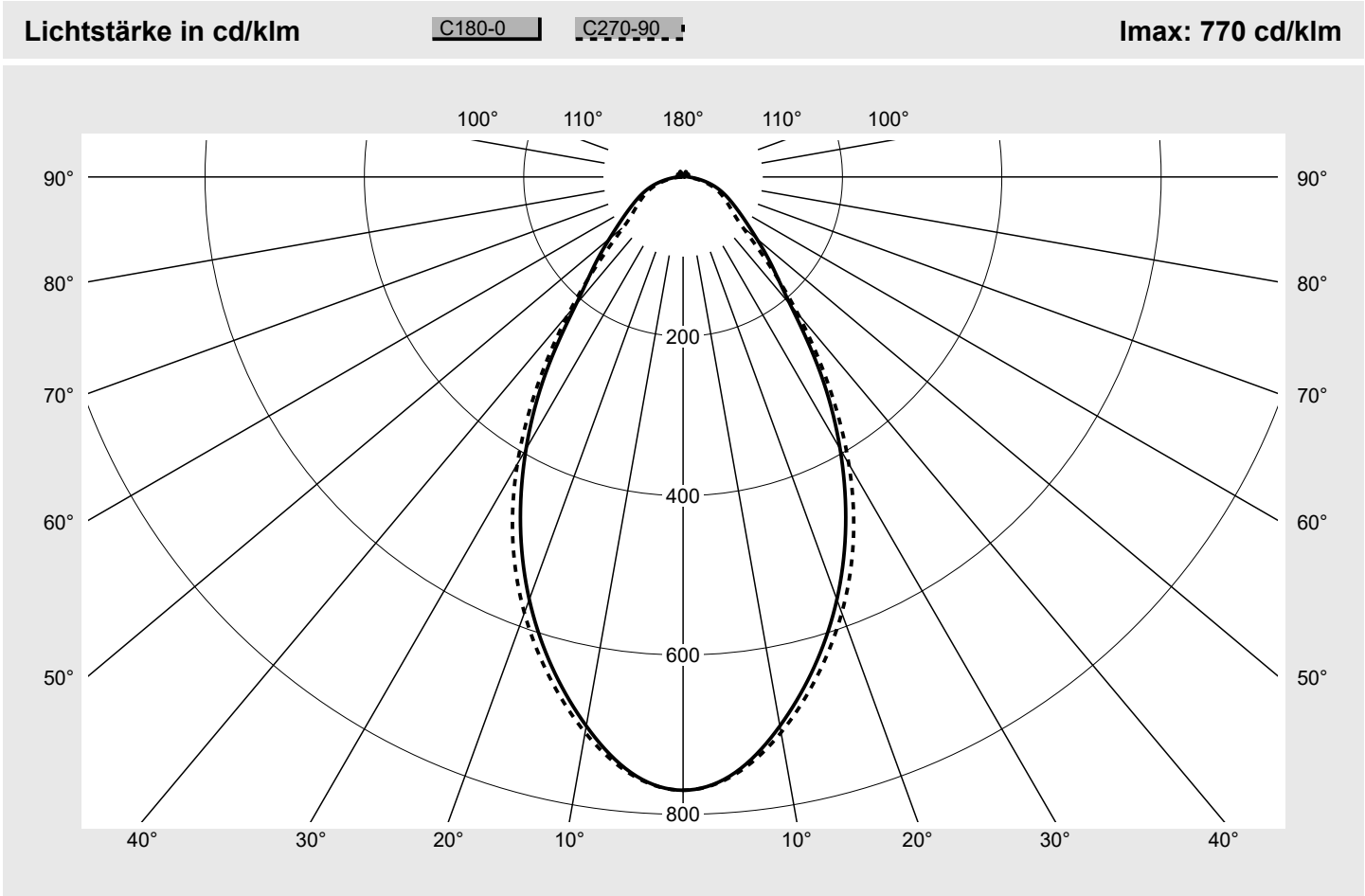
LP-Nummer

59334_17

Seriodokumentation

27.03.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 2	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=71 N2=89 N3=97	ϕ_u	96,8%
	N4=97 N5=100	ϕ_o	3,2%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE18MA46B EAN: 4058352586624	LP-Nummer 59334_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke



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°	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

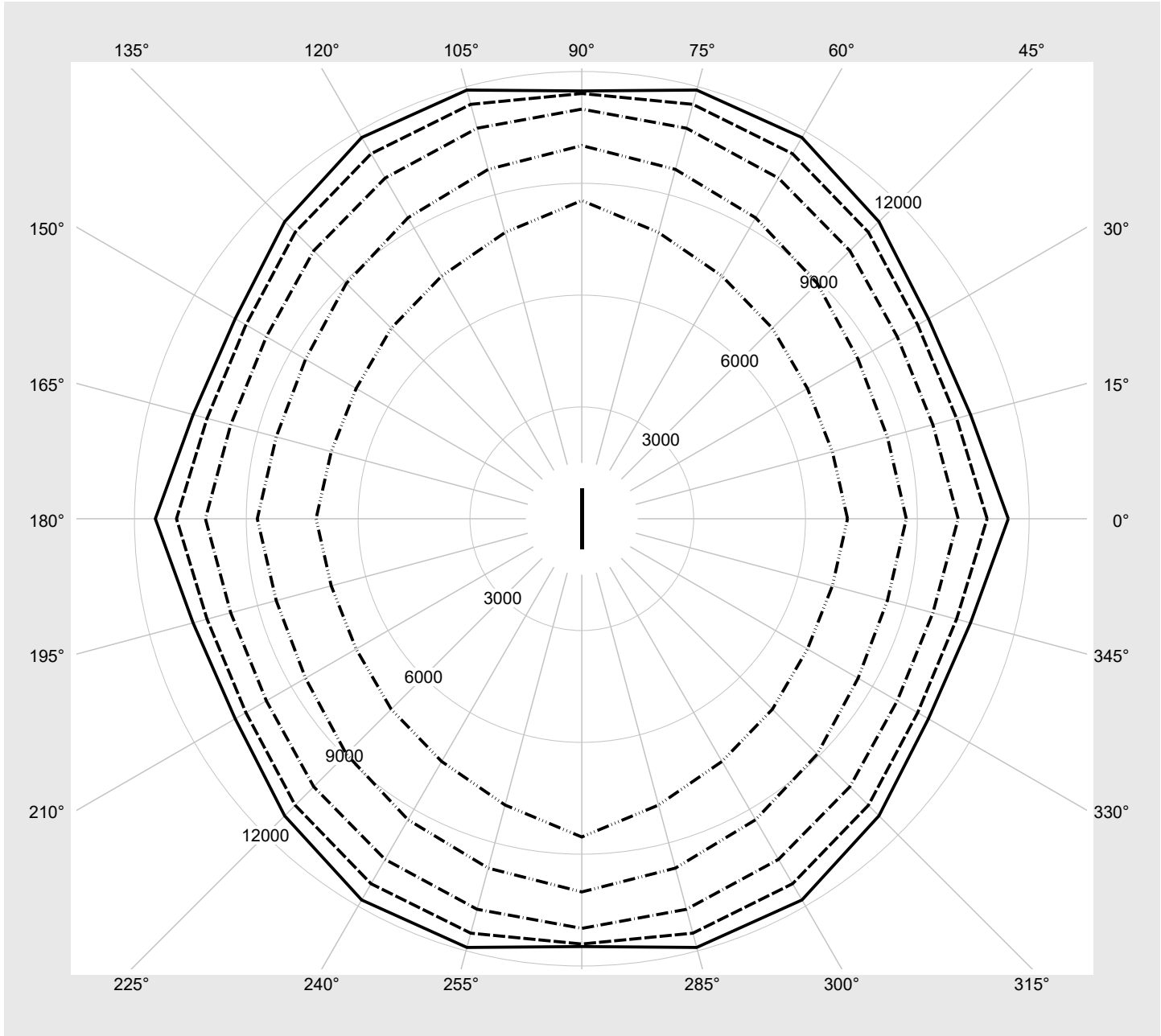
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51RE18MA46B							LP-Nummer			
Trunking Flex 31		EAN: 4058352586624							59334_17			
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	23,5	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	23,3	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	24,2	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	25,5	24,1	24,6	24,7	25,1	25,6	

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°		18881.8	17531.6	17228.0	17979.2	19265.4	19579.0	18842.1
50°		15662.6	14174.5	13832.4	14649.4	15811.3	15545.3	13728.3
55°		13507.7	12269.6	12007.6	12735.4	13660.6	13467.8	12039.5
60°		12196.1	11288.0	11138.7	11760.8	12460.0	12421.5	11545.5
65°		11440.2	10795.3	10735.5	11272.1	11810.9	11908.0	11478.8
70°		10872.7	10407.7	10404.0	10872.5	11308.0	11511.4	11410.3
75°		10096.6	9749.9	9770.8	10169.7	10553.8	10848.3	10990.7
80°		8704.9	8486.4	8557.7	8932.1	9325.0	9704.4	10013.1
85°		7128.4	6958.6	6990.3	7229.8	7519.5	7952.4	8538.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE18MA46B EAN: 4058352586624	LP-Nummer 59334_17	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE18MA46B EAN: 4058352586624	LP-Nummer 59334_17
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