

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE12MB48B
EAN: 4058352586617

LP-Nummer
59302_62



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit 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

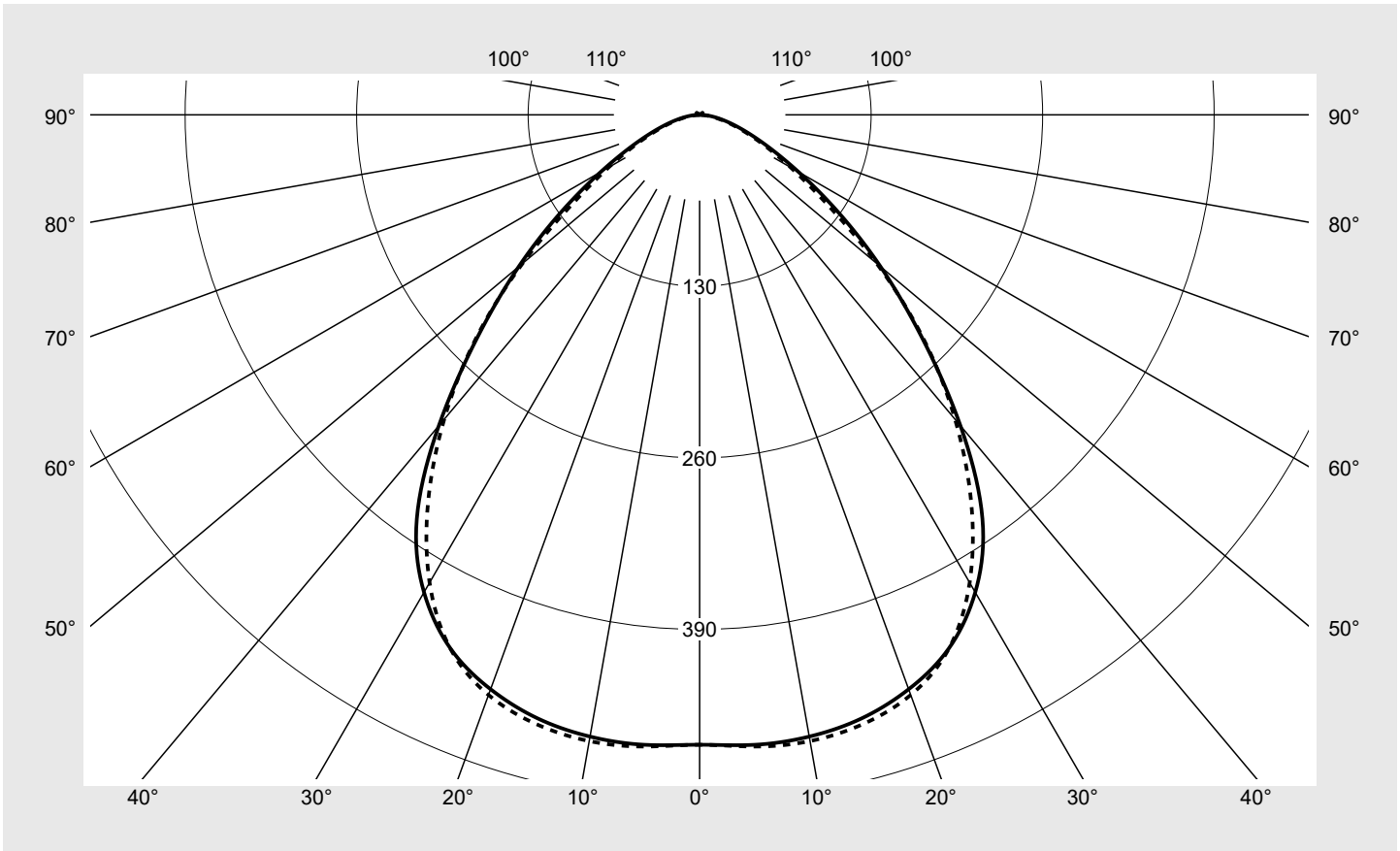
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 482 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2
CIE N1=64 N2=91 N3=98
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE12MB48B EAN: 4058352586617	LP-Nummer 59302_62
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	
γ									
0°	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	2.9	2.9
5°	479.2	479.4	476.1	476.9	477.7	479.1	480.6	22.8	25.7
10°	478.5	478.8	475.9	476.7	478.1	479.7	481.9	45.5	71.2
15°	473.7	474.6	472.3	472.8	474.3	476.3	478.1	67.3	138.5
20°	463.3	464.4	462.2	462.5	463.5	465.9	467.9	87.0	225.5
25°	446.5	446.1	441.7	442.3	444.6	445.0	446.7	102.9	328.5
30°	417.9	412.9	407.0	410.2	413.2	410.4	409.4	112.7	441.2
35°	373.8	365.6	358.8	365.1	368.4	362.5	359.0	114.6	555.7
40°	307.6	307.1	302.9	303.0	299.1	300.3	301.2	106.7	662.4
45°	238.0	232.2	241.2	229.3	232.4	226.8	239.9	90.5	752.9
50°	179.0	175.4	175.4	172.2	173.6	171.0	175.3	73.1	826.0
55°	127.6	127.0	119.9	124.4	123.4	123.3	117.8	55.4	881.5
60°	86.5	87.3	81.4	85.4	84.1	84.7	79.6	40.0	921.5
65°	57.4	58.2	54.6	57.2	56.0	56.8	53.2	28.0	949.5
70°	37.6	37.8	35.9	37.4	36.6	36.7	34.5	18.9	968.4
75°	23.7	23.8	22.9	23.5	22.9	22.8	21.3	12.2	980.6
80°	13.7	13.5	13.1	13.2	12.8	12.3	11.3	7.0	987.6
85°	6.4	6.2	5.9	5.7	5.2	4.6	4.0	3.0	990.6
90°	2.2	2.1	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	0.9	991.5
95°	1.8	1.7	1.7	1.5	1.2	0.8	0.5	0.7	992.2
100°	2.3	2.3	2.1	1.7	1.3	0.8	0.5	0.9	993.0
105°	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	0.7	0.5	0.8	993.9
110°	2.3	2.3	2.0	1.7	1.2	0.6	0.4	0.8	994.6
115°	2.2	2.1	1.9	1.7	1.1	0.7	0.5	0.7	995.4
120°	2.3	2.0	1.7	1.5	1.1	0.7	0.7	0.7	996.0
125°	2.7	2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	996.7
130°	2.0	1.9	2.0	1.4	1.1	0.9	0.9	0.6	997.3
135°	2.0	1.9	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	0.6	997.9
140°	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	0.6	998.5
145°	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	0.6	999.1
150°	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	0.5	999.6
155°	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0.4	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.: 51RE12MB48B EAN: 4058352586617	LP-Nummer 59302_62
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,0	23,5	22,4	23,8	24,1	22,1	23,6	22,4	23,9	24,2
	3H	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	22,6	23,9	22,9	24,2	24,6
	4H	22,6	23,9	23,0	24,2	24,6	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	6H	22,7	23,9	23,1	24,2	24,6	22,8	23,9	23,2	24,3	24,7
	8H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7
	12H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,7
4H	2H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,2	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3
	3H	22,8	23,9	23,3	24,3	24,7	22,9	24,0	23,4	24,4	24,8
	4H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
	6H	23,2	24,0	23,7	24,4	24,9	23,3	24,1	23,8	24,5	25,0
	8H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0
	12H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
8H	4H	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9
	6H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
	8H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
	12H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	24,0	24,1	24,5	25,0
12H	4H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	23,2	23,9	23,7	24,3	24,8
	6H	23,3	23,8	23,9	24,3	24,9	23,4	23,9	24,0	24,4	25,0
	8H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	25,0

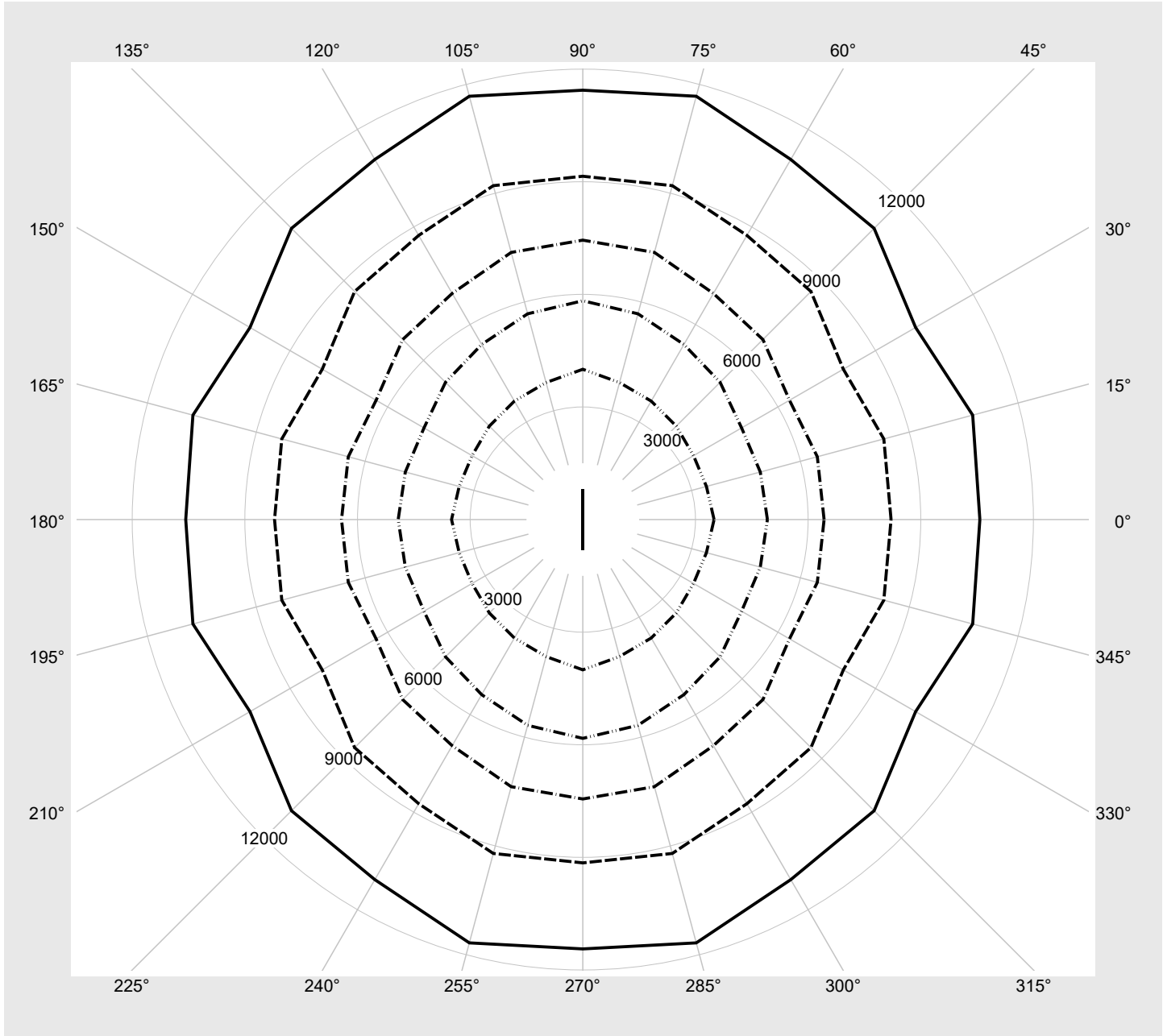
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433 B = 61	H(C0) = 5 H(C90) = 5	H(C180) = 5 H(C270) = 5
--	--	-------------------------	----------------------------

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°		28466.6	27830.2	29099.5	27988.8	28810.9	28648.2	30943.5	
50°		23222.4	22798.6	22984.8	22873.5	23485.0	23660.3	24850.3	
55°		18229.9	18185.9	17329.4	18271.3	18527.0	19005.7	18701.5	
60°		13870.0	14038.3	13238.0	14151.8	14304.9	14871.3	14486.8	
65°		10574.4	10749.6	10234.5	10971.8	11077.3	11675.8	11439.0	
70°		8209.5	8299.2	8011.8	8593.1	8741.3	9209.5	9146.7	
75°		6425.7	6466.1	6356.6	6783.5	6956.5	7368.4	7444.0	
80°		4916.5	4893.7	4883.6	5171.5	5386.1	5675.5	5829.1	
85°		3495.7	3408.5	3404.8	3520.4	3644.2	3778.9	4003.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE12MB48B EAN: 4058352586617	LP-Nummer 59302_62
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE12MB48B
EAN: 4058352586617

LP-Nummer
59302_62

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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