

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE12MA66B
EAN: 4058352581896

LP-Nummer
59302_60



Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6400 lm
Systemleistung = 40.0 W
Lichtausbeute = 160 lm/W

Seriendokumentation
27.03.2024

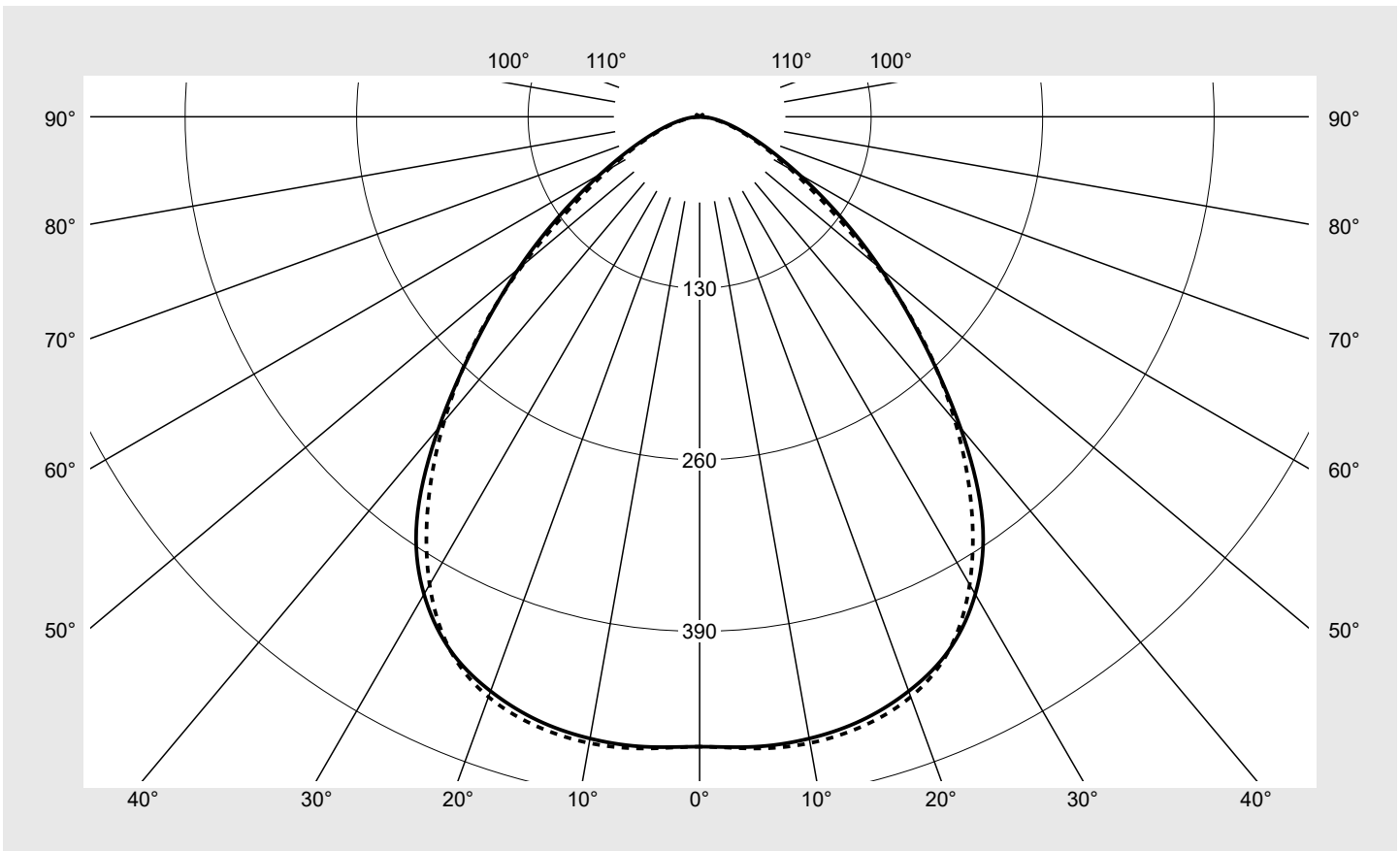
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 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.: 51RE12MA66B EAN: 4058352581896	LP-Nummer 59302_60
------------------------------------	--	------------------------------

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke
--	-----------------------------

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.: 51RE12MA66B EAN: 4058352581896	LP-Nummer 59302_60
------------------------------------	--	------------------------------

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	24,0	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	23,9	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

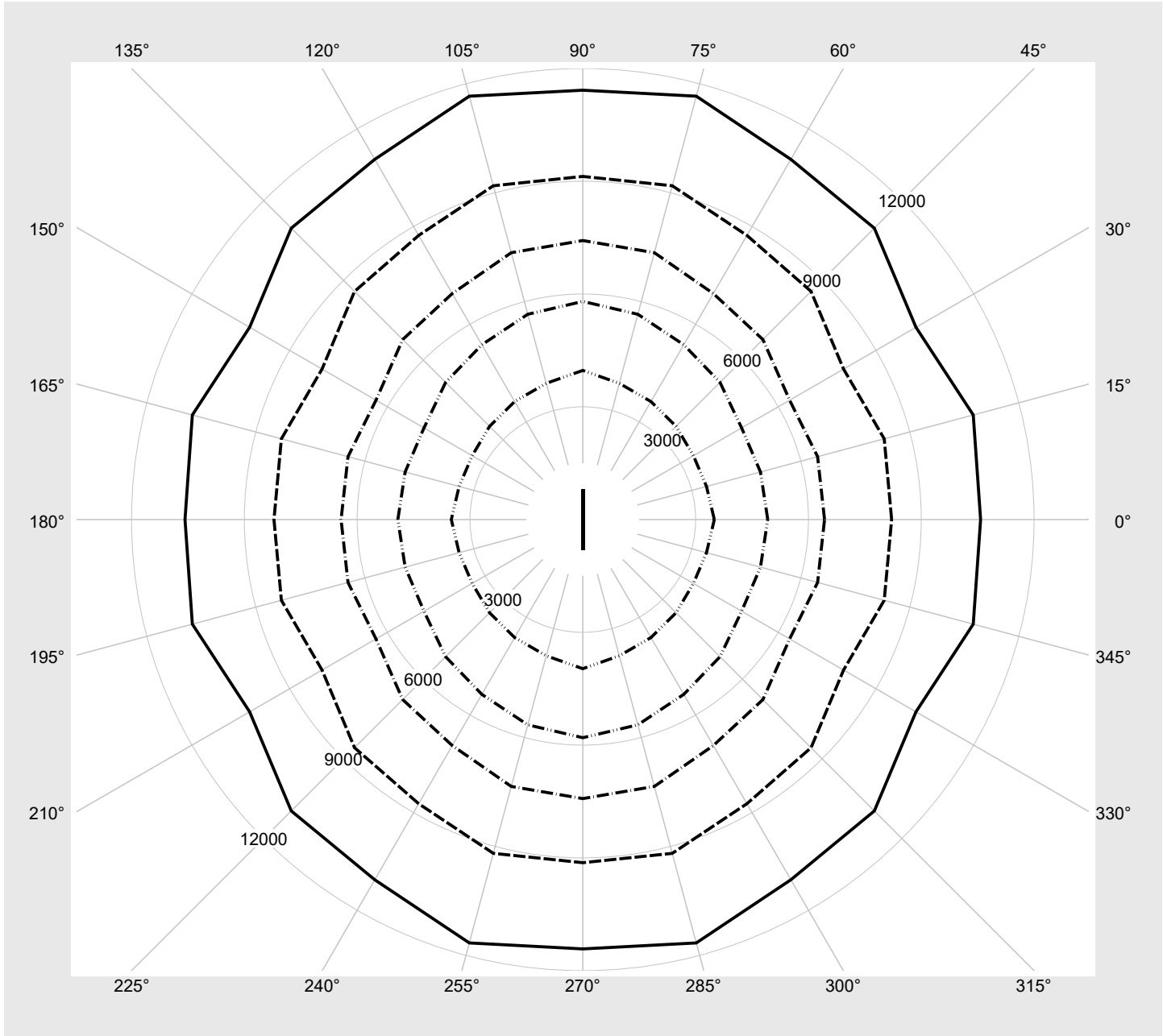
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1146, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		28476.5	27834.1	29097.8	27982.3	28800.1	28634.6	30927.4	
50°		23230.5	22800.9	22981.8	22865.8	23473.0	23645.5	24833.2	
55°		18236.3	18187.0	17325.7	18262.8	18514.7	18990.3	18684.8	
60°		13874.8	14038.3	13233.7	14143.1	14292.5	14855.6	14470.0	
65°		10578.1	10748.9	10229.8	10962.8	11064.8	11659.8	11421.7	
70°		8212.3	8297.9	8006.6	8583.6	8728.2	9192.8	9128.2	
75°		6428.0	6464.1	6350.7	6773.1	6942.1	7349.8	7422.7	
80°		4918.2	4891.1	4876.7	5159.8	5369.5	5653.7	5803.0	
85°		3497.0	3405.1	3396.8	3506.9	3624.6	3752.0	3967.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RE12MA66B EAN: 4058352581896	LP-Nummer 59302_60
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE12MA66B
EAN: 4058352581896

LP-Nummer
59302_60

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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