

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Trunking Flex 31**

**Bestell-Nr.: 51RE19MB4CB**  
**EAN: 4058352701485**

**LP-Nummer**  
**59301\_6**



**Ausführung** primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, doppelt asymmetrisch strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 11500 lm  
Systemleistung = 66.0 W  
Lichtausbeute = 174.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
27.03.2024

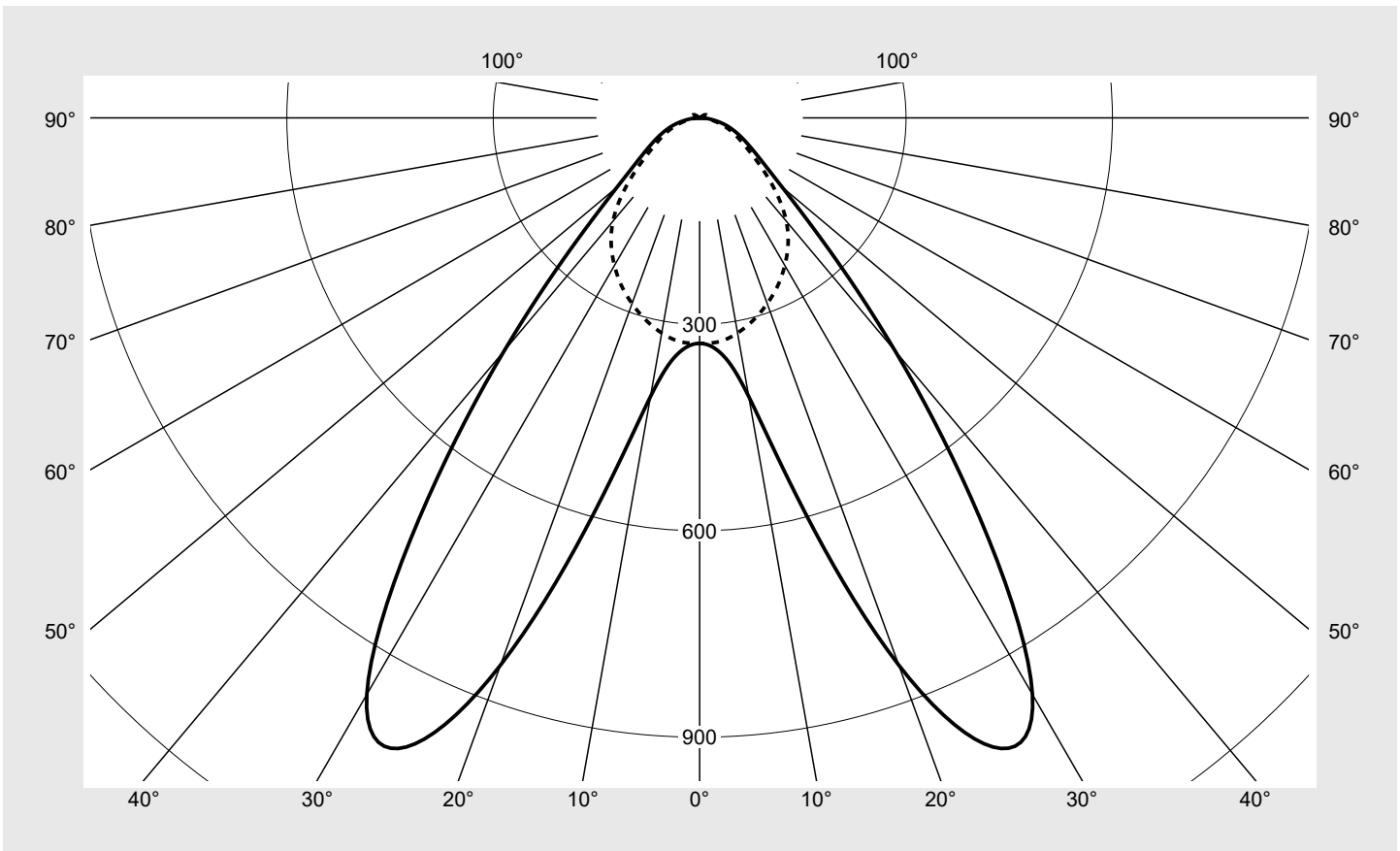
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 1009 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 1  
CIE N1=66 N2=89 N3=98  
N4=99 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  98,7%  
 $\phi_o$  1,3%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RE19MB4CB</b> <b>EAN: 4058352701485</b>	<b>LP-Nummer</b> 59301_6
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

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°	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	327.7	2.0	2.0	
5°	342.4	341.3	335.6	331.6	328.2	326.3	326.4	15.9	17.9	
10°	411.3	401.6	373.5	346.7	328.7	319.3	317.4	33.9	51.7	
15°	595.8	553.7	454.4	370.9	325.6	307.7	303.7	58.2	109.9	
20°	846.3	755.0	551.3	388.9	314.8	291.7	287.2	89.6	199.6	
25°	1008.8	871.2	594.9	385.6	296.6	272.5	268.9	118.1	317.7	
30°	967.5	821.3	553.3	358.4	273.4	250.9	247.6	130.9	448.6	
35°	710.7	620.8	451.5	314.6	246.6	227.0	224.1	122.0	570.5	
40°	441.9	408.3	334.0	259.3	213.1	197.7	195.9	101.7	672.2	
45°	253.2	247.8	230.5	199.3	172.2	161.6	160.8	78.7	750.9	
50°	156.7	156.7	155.2	146.3	131.4	124.6	124.0	59.8	810.7	
55°	111.4	111.5	110.9	106.5	98.8	93.8	93.0	46.7	857.4	
60°	85.6	86.0	85.3	81.8	76.4	72.6	71.7	38.0	895.4	
65°	67.4	67.9	67.2	64.7	60.3	57.3	56.3	31.4	926.8	
70°	52.1	52.1	51.3	49.4	45.9	43.4	42.1	24.8	951.6	
75°	38.0	37.3	36.4	34.9	32.3	30.2	29.0	18.1	969.7	
80°	23.3	22.8	22.3	21.0	19.4	17.5	16.3	11.0	980.7	
85°	11.7	11.0	10.5	9.6	8.4	7.0	6.0	5.1	985.8	
90°	4.4	4.0	3.7	3.2	2.5	1.6	0.8	1.6	987.4	
95°	3.5	3.3	3.1	2.6	2.0	1.2	0.6	1.3	988.7	
100°	4.3	4.1	3.8	3.0	2.1	1.2	0.6	1.5	990.2	
105°	3.9	3.9	3.7	3.1	2.2	1.1	0.6	1.4	991.6	
110°	4.2	4.1	3.6	2.9	1.8	0.8	0.4	1.3	992.9	
115°	4.4	3.9	3.1	2.4	1.6	0.7	0.4	1.2	994.1	
120°	9.1	3.9	2.8	2.1	1.4	0.6	0.5	1.2	995.3	
125°	4.2	3.0	2.5	2.0	1.3	0.6	0.6	0.9	996.2	
130°	3.1	2.7	2.4	1.9	1.2	0.8	0.8	0.8	997.0	
135°	2.8	2.6	2.3	1.9	1.2	1.1	1.1	0.7	997.7	
140°	2.8	2.6	2.4	1.9	1.3	1.3	1.4	0.7	998.4	
145°	2.8	2.7	2.3	1.7	1.6	1.7	1.6	0.6	999.0	
150°	2.5	2.3	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	0.5	999.6	
155°	1.9	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	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

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RE19MB4CB</b> <b>EAN: 4058352701485</b>	<b>LP-Nummer</b> 59301_6
------------------------------------	--	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	23,8	25,4	24,2	25,7	26,0	21,6	23,1	22,0	23,4	23,7
	3H	24,6	25,9	24,9	26,2	26,6	22,6	24,0	23,0	24,3	24,7
	4H	24,9	26,1	25,3	26,5	26,9	23,1	24,3	23,4	24,7	25,1
	6H	25,2	26,3	25,6	26,6	27,0	23,3	24,5	23,8	24,9	25,3
	8H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4
	12H	25,4	26,3	25,8	26,7	27,1	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4
4H	2H	24,0	25,3	24,4	25,7	26,1	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
	3H	25,0	26,0	25,4	26,4	26,8	23,4	24,5	23,9	24,9	25,3
	4H	25,4	26,4	25,9	26,8	27,2	24,0	24,9	24,4	25,3	25,8
	6H	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5	24,4	25,2	24,8	25,6	26,1
	8H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	24,5	25,2	24,9	25,7	26,2
	12H	26,0	26,7	26,5	27,1	27,6	24,6	25,2	25,0	25,7	26,2
8H	4H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,2	24,3	25,0	24,7	25,4	25,9
	6H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4
	8H	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
	12H	26,4	26,8	26,9	27,3	27,8	25,0	25,5	25,6	26,0	26,5
12H	4H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	6H	26,0	26,6	26,6	27,1	27,6	24,9	25,4	25,4	25,8	26,4
	8H	26,2	26,7	26,8	27,2	27,7	25,0	25,5	25,6	26,0	26,5

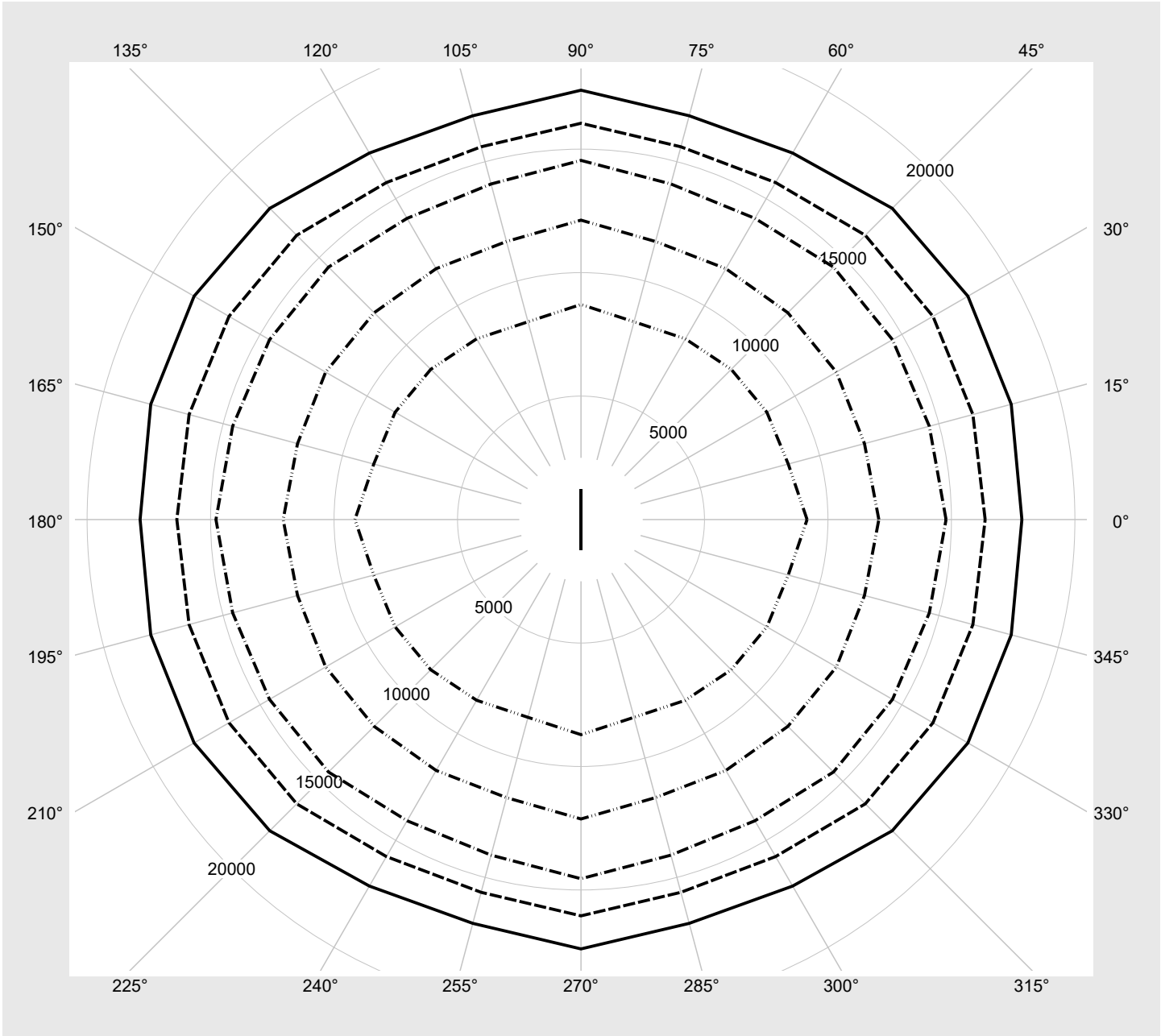
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1433 B = 61	H(C0) = 5 H(C90) = 5	H(C180) = 5 H(C270) = 5
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	-------------------------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

C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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°		43539.8	42691.8	39978.9	34959.2	30688.1	29349.6	29814.4	
50°		29210.6	29272.5	29236.0	27926.6	25557.0	24783.1	25278.1	
55°		22864.4	22953.9	23036.2	22496.7	21316.3	20787.5	21229.9	
60°		19730.3	19868.1	19935.1	19495.6	18670.5	18315.9	18751.0	
65°		17853.6	18037.3	18091.2	17824.2	17138.5	16929.4	17387.5	
70°		16366.3	16429.6	16458.5	16281.2	15759.5	15628.0	16048.5	
75°		14782.4	14602.8	14566.0	14459.3	14085.3	14069.1	14544.9	
80°		12060.5	11884.2	11941.4	11845.4	11732.6	11657.9	12125.2	
85°		9154.8	8688.2	8691.8	8603.2	8451.3	8292.0	8711.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Trunking Flex 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51RE19MB4CB</b> <b>EAN: 4058352701485</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59301_6</b>
---	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RE19MB4CB  
EAN: 4058352701485

LP-Nummer  
59301\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	11500	66.0
6	OFF	ON	ON	10500	60.0
5	ON	OFF	ON	9200	52.0
4	OFF	OFF	ON	8350	47.0
3	ON	ON	OFF	6700	37.0
2	OFF	ON	OFF	5800	32.0
1	ON	OFF	OFF	4380	24.0
0	OFF	OFF	OFF	3450	19.0