

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

**Bestell-Nr.:** 51RF1EMB4BXG5  
**EAN:** 4069025537225

**LP-Nummer**  
59804\_76



**Ausführung** primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, elliptisch eng strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 11460 lm  
Systemleistung = 65.3 W  
Lichtausbeute = 175.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
08.08.2025

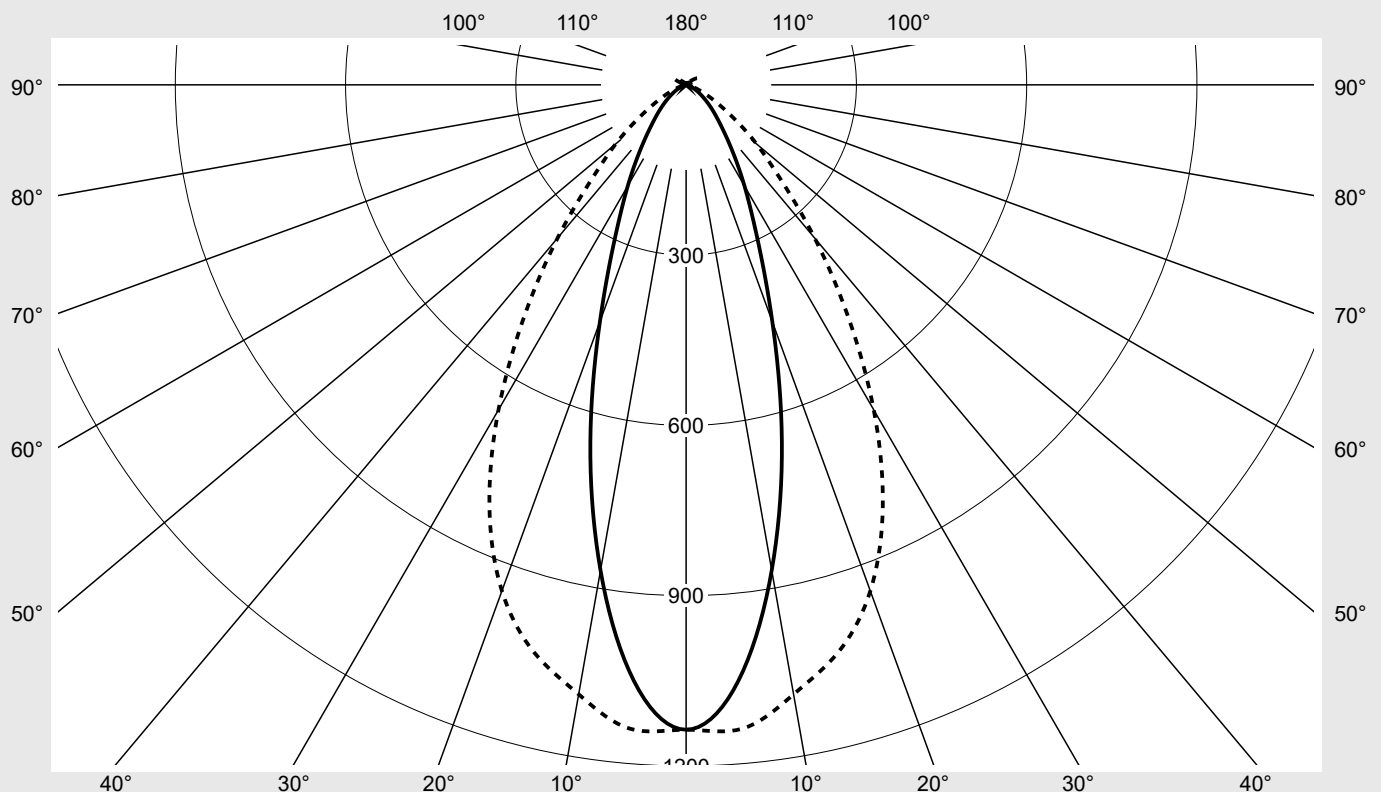
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1139 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 2  
CIE N1=80 N2=96 N3=99  
N4=95 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  94,9%  
 $\phi_o$  5,1%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF1EMB4BXG5</b> <b>EAN: 4069025537225</b>	<b>LP-Nummer</b> 59804_76
<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°	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	1136.2	6.8	6.8
5°	1054.4	1060.7	1075.6	1092.3	1108.0	1131.1	1138.6	52.3	59.1
10°	868.6	876.4	906.9	970.4	1030.6	1069.7	1090.3	92.5	151.6
15°	651.9	662.3	713.1	792.0	905.5	998.6	1035.1	116.2	267.8
20°	444.1	454.6	521.3	624.3	752.8	884.8	948.9	122.9	390.7
25°	295.6	308.2	349.7	469.7	609.4	739.8	820.0	117.2	507.9
30°	205.5	217.0	247.8	327.0	467.1	589.9	661.2	104.2	612.1
35°	141.8	151.1	178.3	239.4	343.8	443.1	496.5	87.8	699.9
40°	98.2	105.4	128.3	175.6	244.3	324.5	352.2	70.7	770.6
45°	70.2	74.1	90.5	128.2	178.7	223.6	235.6	54.8	825.4
50°	49.9	52.7	65.3	94.0	127.0	151.6	161.9	41.7	867.1
55°	34.5	35.9	46.3	65.0	89.1	100.0	102.2	30.3	897.4
60°	22.9	23.9	30.4	44.9	57.7	64.7	61.5	20.9	918.2
65°	14.2	14.6	19.4	29.1	37.2	37.8	35.9	13.5	931.8
70°	10.4	8.7	10.9	16.9	22.3	20.0	19.1	8.0	939.8
75°	6.9	5.2	6.6	10.2	11.9	11.1	9.7	4.7	944.5
80°	4.1	3.4	4.4	5.7	6.3	5.9	4.7	2.7	947.2
85°	4.0	2.5	2.6	3.2	4.0	2.7	1.7	1.6	948.8
90°	2.1	1.9	2.0	2.4	2.0	1.3	0.8	1.0	949.8
95°	2.9	2.5	2.5	3.0	2.5	1.7	1.3	1.3	951.1
100°	3.2	4.1	5.4	5.9	7.0	3.5	2.4	2.6	953.7
105°	4.3	5.8	11.5	12.7	19.8	9.3	3.3	5.5	959.2
110°	6.2	7.9	17.9	21.7	23.4	19.7	8.1	8.4	967.6
115°	6.1	9.6	17.3	20.2	20.9	23.8	19.3	8.6	976.3
120°	8.5	10.2	14.0	16.5	18.0	20.9	23.1	7.6	983.8
125°	7.7	8.9	10.8	12.2	13.6	15.8	17.7	5.5	989.4
130°	6.4	7.0	7.5	8.5	10.0	11.8	11.5	3.8	993.1
135°	4.7	4.8	5.3	6.1	6.6	8.3	7.8	2.4	995.5
140°	3.2	3.5	4.3	4.6	4.9	5.6	5.1	1.6	997.1
145°	6.0	4.5	3.5	3.3	3.6	3.7	3.6	1.2	998.3
150°	2.7	2.2	2.0	2.3	2.7	2.6	2.3	0.7	999.0
155°	1.6	1.6	1.7	1.8	2.1	1.9	1.6	0.4	999.4
160°	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	1.3	1.5	0.3	999.7
165°	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.2	999.9
170°	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.1	1000.0
175°	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.0	1000.0
180°	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF1EMB4BXG5</b> <b>EAN: 4069025537225</b>	<b>LP-Nummer</b> 59804_76
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	16,7	18,0	17,1	18,3	18,6	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	3H	16,8	18,0	17,2	18,3	18,7	22,9	24,0	23,3	24,4	24,7
	4H	16,8	17,9	17,2	18,3	18,7	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7
	6H	16,9	17,9	17,3	18,2	18,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	8H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6
	12H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	23,0	23,7	23,4	24,1	24,5
4H	2H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4
	3H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,3	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	4H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3	22,9	23,7	23,4	24,1	24,6
	6H	17,6	18,3	18,1	18,8	19,2	22,9	23,6	23,4	24,0	24,5
	8H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,2	23,0	23,5	23,4	24,0	24,5
	12H	17,7	18,3	18,2	18,7	19,2	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
8H	4H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	22,8	23,5	23,3	23,9	24,4
	6H	17,9	18,3	18,3	18,8	19,3	22,9	23,4	23,4	23,8	24,3
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3
	12H	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3	22,9	23,2	23,4	23,7	24,3
12H	4H	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3
	6H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	22,8	23,3	23,4	23,7	24,3
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	22,8	23,2	23,4	23,7	24,2

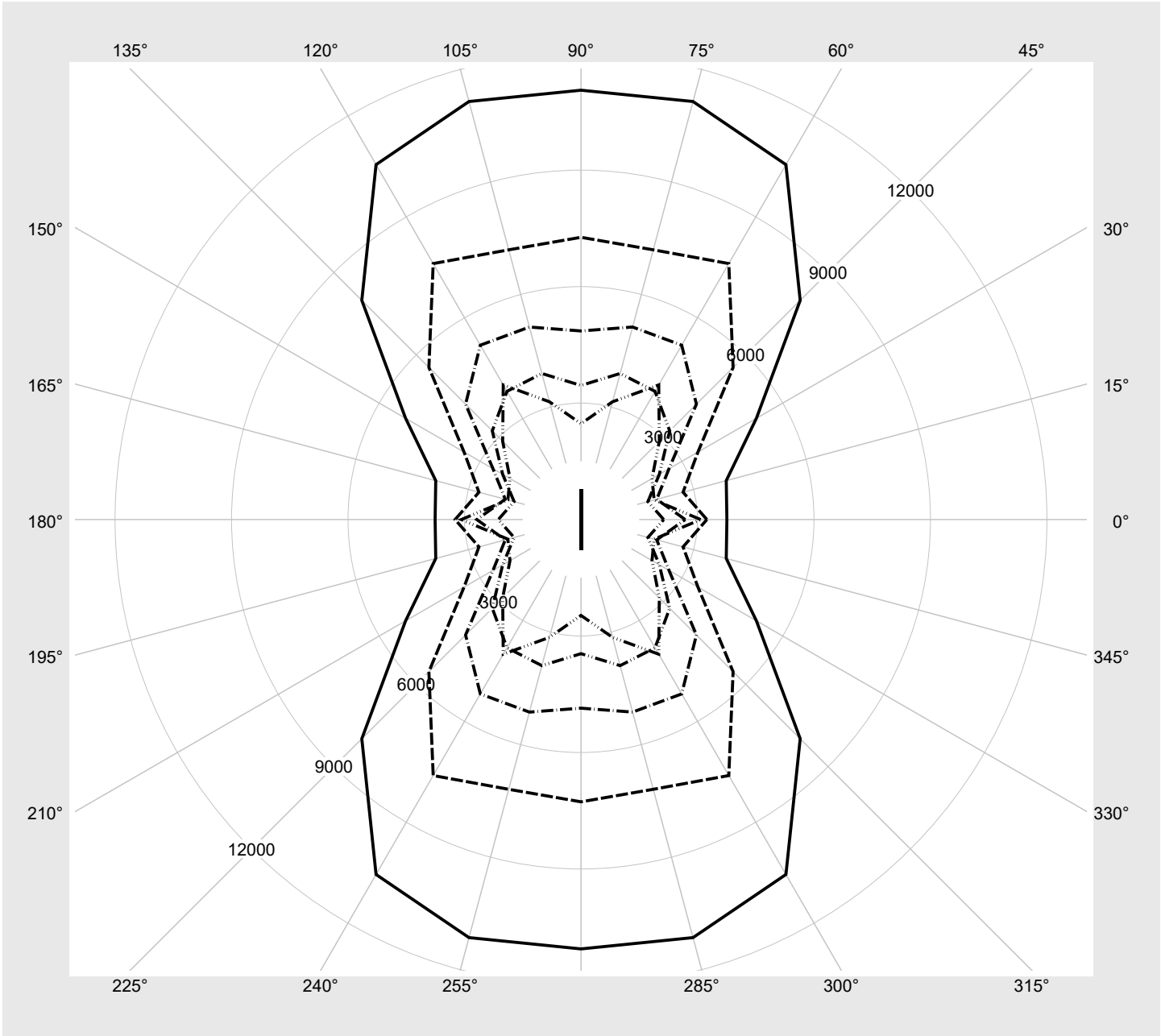
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		12037.4	12726.5	15639.9	22420.4	31738.9	40454.8	43527.3
50°		9279.4	9803.1	12249.4	17881.9	24603.2	30046.8	32884.3
55°		7056.4	7360.2	9589.4	13666.6	19166.7	22075.6	23254.2
60°		5264.2	5495.1	7083.2	10655.6	14061.3	16270.2	16023.7
65°		3757.3	3873.0	5216.3	7983.6	10555.9	11147.0	11058.6
70°		3242.2	2721.2	3477.8	5539.9	7613.3	7192.4	7270.0
75°		2684.1	2019.4	2616.7	4203.9	5185.8	5133.8	4857.8
80°		2130.7	1783.4	2329.4	3230.9	3813.1	3894.8	3454.4
85°		3082.4	1950.1	2111.8	2853.3	4004.3	3141.1	2469.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF1EMB4BXG5</b> <b>EAN: 4069025537225</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59804_76</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.: 51RF1EMB4BXG5  
EAN: 4069025537225

LP-Nummer  
59804\_76

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	11460	65.3
11	ON	OFF	ON	ON	10270	57.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	9060	50.4
6	OFF	ON	ON	OFF	8250	45.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	7420	40.9
2	OFF	OFF	ON	OFF	6580	36.2