

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51RF1EMB495G5**  
**EAN: 4069025537140**

**LP-Nummer**  
**59804\_77**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9480 lm  
Systemleistung = 53.5 W  
Lichtausbeute = 177.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**08.08.2025**

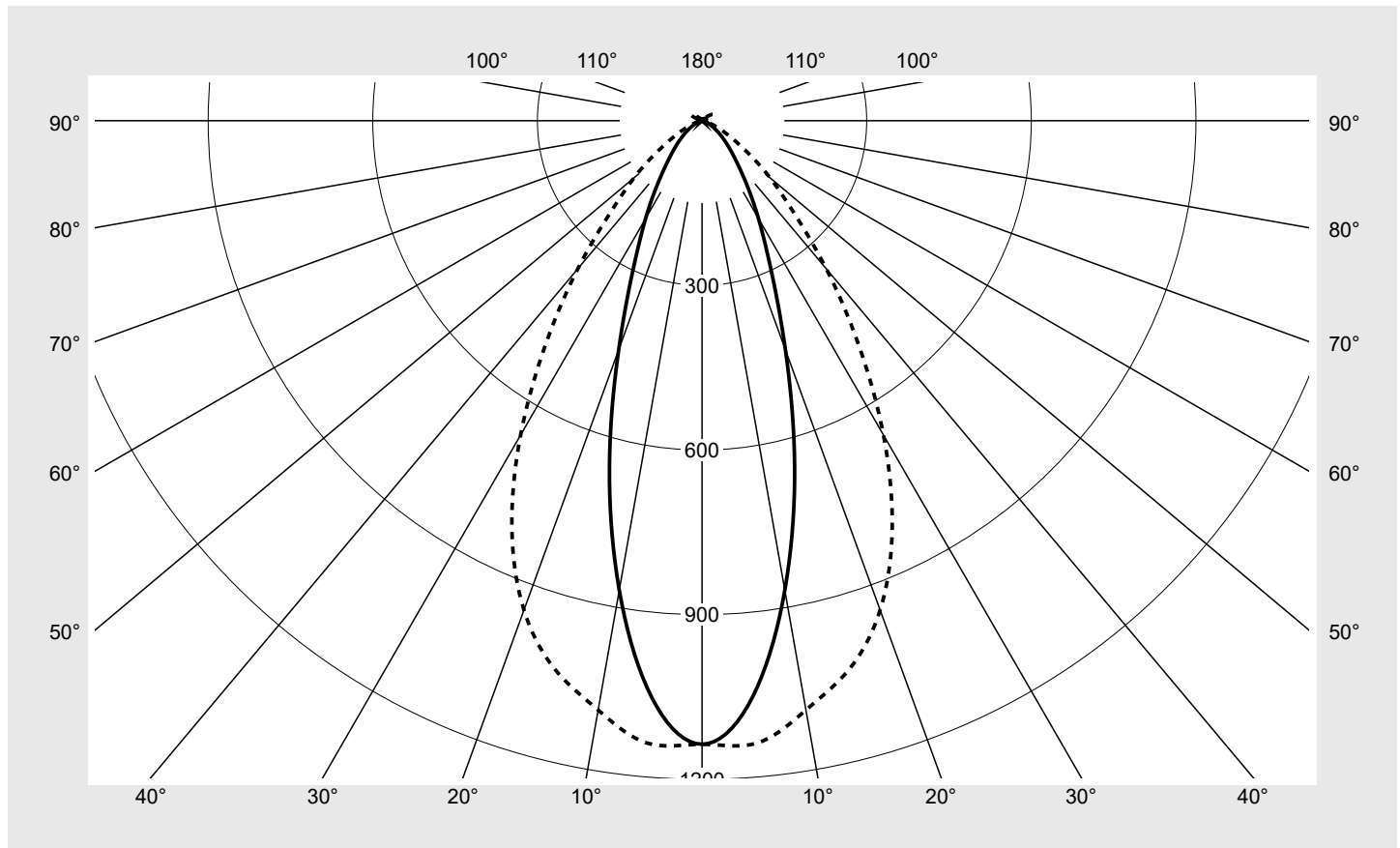
**siteco**

**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.: 51RF1EMB495G5</b> <b>EAN: 4069025537140</b>	<b>LP-Nummer</b> 59804_77
<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.: 51RF1EMB495G5</b> <b>EAN: 4069025537140</b>	<b>LP-Nummer</b> 59804_77
------------------------------------	--	------------------------------

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

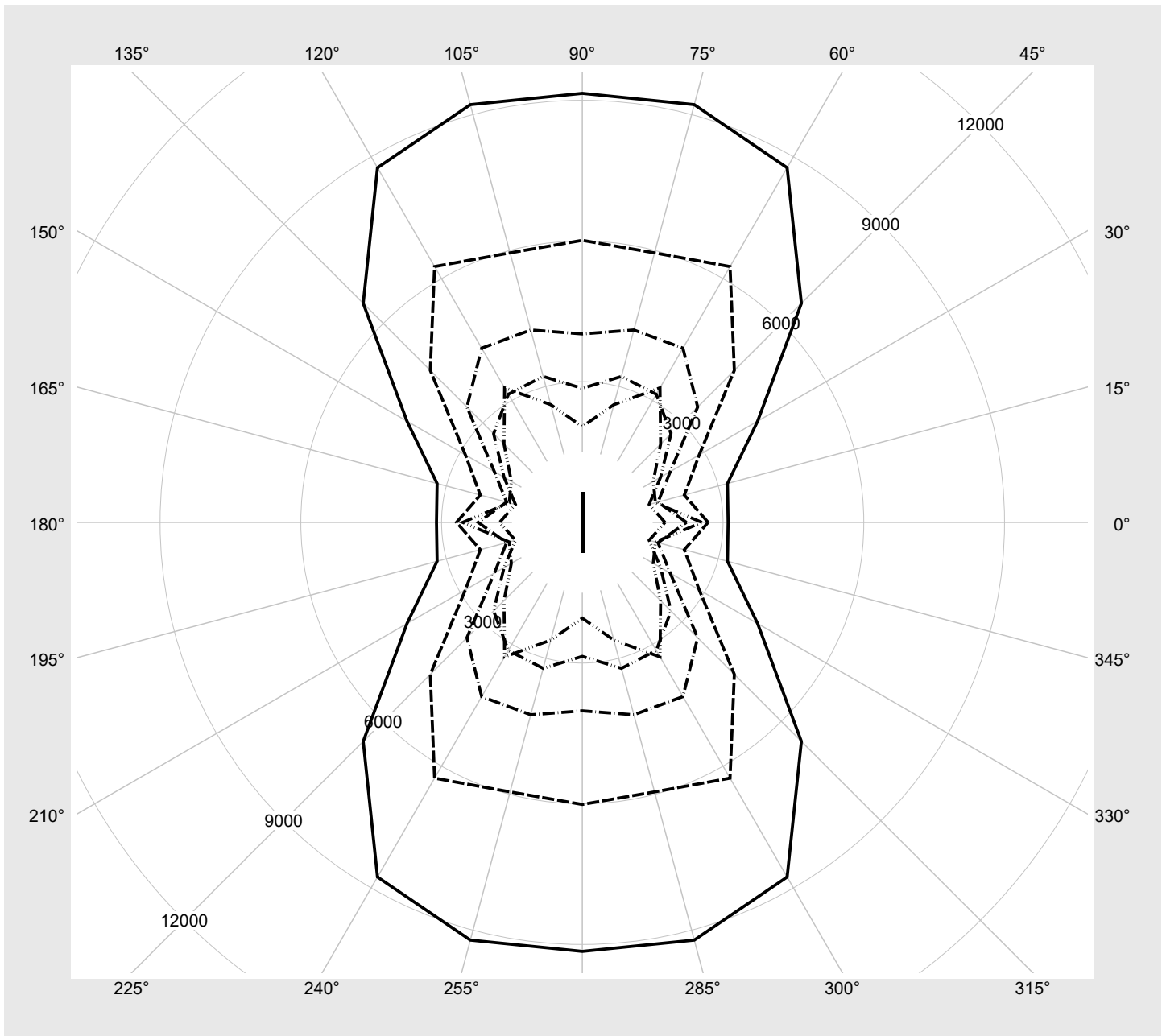
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		9957.6	10527.7	12937.7	18546.7	26255.2	33465.2	36006.9
50°		7676.2	8109.3	10133.0	14792.3	20352.4	24855.5	27202.7
55°		5837.2	6088.6	7932.6	11305.4	15855.1	18261.5	19236.4
60°		4354.7	4545.7	5859.4	8814.6	11631.9	13459.1	13255.2
65°		3108.1	3203.9	4315.1	6604.3	8732.1	9221.1	9147.9
70°		2682.0	2251.0	2876.9	4582.7	6297.9	5949.7	6014.0
75°		2220.4	1670.5	2164.6	3477.6	4289.8	4246.8	4018.5
80°		1762.5	1475.3	1926.9	2672.7	3154.3	3221.8	2857.6
85°		2549.8	1613.2	1746.9	2360.3	3312.5	2598.4	2042.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF1EMB495G5</b> <b>EAN: 4069025537140</b>	<b>LP-Nummer</b> 59804_77
------------------------------------	--	------------------------------

**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.: 51RF1EMB495G5  
EAN: 4069025537140

LP-Nummer  
59804\_77

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
14	ON	ON	ON	OFF	9480	53.5
12	ON	ON	OFF	OFF	8570	48.0
9	ON	OFF	OFF	ON	7060	40.0
7	OFF	ON	ON	ON	6160	34.8
5	OFF	ON	OFF	ON	5250	29.7
3	OFF	OFF	ON	ON	4300	24.4