

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

**Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5**  
**EAN: 4069025494467**

**LP-Nummer**  
**59302\_244**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9100 lm  
Systemleistung = 50.7 W  
Lichtausbeute = 179.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
01.08.2025

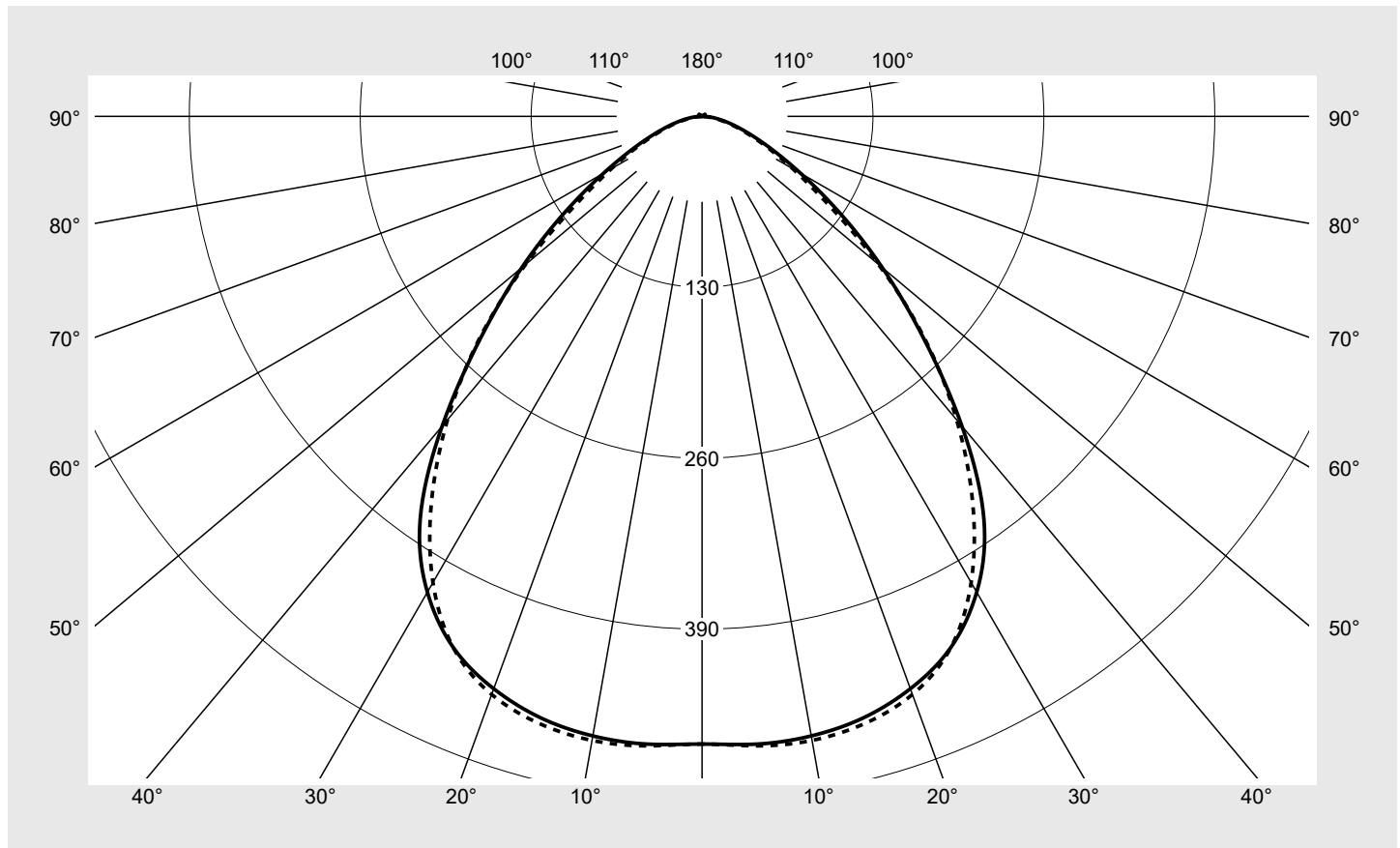
siteco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  99,1%  
 $\phi_o$  0,9%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5</b> <b>EAN: 4069025494467</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_244
<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°	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

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF12MB49XG5</b> <b>EAN: 4069025494467</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_244
------------------------------------	--	-------------------------------

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

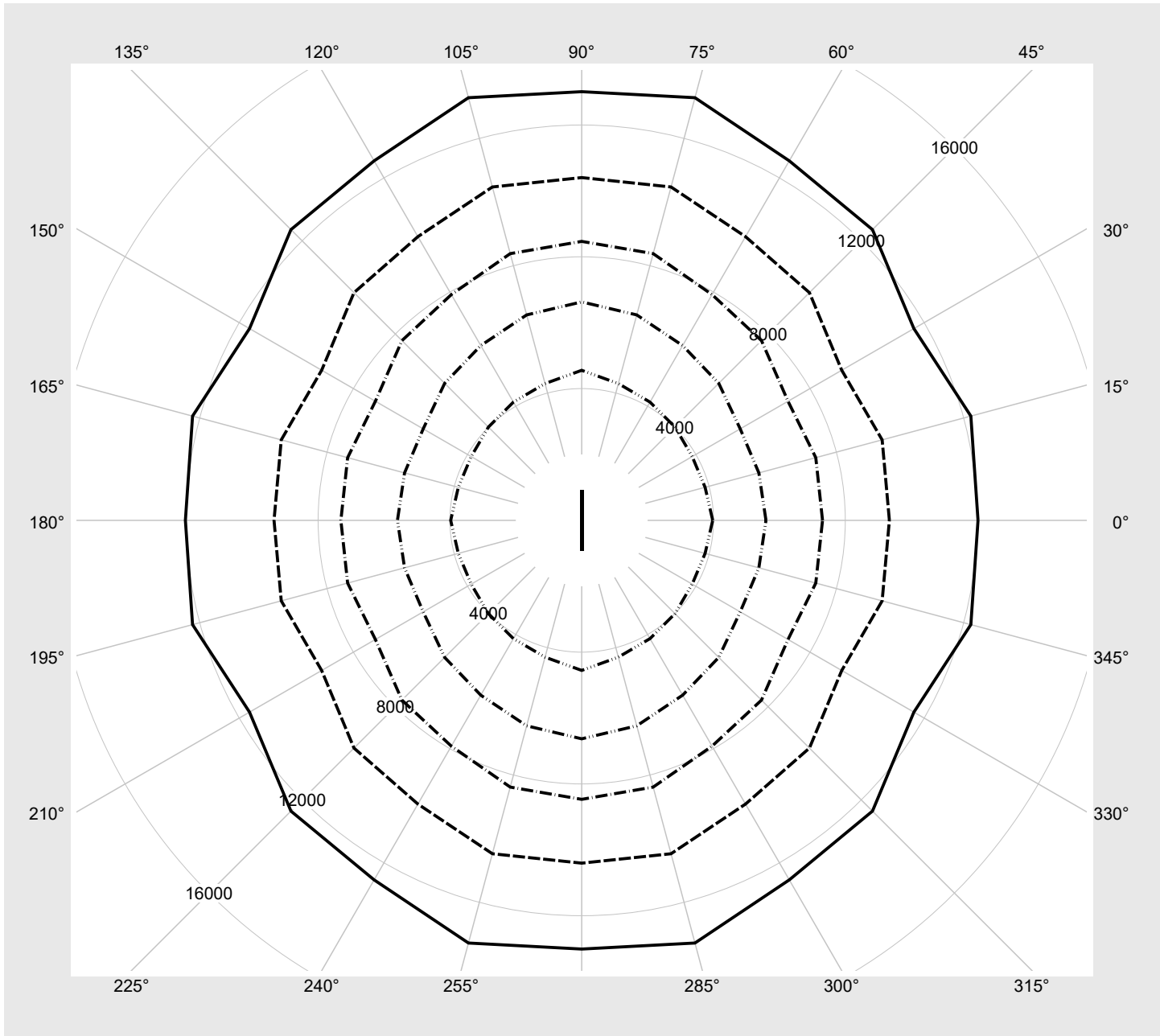
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		32380.7	31656.9	33100.6	31837.3	32772.4	32587.3	35198.3	
50°		26415.5	25933.4	26145.2	26018.6	26714.1	26913.6	28267.2	
55°		20736.5	20686.4	19712.2	20783.6	21074.5	21619.0	21272.9	
60°		15777.1	15968.5	15058.2	16097.7	16271.9	16916.1	16478.7	
65°		12028.4	12227.7	11641.7	12480.4	12600.4	13281.2	13011.8	
70°		9338.3	9440.4	9113.4	9774.6	9943.2	10475.9	10404.4	
75°		7309.3	7355.1	7230.6	7716.2	7913.0	8381.6	8467.6	
80°		5592.5	5566.6	5555.1	5882.6	6126.7	6455.8	6630.6	
85°		3976.4	3877.2	3873.0	4004.4	4145.3	4298.5	4554.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 51RF12MB49XG5 <b>EAN:</b> 4069025494467	<b>LP-Nummer</b> 59302_244
------------------------------------	--	-------------------------------

**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.: 51RF12MB49XG5  
EAN: 4069025494467

LP-Nummer  
59302\_244

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
13	ON	ON	OFF	ON	9100	50.7
10	ON	OFF	ON	OFF	7580	42.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	6680	37.5
6	OFF	ON	ON	OFF	5740	32.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	4820	27.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	3880	22.0