

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG5D**  
**EAN: 4069025603074**

**LP-Nummer**  
**59302\_358**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** AC-Betrieb

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9000 lm  
Systemleistung = 49.3 W  
Lichtausbeute = 182.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
**15.10.2025**

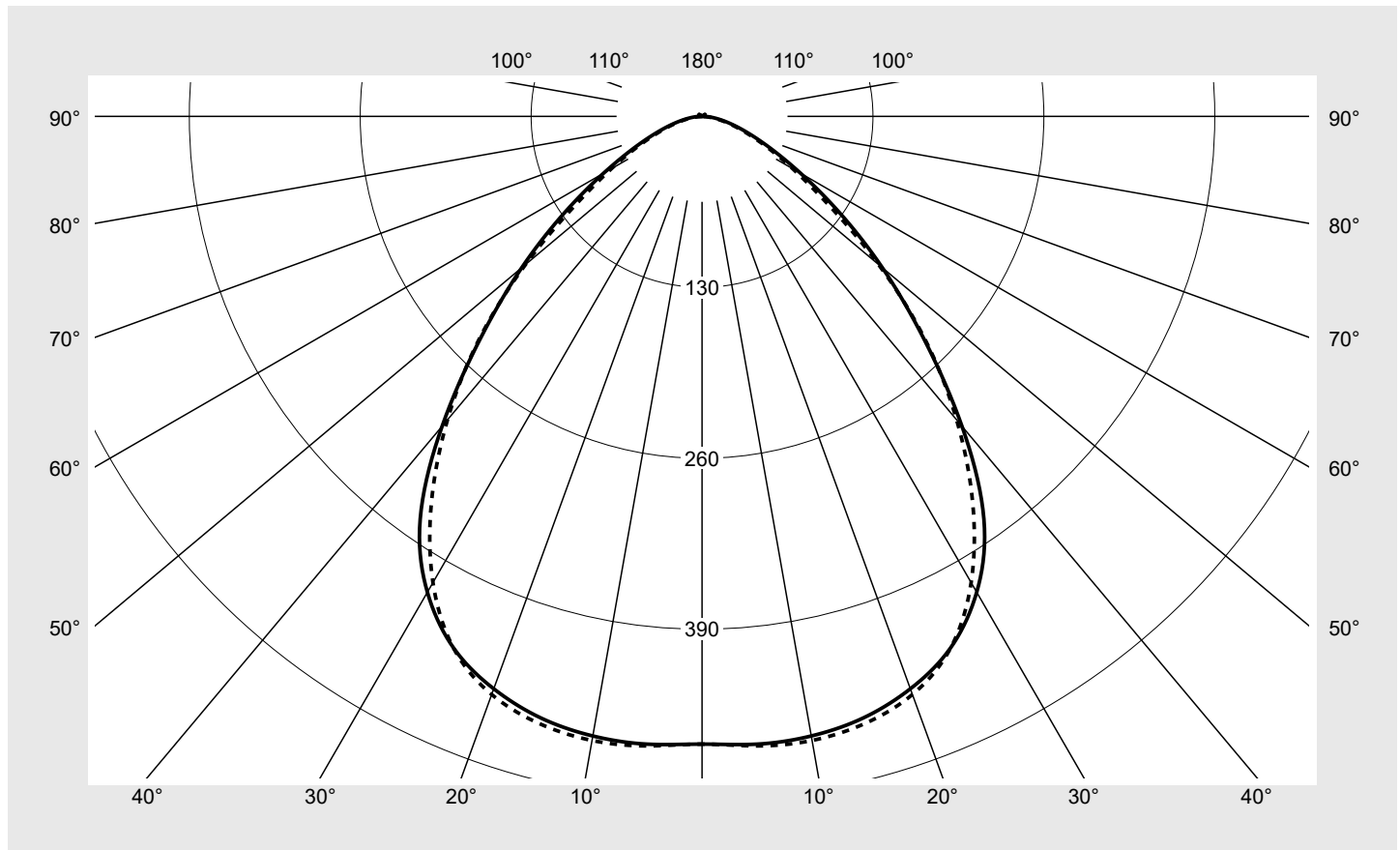
**siteco**

**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.: 51RF12DB49XG5D</b> <b>EAN: 4069025603074</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_358
<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.: 51RF12DB49XG5D</b> <b>EAN: 4069025603074</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_358
------------------------------------	---	-------------------------------

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

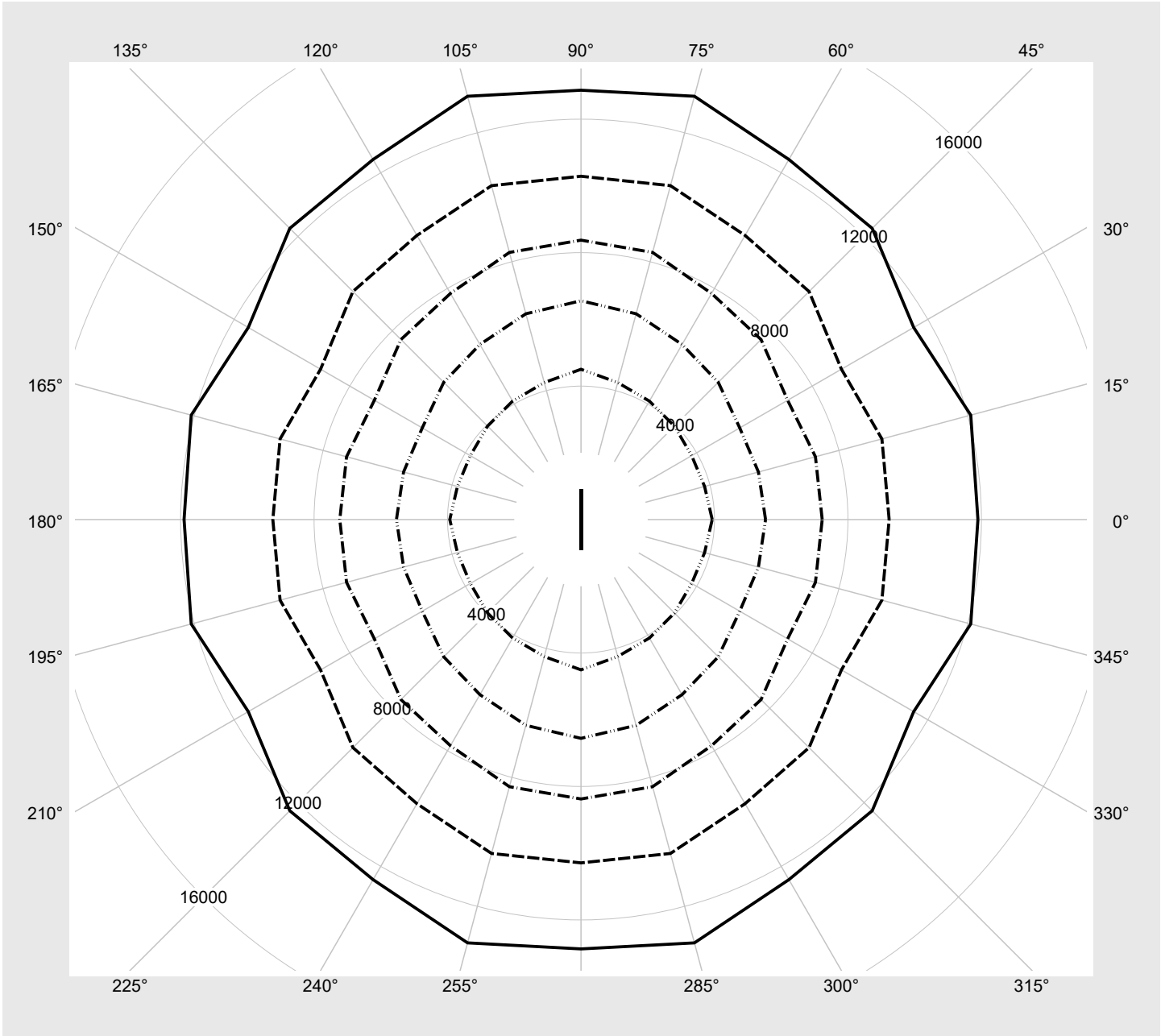
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		32024.9	31309.0	32736.9	31487.4	32412.3	32229.2	34811.5	
50°		26125.2	25648.4	25857.9	25732.7	26420.6	26617.8	27956.6	
55°		20508.7	20459.1	19495.6	20555.2	20842.9	21381.5	21039.2	
60°		15603.7	15793.1	14892.7	15920.8	16093.0	16730.2	16297.6	
65°		11896.3	12093.3	11513.8	12343.3	12462.0	13135.3	12868.8	
70°		9235.7	9336.6	9013.3	9667.2	9834.0	10360.7	10290.0	
75°		7228.9	7274.3	7151.2	7631.4	7826.1	8289.5	8374.5	
80°		5531.1	5505.4	5494.0	5817.9	6059.4	6384.9	6557.8	
85°		3932.7	3834.6	3830.4	3960.4	4099.7	4251.3	4504.3	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 51RF12DB49XG5D <b>EAN:</b> 4069025603074	<b>LP-Nummer</b> 59302_358
------------------------------------	---	-------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF12DB49XG5D</b> <b>EAN: 4069025603074</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59302_358</b>
------------------------------------	---	--------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9000	49.3
95	241	252	8566	46.8
90	227	250	8091	44.2
85	214	248	7649	41.7
80	201	245	7205	39.3
75	188	243	6756	36.8
70	175	240	6304	34.3
65	162	238	5852	32.0
60	149	234	5394	29.7
55	136	231	4933	27.4
50	124	228	4509	25.2
45	111	224	4044	22.7
40	99	219	3612	20.4
35	86	214	3144	18.0
30	74	209	2708	15.7
25	61	202	2234	13.1
20	49	194	1797	10.8
15	37	183	1355	8.4
10	25	169	911	6.2
5	13	145	467	4.0
3	7	122	244	3.0