

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

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

**LP-Nummer**  
59302\_359



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1390 lm  
Systemleistung = 8.6 W  
Lichtausbeute = 161.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.10.2025

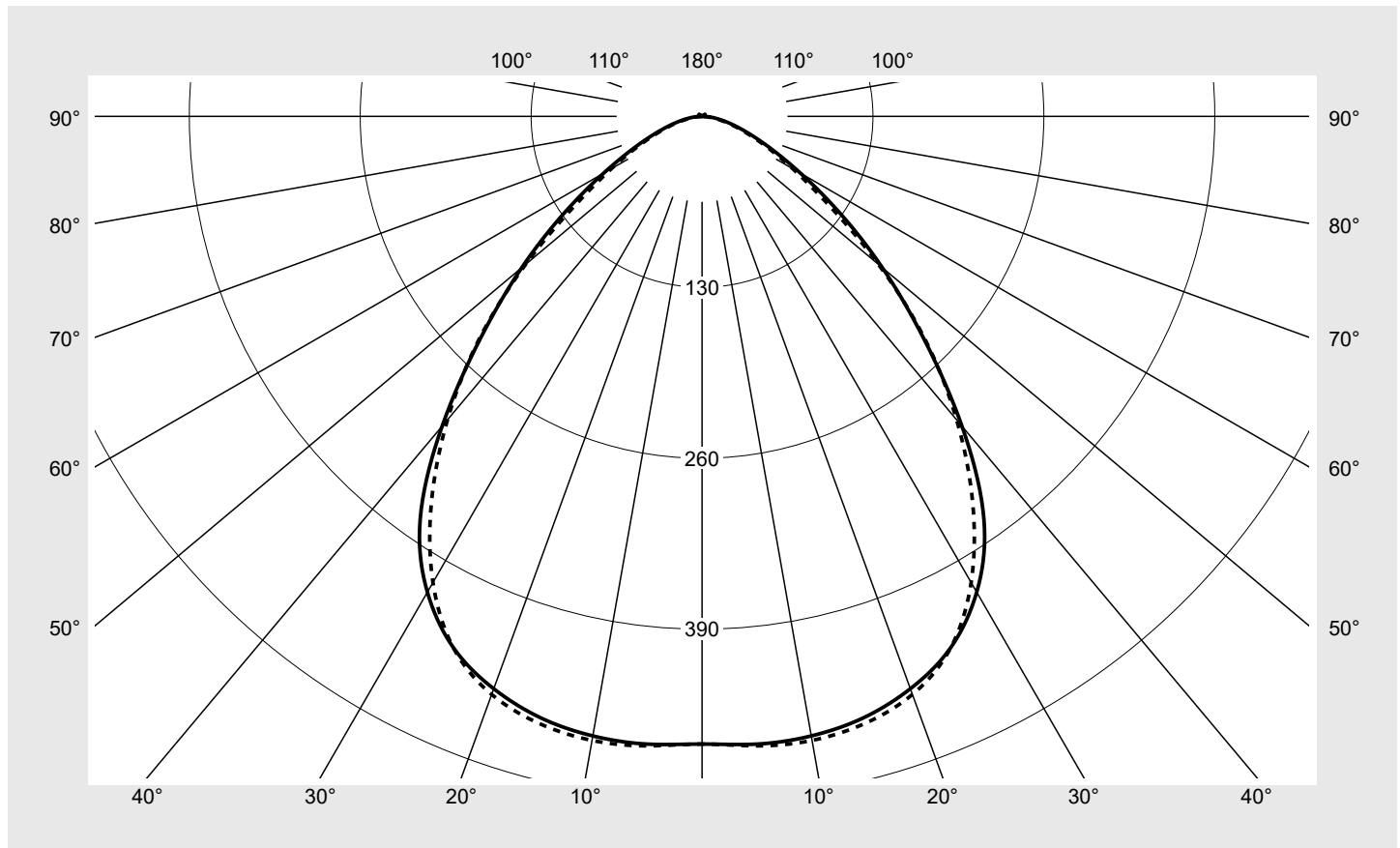
siteco

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> <b>59302_359</b>
<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_359
------------------------------------	---	-------------------------------

<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	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
2H	2H	15,9	17,4	16,3	17,7	18,0	16,0	17,5	16,3	17,8	18,1
	3H	16,4	17,7	16,8	18,1	18,4	16,5	17,8	16,9	18,1	18,5
	4H	16,5	17,8	16,9	18,1	18,5	16,6	17,9	17,0	18,2	18,6
	6H	16,6	17,8	17,0	18,1	18,5	16,7	17,9	17,1	18,2	18,6
	8H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,5	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6
	12H	16,7	17,7	17,2	18,1	18,5	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6
4H	2H	16,2	17,4	16,6	17,8	18,2	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2
	3H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
	4H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,8	17,1	18,0	17,5	18,4	18,9
	6H	17,1	17,9	17,6	18,4	18,8	17,2	18,0	17,7	18,5	18,9
	8H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,9
	12H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9
8H	4H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,7	17,1	17,9	17,6	18,3	18,8
	6H	17,2	17,8	17,7	18,3	18,8	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9
	8H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	12H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
12H	4H	17,1	17,7	17,5	18,1	18,6	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7
	6H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	8H	17,3	17,8	17,9	18,3	18,8	17,4	17,9	18,0	18,4	18,9

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

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°		4946.1	4835.5	5056.0	4863.1	5005.9	4977.6	5376.4	
50°		4034.9	3961.3	3993.6	3974.3	4080.5	4111.0	4317.7	
55°		3167.4	3159.8	3011.0	3174.6	3219.1	3302.2	3249.4	
60°		2409.9	2439.2	2300.1	2458.9	2485.5	2583.9	2517.1	
65°		1837.3	1867.7	1778.2	1906.4	1924.7	2028.7	1987.5	
70°		1426.4	1442.0	1392.0	1493.1	1518.8	1600.2	1589.2	
75°		1116.5	1123.5	1104.5	1178.6	1208.7	1280.3	1293.4	
80°		854.2	850.3	848.5	898.5	935.8	986.1	1012.8	
85°		607.4	592.2	591.6	611.7	633.2	656.6	695.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 51RF12DB49XG5D <b>EAN:</b> 4069025603074	<b>LP-Nummer</b> 59302_359
------------------------------------	---	-------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

