

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

**Bestell-Nr.:** 51RF11DB49XG5D  
**EAN:** 4069025776440

**LP-Nummer**  
59298\_173

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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1400 lm  
Systemleistung = 8.7 W  
Lichtausbeute = 160.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.10.2025

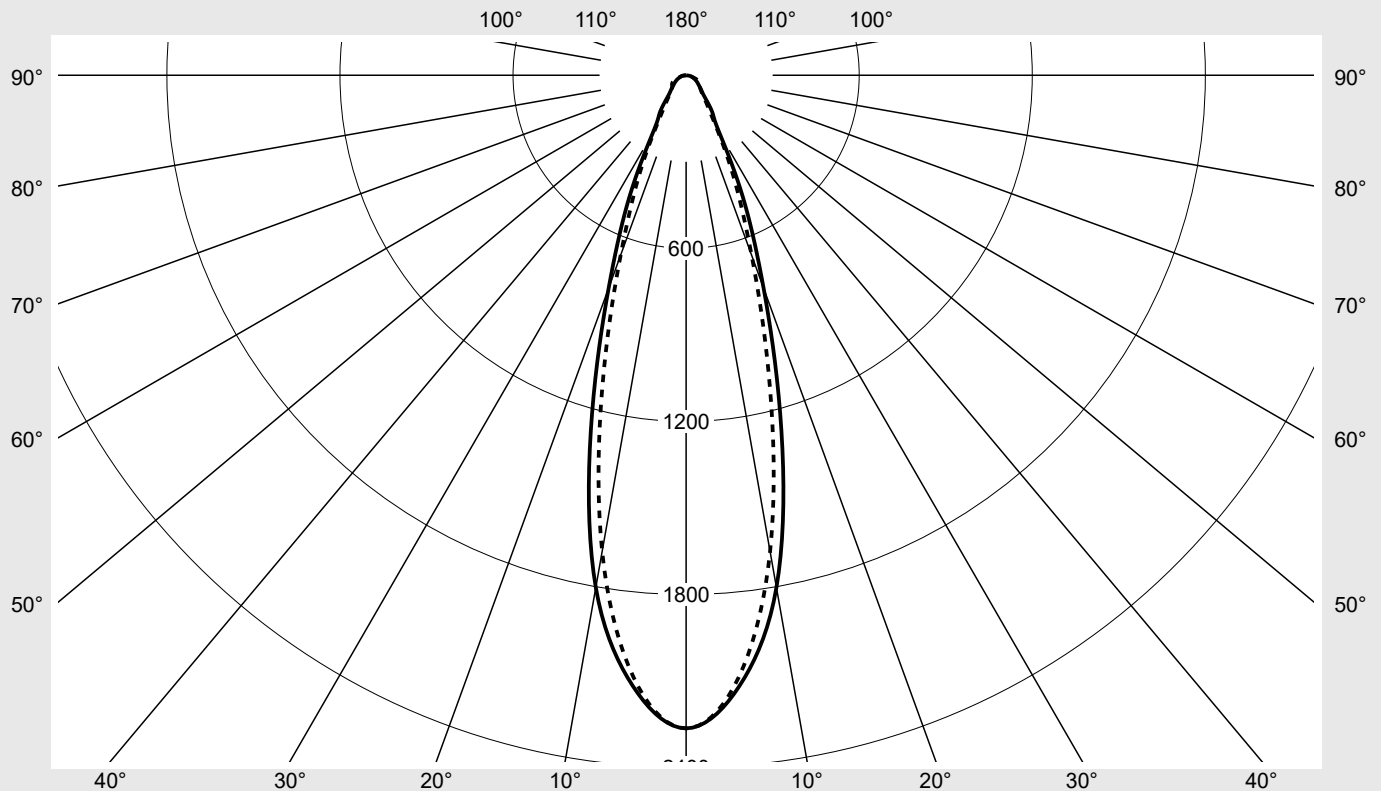
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2264 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 1  
CIE N1=83 N2=93 N3=98  
N4=100 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  99,6%  
 $\phi_o$  0,4%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF11DB49XG5D</b> <b>EAN: 4069025776440</b>	<b>LP-Nummer</b> 59298_173
<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°	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	2264.0	13.5	13.5
5°	2124.6	2117.3	2110.0	2106.4	2102.8	2098.6	2094.4	100.7	114.2
10°	1803.1	1798.4	1793.7	1758.4	1723.0	1699.6	1676.2	166.8	281.0
15°	1276.6	1263.1	1249.6	1218.9	1188.2	1155.9	1123.7	172.0	453.0
20°	785.2	773.2	761.2	738.3	715.4	689.4	663.4	137.5	590.6
25°	464.9	459.0	453.1	430.5	408.0	399.6	391.2	99.5	690.1
30°	231.5	245.6	259.7	243.1	226.4	219.0	211.5	64.6	754.8
35°	159.7	155.6	151.5	146.8	142.0	136.2	130.5	46.0	800.7
40°	102.9	101.3	99.7	98.2	96.6	94.1	91.5	34.5	835.2
45°	75.8	74.7	73.5	74.4	75.2	73.4	71.7	28.7	863.9
50°	60.6	60.0	59.4	61.7	64.1	63.5	63.0	25.9	889.9
55°	50.2	50.1	50.0	53.9	57.9	58.8	59.6	24.4	914.2
60°	41.8	41.5	41.2	46.6	51.9	53.9	55.8	22.5	936.7
65°	33.8	33.4	32.9	37.5	42.1	45.1	48.0	19.2	955.9
70°	26.2	26.2	26.2	27.6	29.0	31.8	34.7	14.7	970.6
75°	20.4	20.2	20.1	21.5	22.8	21.7	20.6	11.2	981.8
80°	14.1	14.0	14.0	15.4	16.8	16.1	15.5	8.2	990.0
85°	7.7	7.7	7.8	9.4	11.0	10.5	10.0	5.0	995.0
90°	1.9	1.9	1.9	3.7	5.5	4.9	4.4	1.9	996.9
95°	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	3.0	3.2	0.8	997.7
100°	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	2.5	2.9	0.6	998.3
105°	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	2.2	2.5	0.6	998.9
110°	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	1.9	2.2	0.5	999.4
115°	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.5	1.8	0.4	999.7
120°	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.2	1.4	0.3	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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.: 51RF11DB49XG5D</b> <b>EAN: 4069025776440</b>	<b>LP-Nummer</b> 59298_173
------------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	10,0	11,2	10,3	11,5	11,8	11,1	12,3	11,4	12,6	12,9
	3H	11,2	12,2	11,5	12,6	12,9	12,7	13,8	13,1	14,1	14,5
	4H	11,7	12,7	12,1	13,1	13,5	13,3	14,3	13,7	14,6	15,0
	6H	12,3	13,1	12,7	13,5	13,9	13,8	14,7	14,2	15,0	15,4
	8H	12,5	13,3	13,0	13,7	14,1	14,1	14,9	14,5	15,2	15,7
	12H	12,7	13,4	13,1	13,8	14,2	14,4	15,0	14,8	15,4	15,9
4H	2H	10,6	11,6	11,0	12,0	12,3	11,6	12,6	12,0	12,9	13,3
	3H	12,0	12,8	12,4	13,2	13,6	13,3	14,1	13,8	14,5	15,0
	4H	12,7	13,4	13,1	13,8	14,3	14,0	14,7	14,4	15,1	15,6
	6H	13,3	13,9	13,8	14,4	14,8	14,7	15,3	15,1	15,7	16,2
	8H	13,5	14,1	14,0	14,6	15,0	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5
	12H	13,8	14,2	14,2	14,7	15,2	15,3	15,8	15,8	16,3	16,8
8H	4H	13,0	13,6	13,5	14,0	14,5	14,2	14,8	14,7	15,2	15,7
	6H	13,8	14,2	14,3	14,7	15,2	15,0	15,5	15,5	16,0	16,5
	8H	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5	15,5	15,9	16,0	16,4	16,9
	12H	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
12H	4H	13,1	13,6	13,6	14,0	14,5	14,3	14,7	14,7	15,2	15,7
	6H	13,9	14,3	14,4	14,8	15,3	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5
	8H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6	15,6	15,9	16,1	16,4	17,0

<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°	45°	1586.7	1565.8	1552.7	1588.7	1632.0	1623.6	1617.6	
50°	50°	1374.8	1364.2	1361.7	1434.9	1517.1	1537.9	1562.7	
55°	55°	1253.6	1254.1	1263.6	1385.8	1520.4	1584.9	1657.0	
60°	60°	1173.2	1167.2	1170.9	1349.8	1545.9	1655.7	1777.9	
65°	65°	1090.9	1079.5	1078.9	1258.6	1458.5	1622.4	1806.2	
70°	70°	1000.1	1005.6	1023.7	1108.1	1209.7	1395.9	1609.0	
75°	75°	965.8	964.4	978.4	1083.8	1213.3	1230.5	1257.8	
80°	80°	885.7	888.9	911.8	1055.2	1237.2	1305.4	1401.1	
85°	85°	726.3	742.4	784.8	1023.3	1345.9	1508.1	1770.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 51RF11DB49XG5D <b>EAN:</b> 4069025776440	<b>LP-Nummer</b> 59298_173
------------------------------------	---	-------------------------------

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

