

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

**Bestell-Nr.:** 51RF12DA47XG4  
**EAN:** 4069025516039

**LP-Nummer**  
59302\_98



**Ausführung** primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7200 lm  
Systemleistung = 40.5 W  
Lichtausbeute = 177.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
12.06.2025

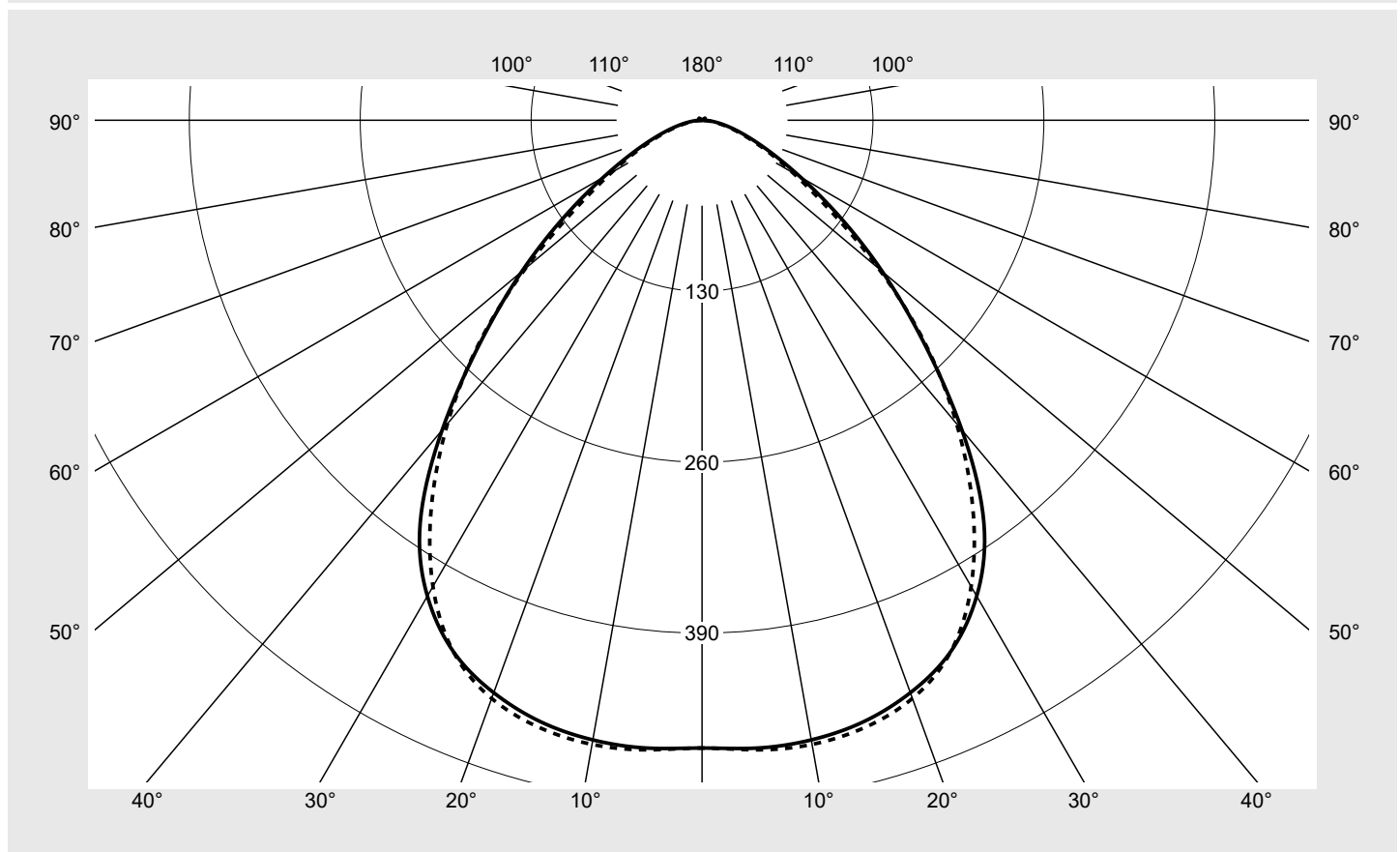
siteco

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.: 51RF12DA47XG4</b> <b>EAN: 4069025516039</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_98
<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.: 51RF12DA47XG4</b> <b>EAN: 4069025516039</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_98
------------------------------------	--	------------------------------

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	24,3	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	24,3	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 = 1146 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°		32036.1	31313.4	32735.0	31480.1	32400.1	32213.9	34793.3
50°		26134.3	25651.0	25854.5	25724.0	26407.2	26601.1	27937.4
55°		20515.8	20460.3	19491.4	20545.7	20829.0	21364.0	21020.4
60°		15609.2	15793.1	14887.9	15911.0	16079.1	16712.6	16278.8
65°		11900.4	12092.6	11508.5	12333.1	12447.9	13117.3	12849.4
70°		9238.9	9335.1	9007.4	9656.5	9819.2	10341.9	10269.2
75°		7231.5	7272.1	7144.5	7619.7	7809.8	8268.5	8350.6
80°		5533.0	5502.5	5486.3	5804.8	6040.7	6360.4	6528.3
85°		3934.1	3830.7	3821.4	3945.3	4077.7	4221.0	4463.0

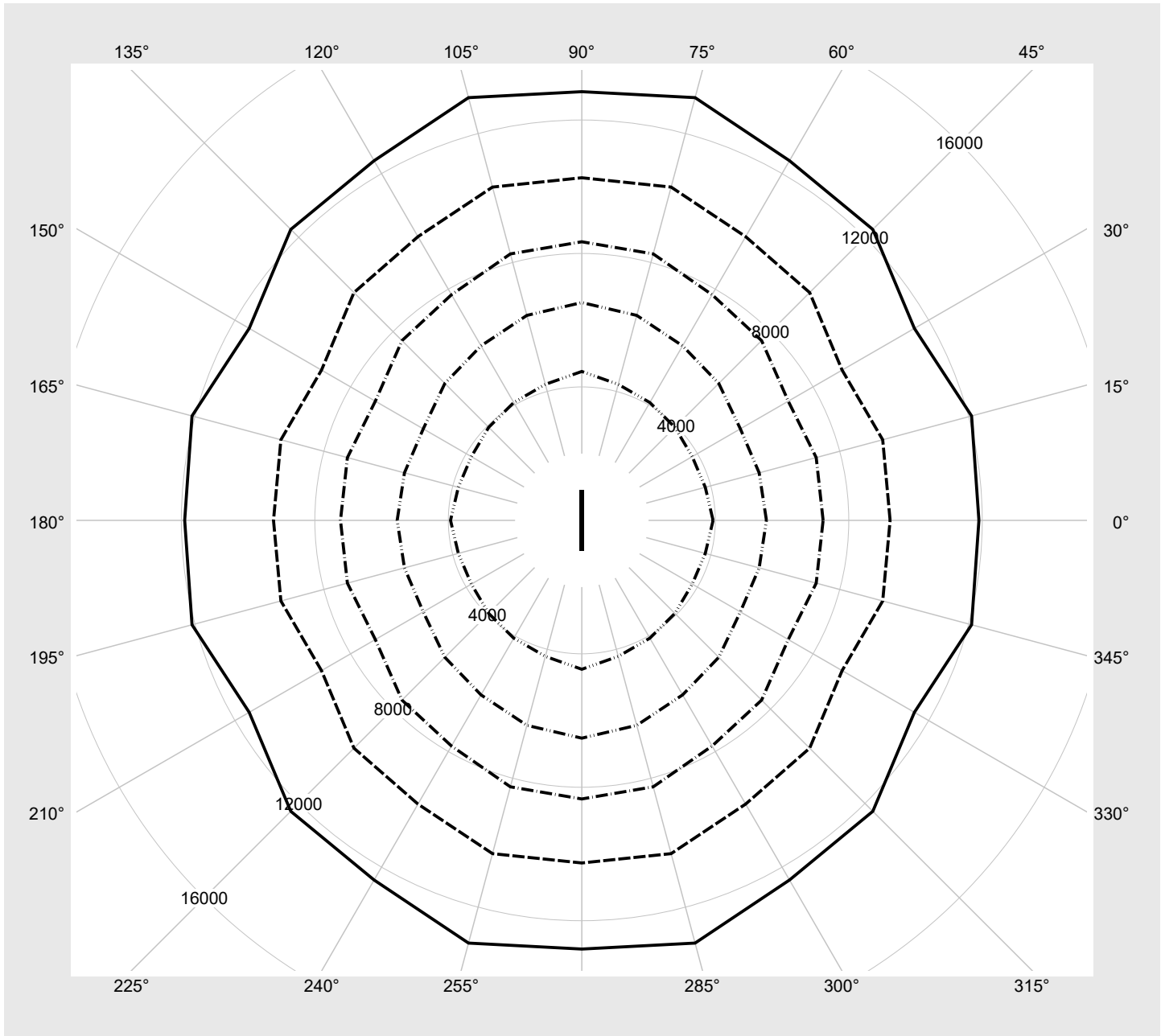
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 51RF12DA47XG4 <b>EAN:</b> 4069025516039	<b>LP-Nummer</b> 59302_98
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RF12DA47XG4</b> <b>EAN: 4069025516039</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59302_98</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7200	40.5
95	241	252	6852	38.5
90	227	250	6475	36.3
85	214	248	6121	34.2
80	201	245	5765	32.2
75	188	243	5407	30.1
70	175	240	5045	28.1
65	162	238	4682	26.2
60	149	234	4317	24.2
55	136	231	3951	22.2
50	124	228	3609	20.4
45	111	224	3238	18.5
40	99	219	2893	16.7
35	86	214	2518	14.7
30	74	209	2170	12.9
25	61	202	1791	10.8
20	49	194	1438	8.9
15	37	183	1085	7.1
10	25	169	729	5.3
5	13	145	374	3.6
2	6	117	165	2.7