

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DA46XG4D
EAN: 4069025603012

LP-Nummer
59302_121



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6000 lm
Systemleistung = 33.6 W
Lichtausbeute = 178.6 lm/W

Seriendokumentation
01.07.2025

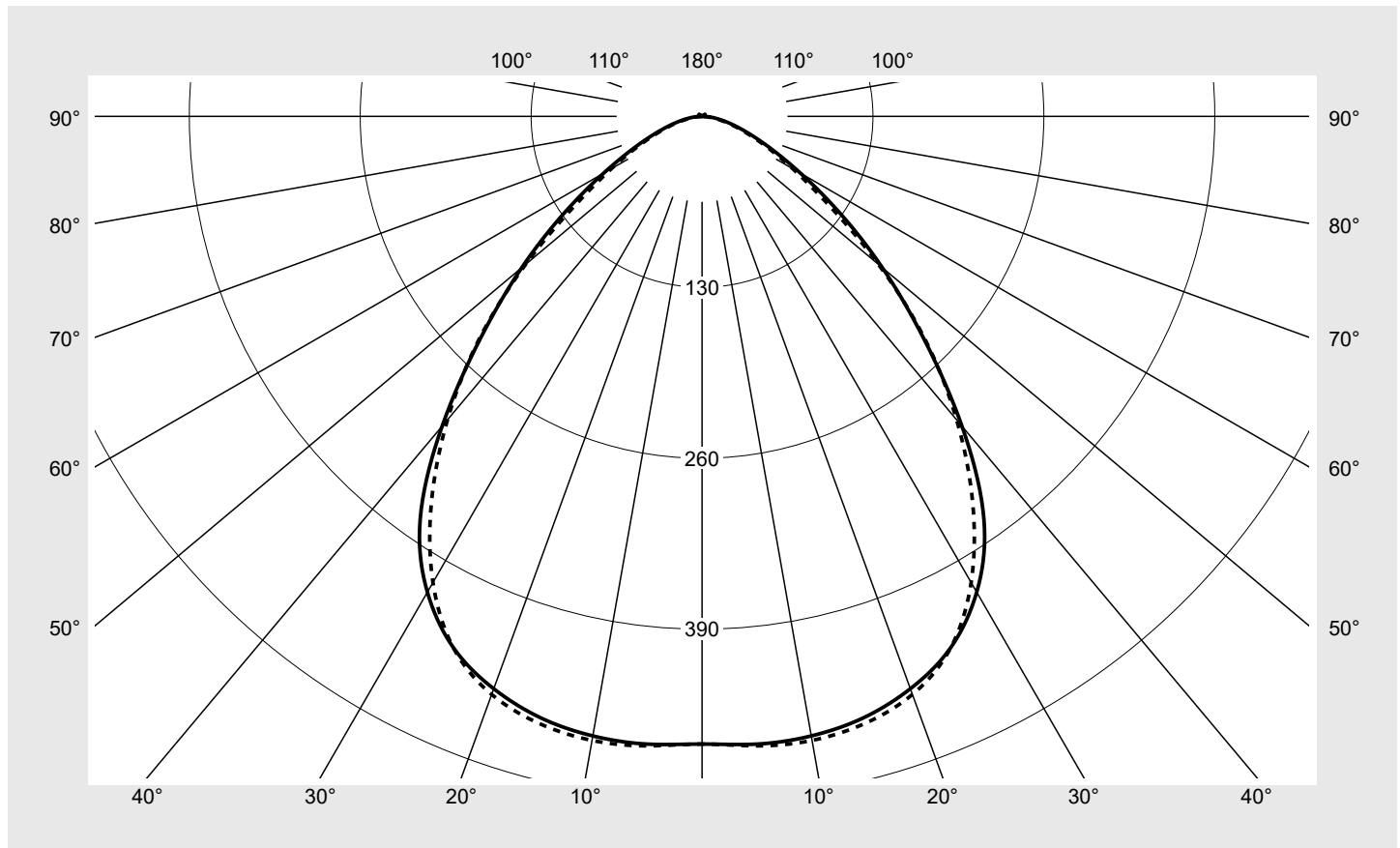
siteco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA46XG4D EAN: 4069025603012	LP-Nummer 59302_121
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

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

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA46XG4D EAN: 4069025603012	LP-Nummer 59302_121
------------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	21,8	23,3	22,1	23,6	23,9	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0
	3H	22,2	23,6	22,6	23,9	24,3	22,3	23,7	22,7	24,0	24,4
	4H	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
	6H	22,5	23,6	22,9	24,0	24,4	22,6	23,7	23,0	24,1	24,5
	8H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,7	23,1	24,1	24,5
	12H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,4	22,6	23,6	23,1	24,0	24,4
4H	2H	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1
	3H	22,6	23,7	23,0	24,0	24,5	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
	4H	22,8	23,8	23,3	24,2	24,6	22,9	23,9	23,4	24,3	24,7
	6H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,7	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8
	8H	23,0	23,8	23,5	24,2	24,7	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8
	12H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	23,2	23,8	23,6	24,2	24,7
8H	4H	22,9	23,6	23,4	24,1	24,6	23,0	23,7	23,5	24,2	24,6
	6H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8
	8H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8
	12H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,8
12H	4H	22,9	23,5	23,4	24,0	24,5	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,8

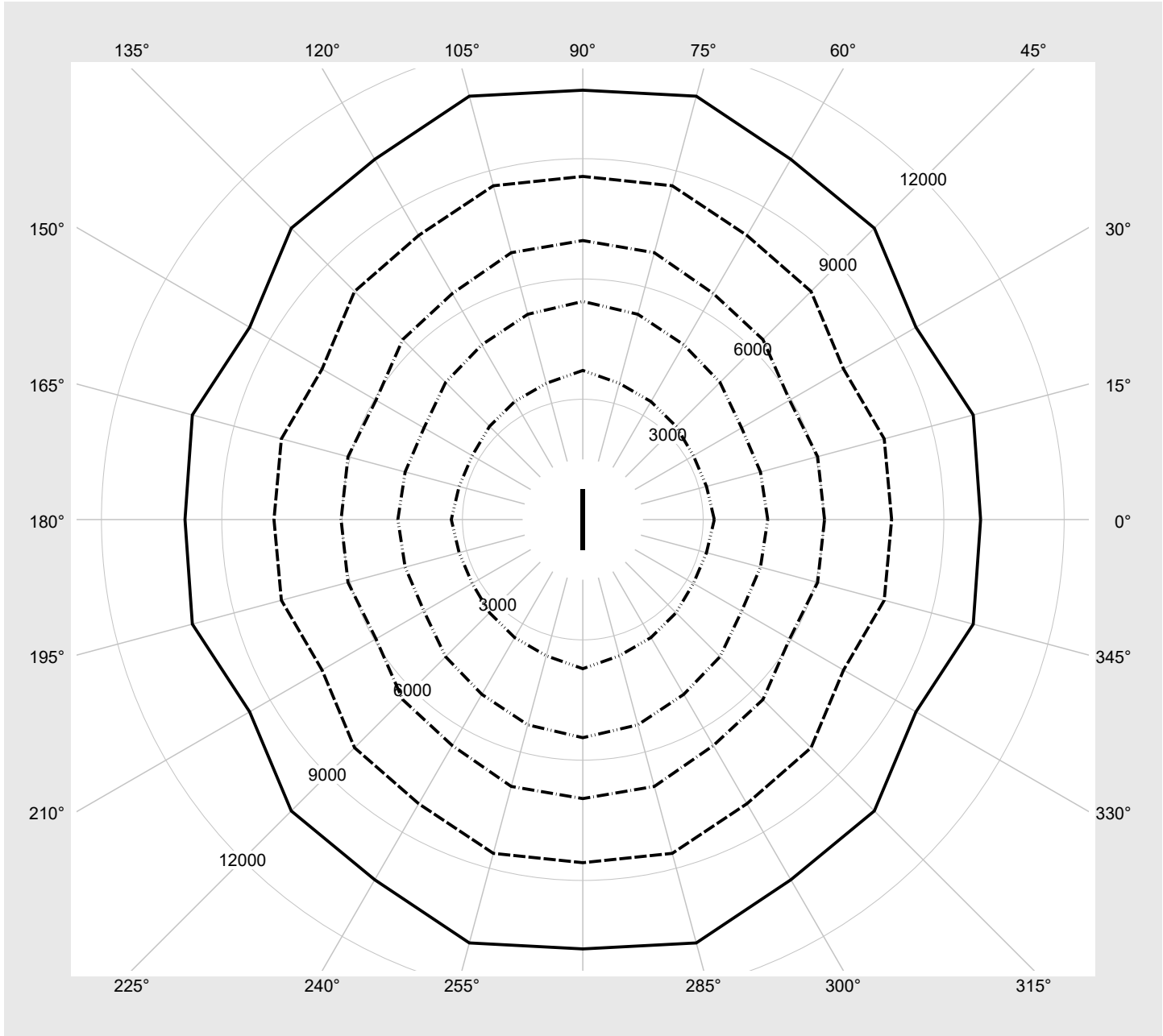
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1146 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5
		H(C90) = 5	H(C270) = 5

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		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°		26696.7	26094.5	27279.2	26233.4	27000.1	26844.9	28994.4	
50°		21778.6	21375.9	21545.4	21436.6	22006.0	22167.6	23281.2	
55°		17096.5	17050.3	16242.8	17121.4	17357.5	17803.4	17517.0	
60°		13007.6	13161.0	12406.6	13259.1	13399.2	13927.1	13565.7	
65°		9917.0	10077.1	9590.4	10277.6	10373.2	10931.1	10707.9	
70°		7699.1	7779.3	7506.2	8047.1	8182.7	8618.2	8557.7	
75°		6026.2	6060.1	5953.8	6349.8	6508.2	6890.4	6958.8	
80°		4610.8	4585.4	4571.9	4837.3	5034.0	5300.3	5440.3	
85°		3278.4	3192.3	3184.5	3287.7	3398.1	3517.5	3719.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA46XG4D EAN: 4069025603012	LP-Nummer 59302_121
------------------------------------	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA46XG4D EAN: 4069025603012	LP-Nummer 59302_121
------------------------------------	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6000	33.6
95	241	252	5707	31.8
90	228	250	5411	30.1
85	214	248	5089	28.4
80	201	245	4790	26.8
75	188	243	4489	25.2
70	176	241	4211	23.7
65	163	238	3908	22.0
60	150	235	3603	20.3
55	137	231	3297	18.8
50	124	228	2989	17.3
45	112	224	2704	15.7
40	99	219	2393	14.1
35	87	215	2106	12.5
30	74	209	1792	10.8
25	62	202	1501	9.3
20	50	194	1210	7.7
15	37	183	893	6.1
10	25	169	600	4.7
5	13	145	306	3.3
3	8	127	183	2.8