

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF12DA47XG4D
EAN: 4069025603036

LP-Nummer
59302_120



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

Seriendokumentation
01.07.2025

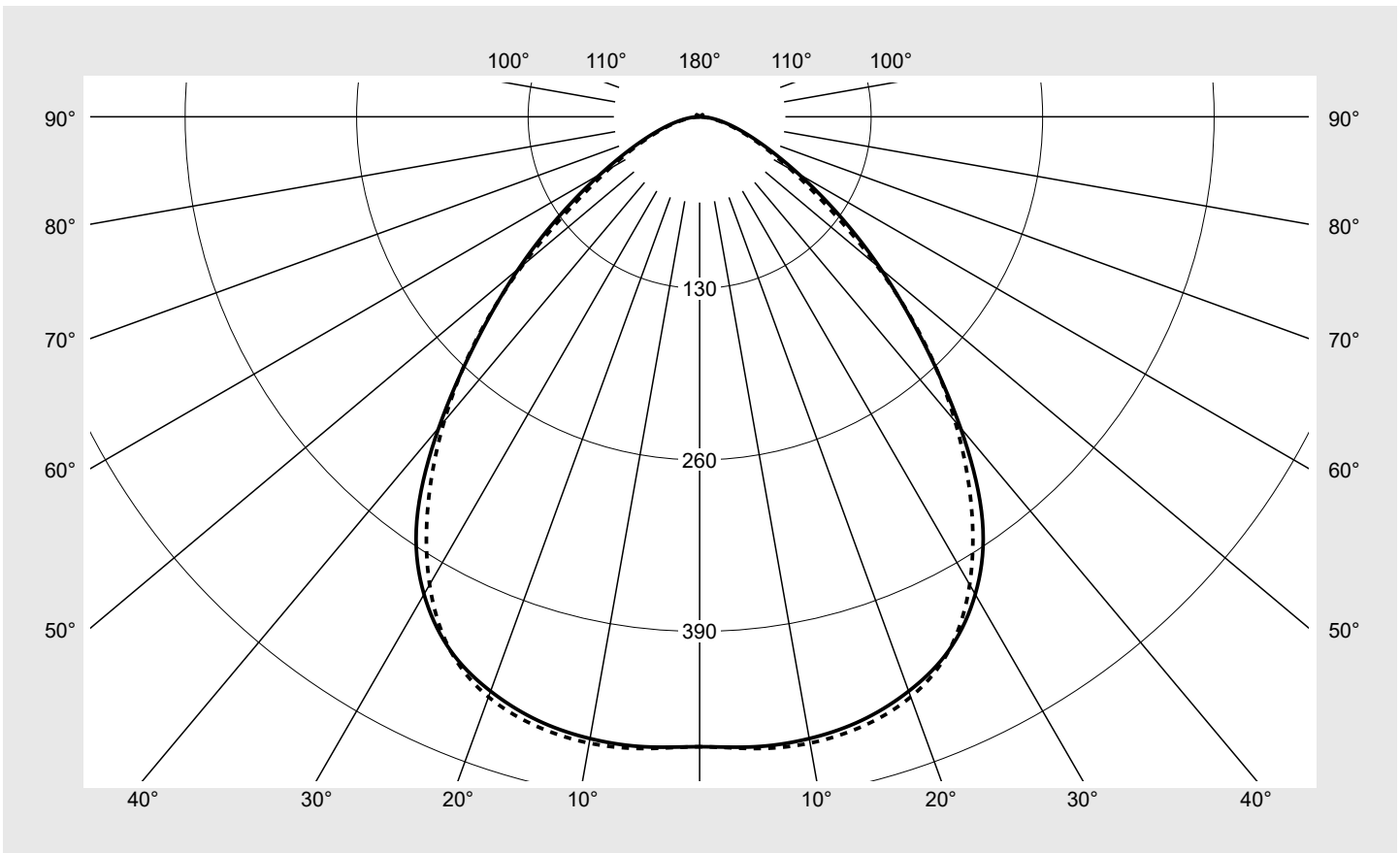
siteco

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.: 51RF12DA47XG4D EAN: 4069025603036	LP-Nummer 59302_120
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.: 51RF12DA47XG4D EAN: 4069025603036	LP-Nummer 59302_120
------------------------------------	---	-------------------------------

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

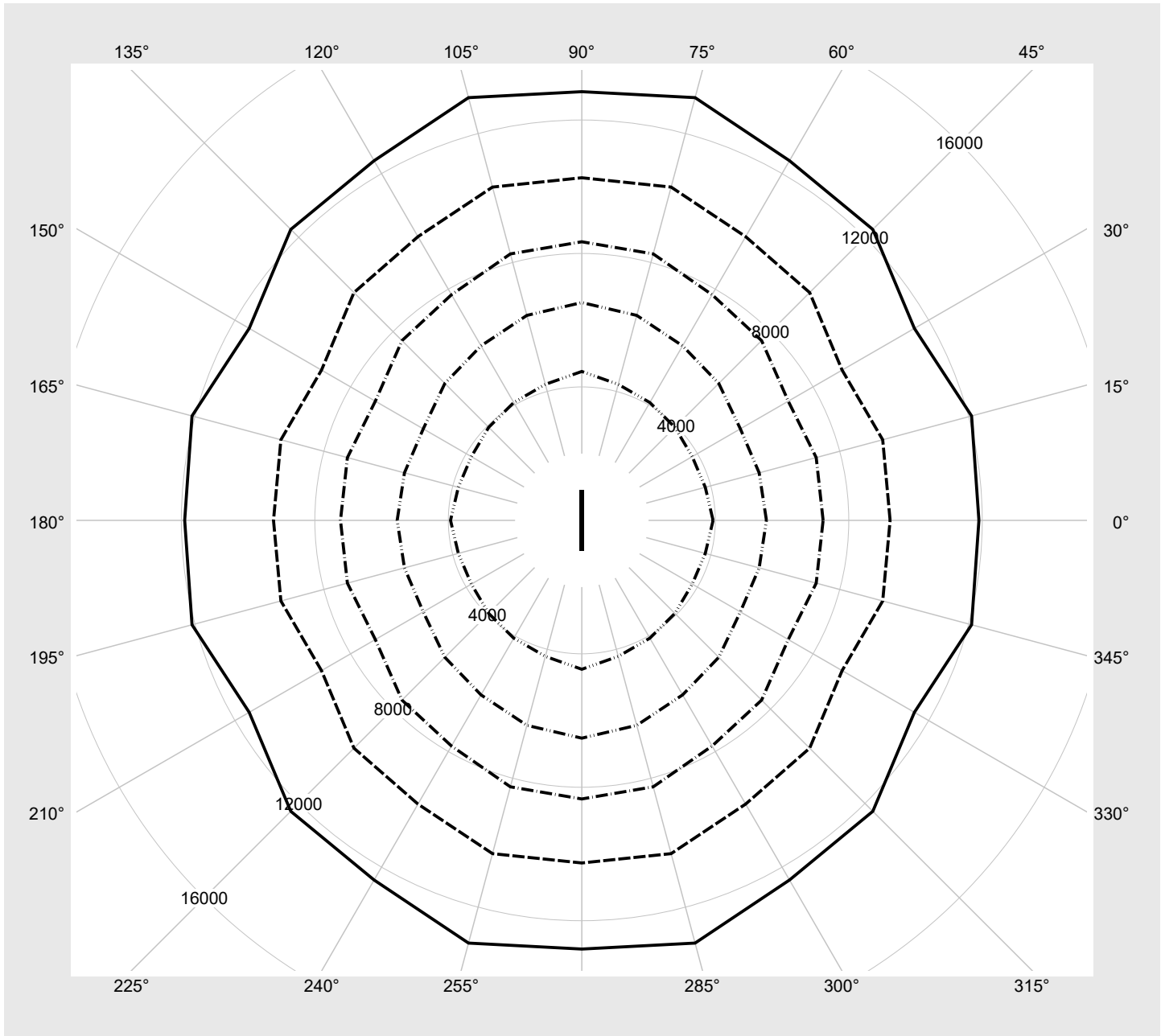
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1146 B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5	H(C90) = 5	H(C270) = 5
--	---	-----------	-------------	------------	-------------

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°		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

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA47XG4D EAN: 4069025603036	LP-Nummer 59302_120
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12DA47XG4D EAN: 4069025603036	LP-Nummer 59302_120
------------------------------------	---	--------------------------------------

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

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