

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31



Bestell-Nr.: 51RF12MA47XG4
EAN: 4069025499912

LP-Nummer
59302_242

Ausführung primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7260 lm
 Systemleistung = 41.1 W
 Lichtausbeute = 176.6 lm/W

Seriendokumentation
01.08.2025

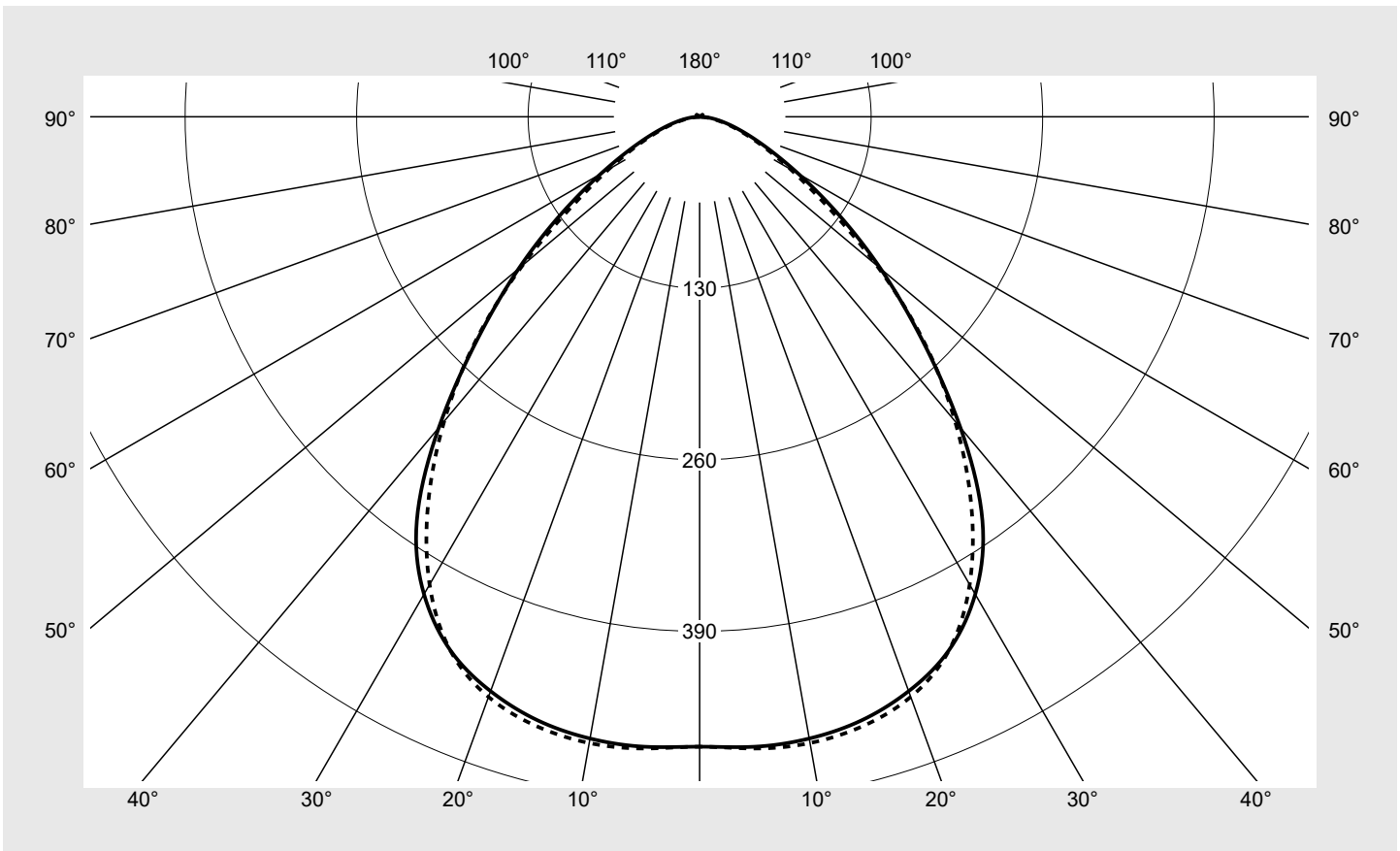
siteco

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.: 51RF12MA47XG4 EAN: 4069025499912	LP-Nummer 59302_242
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.: 51RF12MA47XG4 EAN: 4069025499912	LP-Nummer 59302_242
------------------------------------	--	-------------------------------

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	22,4	23,9	22,8	24,2	24,6	22,5	24,0	22,9	24,3	24,6
	3H	22,9	24,2	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	4H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,0	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	6H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,2	24,4	23,7	24,7	25,1
	8H	23,2	24,3	23,7	24,6	25,0	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	12H	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
4H	2H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7
	3H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4
	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	24,2	24,9	25,3	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4
	12H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,3	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4
8H	4H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	6H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	23,9	24,5	24,4	24,9	25,4
	8H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,4	23,9	24,4	24,4	24,9	25,5
	12H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
	8H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,9	24,4	24,5	24,9	25,4

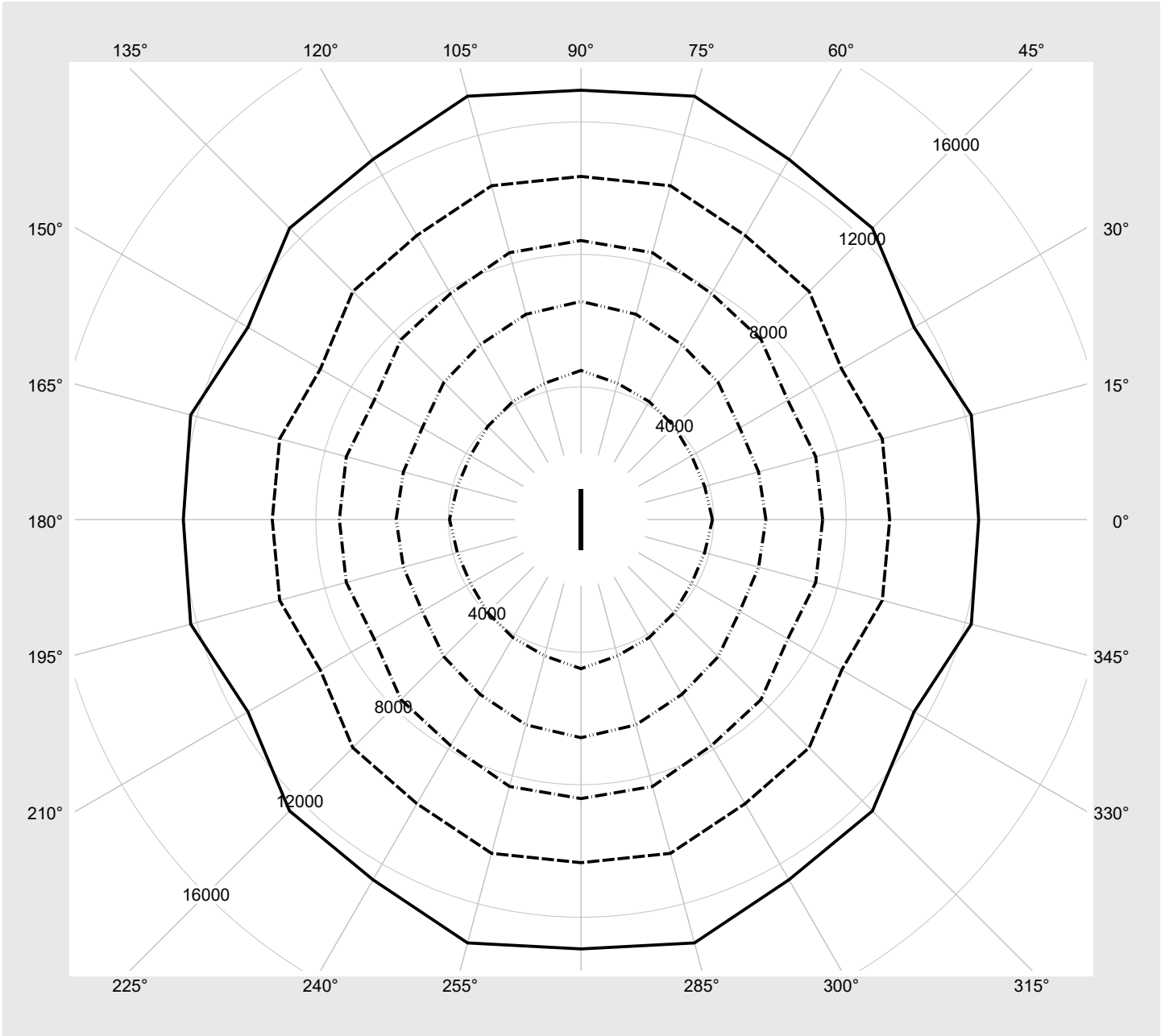
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1146, B = 61	H(C0) = 5	H(C180) = 5
		H(C90) = 5	H(C270) = 5

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°		32303.0	31574.3	33007.8	31742.4	32670.1	32482.4	35083.3	
50°		26352.1	25864.8	26070.0	25938.3	26627.2	26822.8	28170.2	
55°		20686.8	20630.8	19653.8	20716.9	21002.6	21542.1	21195.6	
60°		15739.2	15924.7	15012.0	16043.6	16213.1	16851.8	16414.5	
65°		11999.6	12193.3	11604.4	12435.9	12551.6	13226.6	12956.5	
70°		9315.9	9412.9	9082.5	9737.0	9901.0	10428.1	10354.8	
75°		7291.7	7332.7	7204.0	7683.2	7874.9	8337.4	8420.2	
80°		5579.1	5548.3	5532.0	5853.2	6091.1	6413.4	6582.7	
85°		3966.9	3862.7	3853.2	3978.2	4111.7	4256.2	4500.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MA47XG4 EAN: 4069025499912	LP-Nummer 59302_242
------------------------------------	--	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF12MA47XG4 EAN: 4069025499912	LP-Nummer 59302_242
------------------------------------	--	--------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
13	ON	ON	OFF	ON	7260	41.1
10	ON	OFF	ON	OFF	6050	34.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	5330	30.5
6	OFF	ON	ON	OFF	4580	26.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3850	22.1
2	OFF	OFF	ON	OFF	3100	18.1