

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Trunking Flex 31

Bestell-Nr.: 51RF18DB49XG5
EAN: 4069025516114

LP-Nummer
59334_135



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9000 lm
Systemleistung = 49.7 W
Lichtausbeute = 181.1 lm/W

Seriendokumentation
15.10.2025

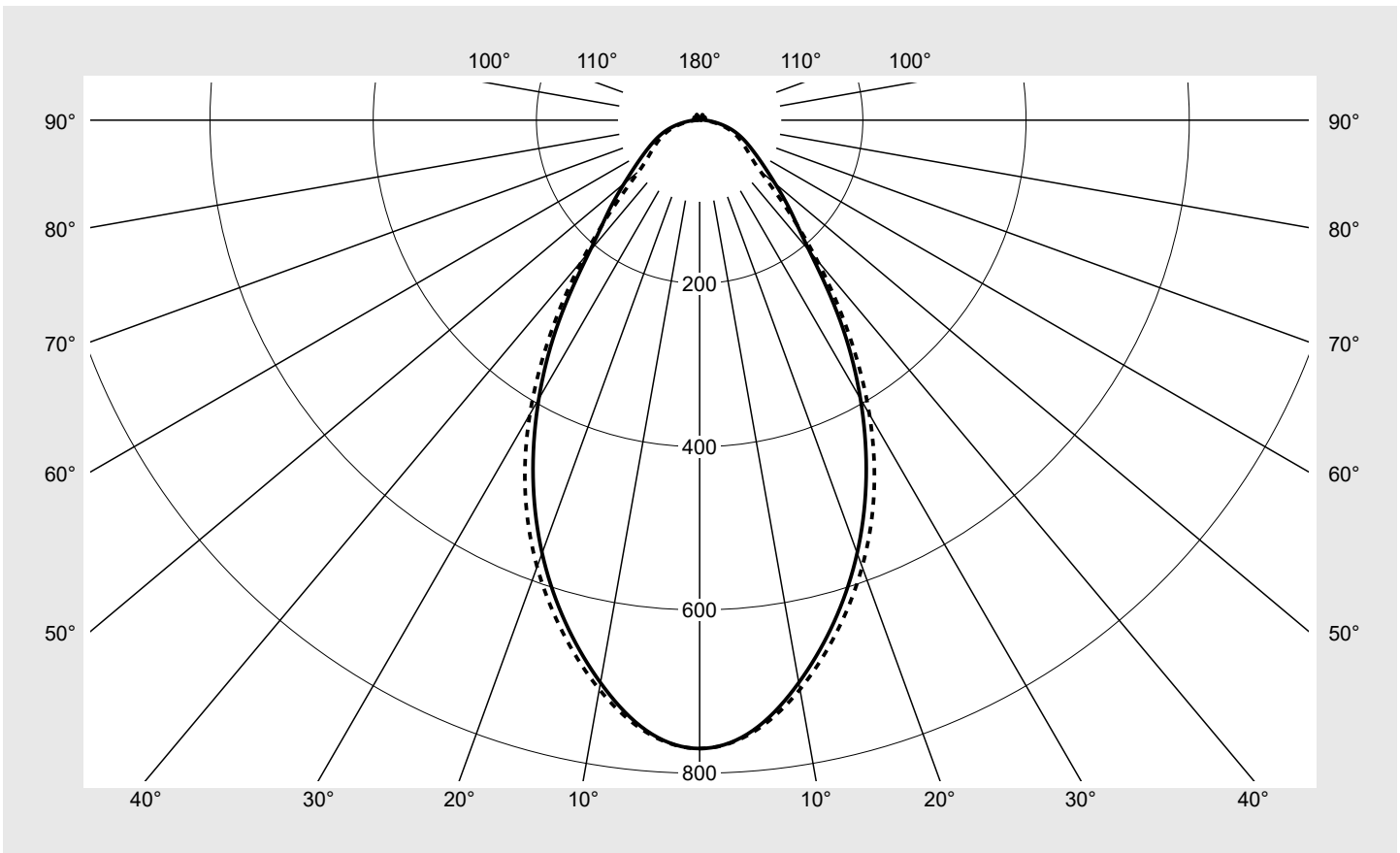
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 770 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2
CIE N1=71 N2=89 N3=97
N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18DB49XG5 EAN: 4069025516114	LP-Nummer 59334_135
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	
0°	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	769.8	4.6	4.6
5°	750.5	750.8	751.0	751.1	751.5	752.0	752.6	35.9	40.5
10°	699.8	700.6	701.6	702.7	704.7	706.5	708.1	66.9	107.4
15°	636.4	638.3	639.3	639.4	641.6	644.9	649.2	90.9	198.4
20°	564.4	568.9	570.3	568.4	569.0	573.7	582.3	107.0	305.4
25°	482.9	489.3	491.0	488.2	487.1	492.8	505.4	113.6	419.0
30°	394.1	398.1	399.5	398.3	397.9	403.8	416.0	109.8	528.7
35°	300.6	301.5	301.8	301.7	304.2	309.6	317.7	95.8	624.5
40°	209.5	209.2	209.1	209.3	214.0	218.8	223.9	75.0	699.5
45°	157.8	146.3	142.8	147.3	155.5	155.1	146.2	58.1	757.6
50°	120.7	109.0	105.6	110.3	116.9	112.5	96.9	46.4	804.0
55°	94.5	85.7	83.1	86.7	91.1	87.4	75.9	38.9	842.8
60°	76.1	70.2	68.5	71.0	73.3	70.8	63.5	33.5	876.4
65°	62.1	58.4	57.3	58.8	59.8	58.0	53.5	29.0	905.3
70°	49.8	47.5	46.7	47.4	47.4	46.0	43.1	24.2	929.5
75°	37.3	35.8	35.2	35.3	34.8	33.6	31.6	18.5	948.0
80°	24.2	23.4	23.0	22.8	22.2	21.1	19.5	12.1	960.0
85°	13.1	12.7	12.2	11.7	10.8	9.8	8.5	6.2	966.2
90°	6.4	6.3	6.0	5.6	4.9	4.1	3.2	2.9	969.1
95°	5.8	5.7	5.4	4.9	4.2	3.5	3.0	2.6	971.7
100°	5.9	5.7	5.6	5.5	4.4	3.6	3.0	2.6	974.3
105°	7.0	6.6	6.2	5.8	4.5	3.7	3.3	2.8	977.1
110°	6.9	7.0	6.6	5.6	4.5	3.8	3.6	2.8	980.0
115°	7.4	6.5	5.9	5.4	4.6	4.2	3.9	2.7	982.6
120°	7.2	6.5	5.8	5.4	4.8	4.4	4.3	2.6	985.2
125°	6.6	6.4	6.1	5.6	5.0	4.7	4.7	2.5	987.7
130°	6.6	6.5	6.2	5.8	5.3	5.1	5.1	2.4	990.2
135°	6.7	6.6	6.3	6.0	5.6	5.4	5.4	2.3	992.5
140°	6.9	6.8	6.5	6.1	5.9	5.8	5.8	2.2	994.7
145°	7.0	6.9	6.6	6.2	6.1	6.1	6.1	2.0	996.7
150°	6.9	6.7	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	1.8	998.5
155°	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	1.5	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.: 51RF18DB49XG5 EAN: 4069025516114	LP-Nummer 59334_135
------------------------------------	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,4	21,9	20,8	22,2	22,5	20,6	22,1	21,0	22,4	22,7
	3H	21,6	22,9	22,0	23,3	23,6	21,8	23,1	22,2	23,4	23,8
	4H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,1	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	6H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	22,8	23,9	23,2	24,2	24,6
	8H	22,9	23,9	23,4	24,3	24,7	23,0	24,0	23,4	24,3	24,8
	12H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8
4H	2H	20,9	22,1	21,3	22,5	22,8	21,1	22,3	21,5	22,6	23,0
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3
	4H	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8	23,2	24,1	23,6	24,5	25,0
	6H	23,7	24,4	24,1	24,9	25,3	23,8	24,5	24,2	25,0	25,4
	8H	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	24,0	24,7	24,4	25,1	25,6
	12H	24,1	24,7	24,6	25,1	25,6	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
8H	4H	23,4	24,1	23,8	24,5	25,0	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1
	6H	24,1	24,7	24,6	25,1	25,6	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7
	8H	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0
	12H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1
12H	4H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1
	6H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,7	24,3	24,8	24,8	25,2	25,8
	8H	24,5	24,9	25,0	25,4	26,0	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0

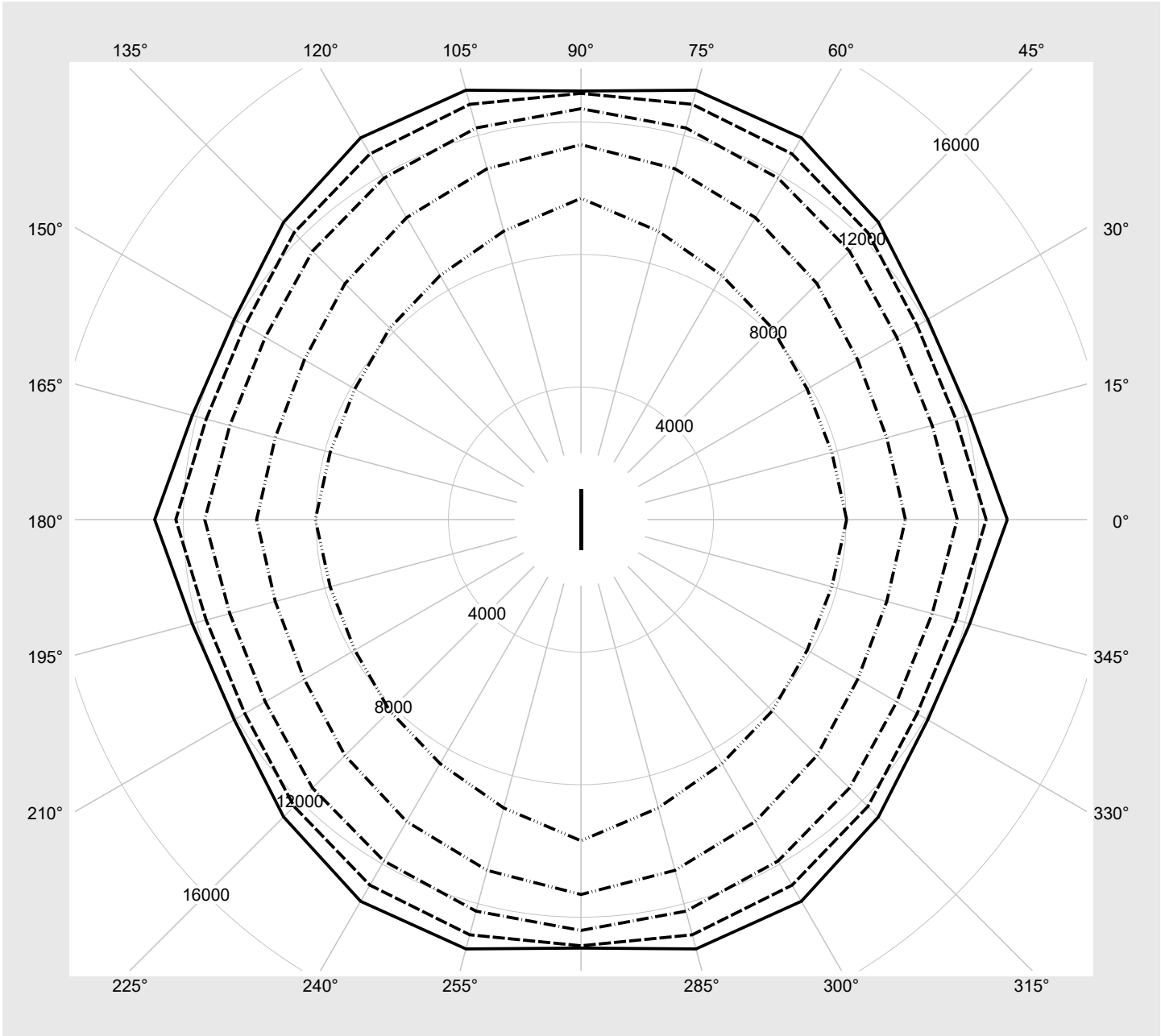
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1433, B = 61	H(C0) = 5, H(C90) = 5	H(C180) = 5, H(C270) = 5
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		21234.6	19720.3	19382.6	20231.3	21681.8	22036.9	21208.5	
50°		17614.3	15944.7	15563.4	16486.2	17796.8	17499.5	15454.9	
55°		15190.8	13802.5	13511.4	14333.9	15378.5	15163.6	13556.5	
60°		13715.8	12698.9	12535.0	13239.1	14029.7	13988.9	13003.7	
65°		12865.7	12145.5	12083.0	12691.6	13302.4	13414.8	12933.2	
70°		12227.6	11710.6	11712.2	12245.1	12740.6	12973.9	12862.7	
75°		11354.7	10972.0	11002.4	11458.5	11897.6	12235.3	12400.0	
80°		9789.6	9552.3	9641.0	10071.3	10523.0	10959.4	11315.5	
85°		8016.7	7836.3	7882.8	8164.6	8505.2	9010.7	9694.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18DB49XG5 EAN: 4069025516114	LP-Nummer 59334_135
------------------------------------	--	-------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Trunking Flex 31	Bestell-Nr.: 51RF18DB49XG5 EAN: 4069025516114	LP-Nummer 59334_135
------------------------------------	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9000	49.7
95	241	252	8566	47.2
90	227	250	8091	44.6
85	214	248	7650	42.1
80	201	245	7205	39.6
75	188	243	6757	37.1
70	175	240	6305	34.6
65	162	238	5853	32.3
60	149	234	5395	29.9
55	136	231	4935	27.6
50	124	228	4511	25.4
45	111	224	4045	23.0
40	99	219	3613	20.6
35	86	214	3146	18.1
30	74	209	2709	15.8
25	61	202	2235	13.2
20	49	194	1798	10.9
15	37	183	1356	8.5
10	25	169	911	6.3
5	13	145	468	4.1
3	7	122	244	3.0