

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FP10DL620L
EAN: 4069025705587

LP-Nummer
59393_76



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2500 lm
 Systemleistung = 14.5 W
 Lichtausbeute = 172.4 lm/W

Seriendokumentation
20.02.2026

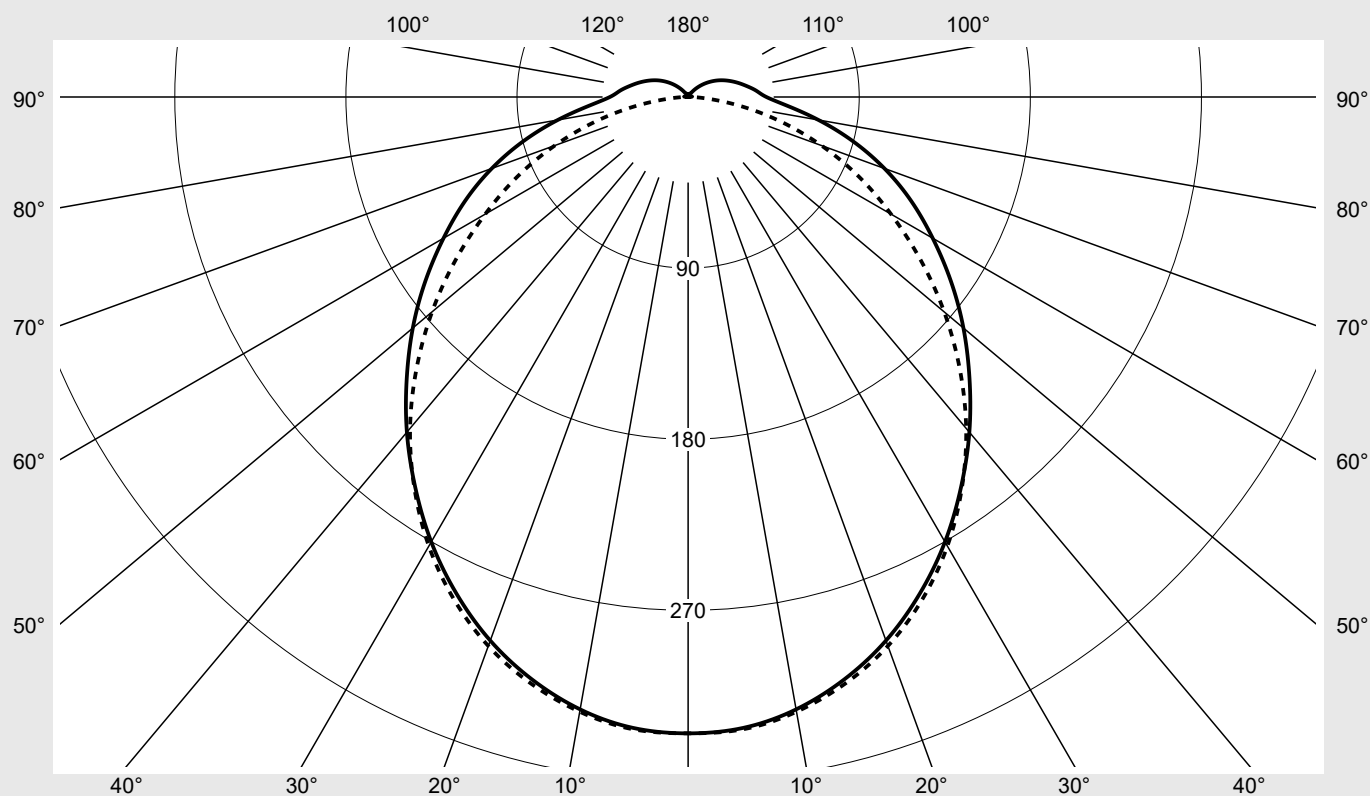
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 335 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=46 N2=76 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,9%
 ϕ_o 6,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10DL620L EAN: 4069025705587	LP-Nummer 59393_76
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

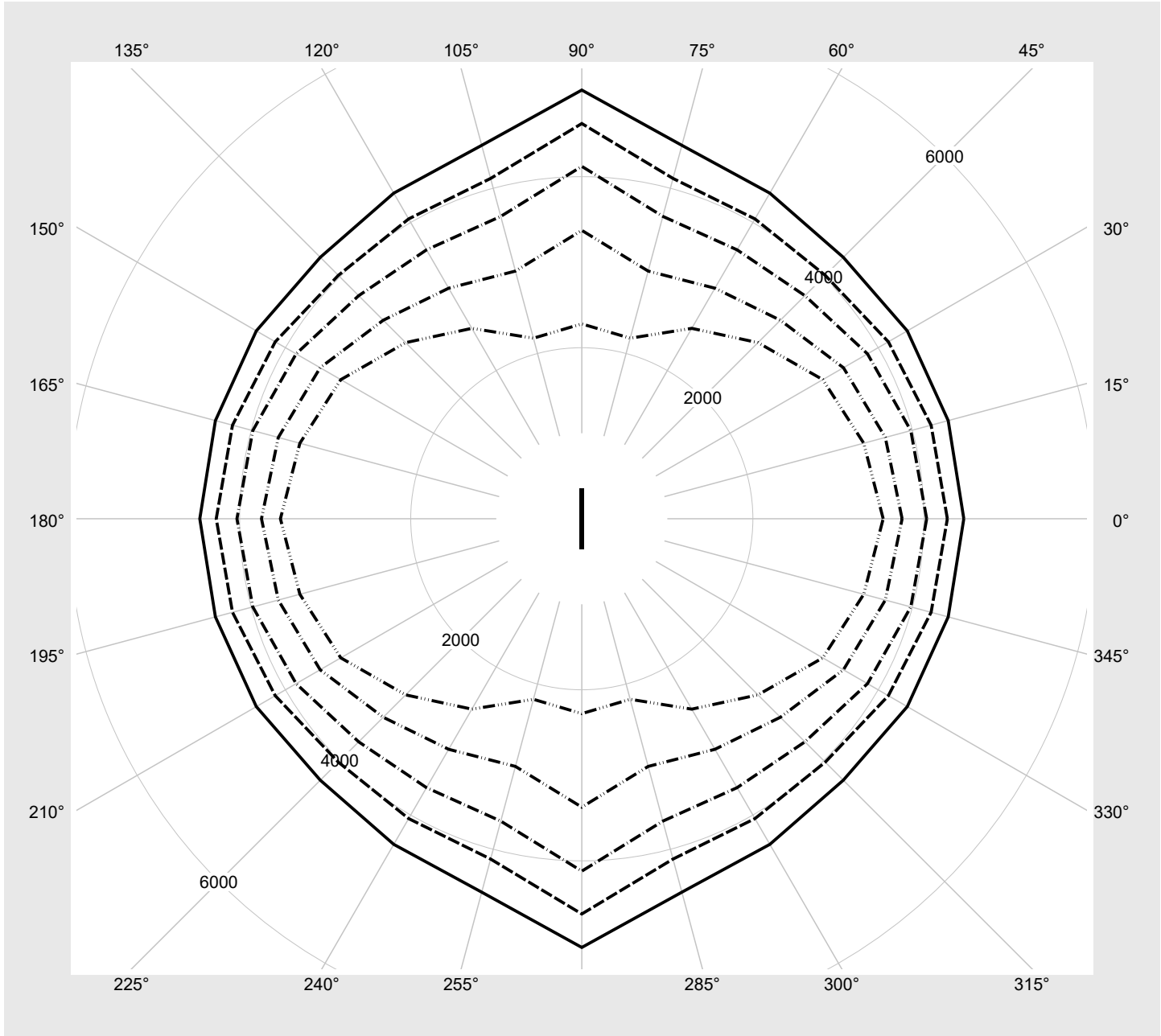
Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FP10DL620L EAN: 4069025705587						LP-Nummer 59393_76			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	17,8	19,5	18,2	19,9	20,2	17,7	19,4	18,0	19,7	20,0	
	3H	19,6	21,2	20,0	21,5	21,9	19,1	20,7	19,5	21,0	21,4	
	4H	20,5	21,9	20,9	22,3	22,7	19,7	21,2	20,1	21,5	21,9	
	6H	21,2	22,6	21,6	23,0	23,3	20,1	21,5	20,5	21,8	22,2	
	8H	21,6	22,9	22,0	23,2	23,6	20,2	21,5	20,7	21,9	22,3	
	12H	21,9	23,1	22,3	23,5	23,9	20,3	21,5	20,7	21,9	22,3	
4H	2H	18,5	20,0	18,9	20,4	20,7	18,4	19,9	18,8	20,2	20,6	
	3H	20,6	21,8	21,0	22,2	22,6	20,1	21,3	20,5	21,7	22,1	
	4H	21,5	22,7	22,0	23,1	23,5	20,8	21,9	21,2	22,3	22,8	
	6H	22,4	23,4	22,9	23,9	24,3	21,3	22,3	21,7	22,7	23,2	
	8H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,7	21,4	22,4	21,9	22,8	23,3	
	12H	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0	21,5	22,4	22,0	22,8	23,3	
8H	4H	21,9	22,8	22,3	23,2	23,7	21,2	22,1	21,7	22,6	23,0	
	6H	22,9	23,7	23,4	24,2	24,7	21,9	22,6	22,3	23,1	23,6	
	8H	23,5	24,2	23,9	24,6	25,1	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8	
	12H	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6	22,2	22,8	22,8	23,3	23,9	
12H	4H	21,9	22,8	22,4	23,2	23,7	21,3	22,1	21,8	22,6	23,1	
	6H	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7	
	8H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	22,3	22,9	22,8	23,4	23,9	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1299 B = 87	H(C0) = 21 H(C90) = 21	H(C180) = 21 H(C270) = 21
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45° 50° 55° 60°	γ	5274.8	5304.0	5332.1	5408.3	5568.8	5818.7	6219.6
		5052.2	5062.7	5084.9	5136.0	5271.1	5500.4	5936.1
		4837.9	4846.2	4850.4	4869.5	4964.3	5178.3	5624.4
		4635.1	4630.8	4618.8	4598.6	4671.9	4842.7	5303.3
65° 70° 75° 80° 85°	γ	4465.8	4434.4	4393.8	4323.4	4396.5	4520.5	5012.7
		4273.7	4227.5	4138.3	4025.0	4048.5	4119.7	4621.3
		4031.6	3982.2	3856.5	3688.9	3630.8	3660.4	4120.6
		3744.6	3673.3	3532.0	3282.7	3112.9	2998.2	3372.2
		3523.3	3412.3	3253.4	2912.4	2570.8	2185.7	2278.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10DL620L EAN: 4069025705587	LP-Nummer 59393_76
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10DL620L EAN: 4069025705587	LP-Nummer 59393_76
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2500	14.5
95	241	252	2375	13.8
90	228	250	2250	13.1
85	215	248	2124	12.5
80	202	246	1999	11.8
75	189	243	1872	11.1
70	176	241	1746	10.4
65	164	238	1628	9.7
60	151	235	1501	9.0
55	138	232	1372	8.4
50	126	228	1254	7.7
45	113	224	1125	7.0
40	100	220	996	6.3
35	88	215	876	5.6
30	75	209	745	4.9
25	63	203	625	4.2
20	51	195	504	3.5
15	38	184	373	2.8
10	26	171	251	2.0
5	14	148	128	1.2