

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FG207L440L
EAN: 4069025712899

LP-Nummer
59394_101



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4520 lm
 Systemleistung = 27.2 W
 Lichtausbeute = 166.2 lm/W

Seriedokumentation
20.02.2026

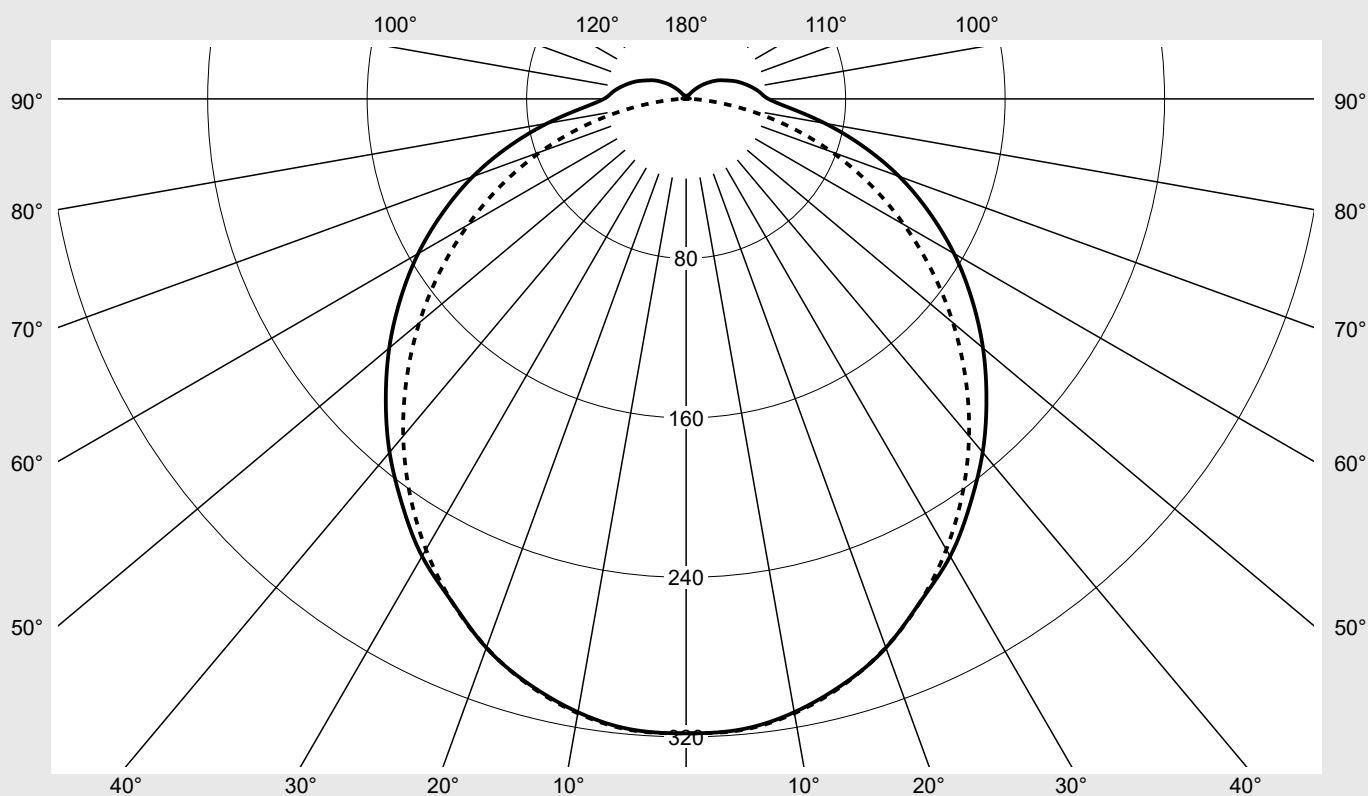
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 318 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=45 N2=75 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,7%
 ϕ_o 6,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FG207L440L EAN: 4069025712899	LP-Nummer 59394_101
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°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	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	1.3	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	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	1.6	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	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FG207L440L EAN: 4069025712899						LP-Nummer 59394_101		
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	20,1	21,8	20,4	22,1	22,4	19,8	21,5	20,2	21,8	22,2
	3H	21,9	23,5	22,3	23,8	24,2	21,4	22,9	21,7	23,3	23,6
	4H	22,8	24,2	23,1	24,6	24,9	22,0	23,5	22,4	23,8	24,2
	6H	23,5	24,9	23,9	25,2	25,6	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5
	8H	23,8	25,1	24,3	25,5	25,9	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	12H	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6
4H	2H	20,8	22,3	21,2	22,7	23,0	20,6	22,1	21,0	22,4	22,8
	3H	22,8	24,1	23,3	24,5	24,9	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,8	25,0	24,3	25,4	25,8	23,1	24,2	23,5	24,6	25,1
	6H	24,7	25,7	25,2	26,1	26,6	23,6	24,6	24,1	25,1	25,5
	8H	25,1	26,0	25,6	26,5	26,9	23,8	24,7	24,2	25,2	25,6
	12H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,2	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7
8H	4H	24,2	25,1	24,6	25,5	26,0	23,5	24,5	24,0	24,9	25,4
	6H	25,2	26,0	25,7	26,5	27,0	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
	8H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1
	12H	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
12H	4H	24,2	25,1	24,7	25,5	26,0	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4
	6H	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	8H	25,8	26,5	26,3	26,9	27,5	24,6	25,2	25,1	25,7	26,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		9707.1	9713.8	9706.1	9775.9	9969.2	10349.4	11033.2
50°		9393.5	9378.0	9366.4	9420.1	9564.3	9926.6	10667.5
55°		9070.8	9060.2	9042.0	9053.4	9150.1	9490.2	10260.9
60°		8753.9	8709.6	8676.1	8644.3	8735.0	9024.0	9822.6
65°		8387.4	8360.8	8261.8	8208.3	8269.2	8533.5	9343.0
70°		7999.3	7874.1	7779.6	7687.0	7688.2	7878.6	8699.2
75°		7471.4	7425.7	7188.5	7011.2	6916.4	7024.5	7793.9
80°		6880.1	6750.0	6490.6	6161.4	5904.1	5767.7	6352.6
85°		6367.7	6218.1	5885.0	5407.0	4837.8	4257.1	4333.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FG207L440L EAN: 4069025712899	LP-Nummer 59394_101
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

