

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U
EAN: 4069025253262

LP-Nummer
59059_10



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10520 lm
 Systemleistung = 62.4 W
 Lichtausbeute = 168.6 lm/W

Seriendokumentation
12.11.2025

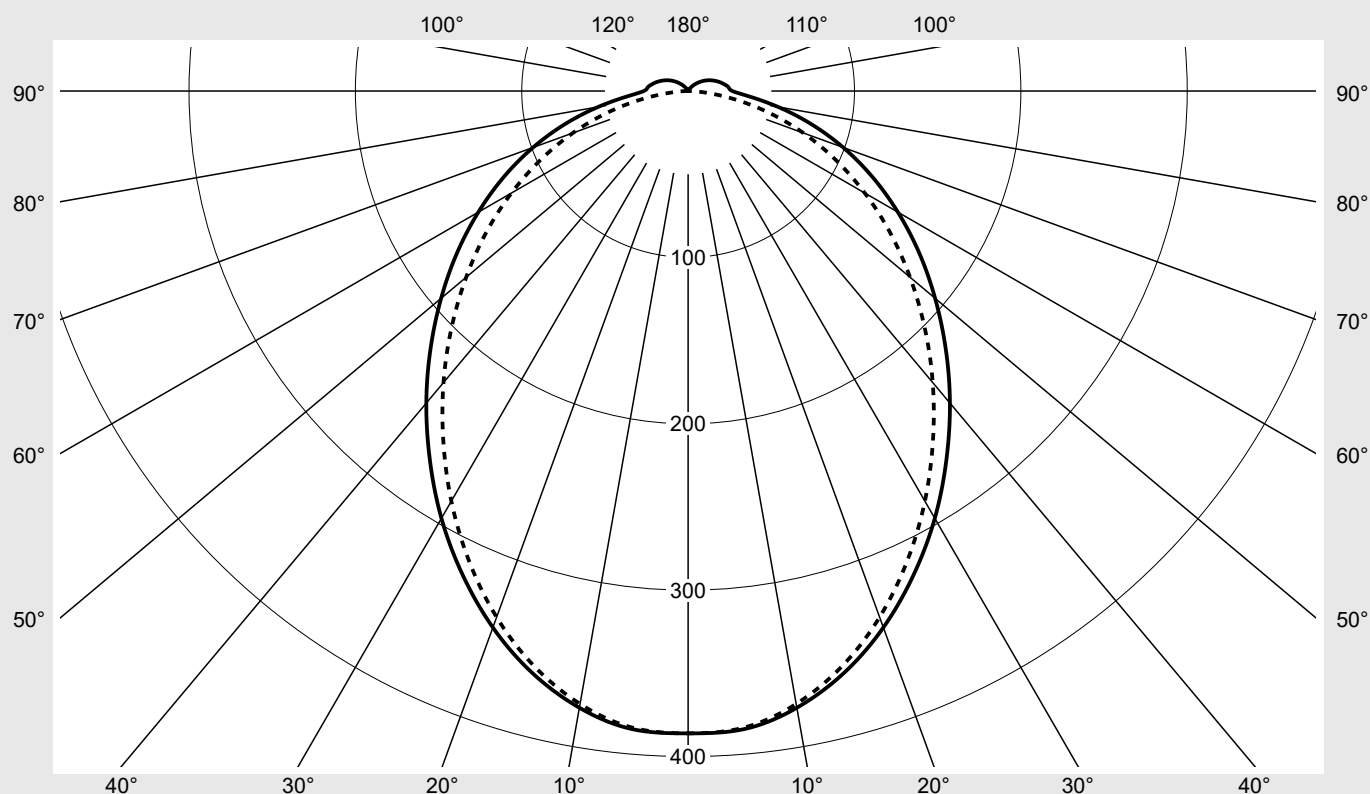
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 386 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=49 N2=78 N3=94
 N4=96 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 95,7%
 ϕ_o 4,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_10
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°	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	2.3	2.3
5°	385.0	383.6	381.1	382.2	383.7	383.7	384.1	18.3	20.6
10°	376.4	374.9	372.1	372.9	373.9	373.8	374.1	35.6	56.2
15°	362.1	360.6	357.5	357.6	358.1	357.6	357.8	50.9	107.1
20°	343.1	341.6	338.1	337.5	337.4	336.4	336.5	63.5	170.5
25°	320.8	319.3	315.3	313.8	313.1	311.7	311.6	72.9	243.5
30°	296.6	295.0	290.7	288.0	286.5	284.8	284.6	79.3	322.7
35°	270.6	269.0	264.8	261.3	258.6	256.7	256.6	82.5	405.2
40°	244.8	243.1	239.0	234.7	231.1	228.9	228.7	83.0	488.2
45°	219.0	217.0	213.1	208.0	204.0	201.1	201.1	81.0	569.2
50°	193.8	191.7	188.2	182.7	178.0	174.2	174.1	76.9	646.1
55°	169.5	167.4	164.1	158.3	152.9	148.5	148.1	71.1	717.2
60°	145.6	143.6	140.4	134.6	128.8	123.6	122.6	63.7	780.8
65°	122.3	120.5	117.1	111.4	105.6	99.9	97.8	55.0	835.9
70°	99.2	97.7	93.7	88.4	82.6	76.6	73.7	45.1	881.0
75°	76.5	75.1	71.0	65.8	59.8	53.8	50.2	34.3	915.3
80°	54.8	53.3	49.6	44.1	38.2	32.1	28.1	23.3	938.6
85°	36.7	35.2	31.7	26.4	20.3	14.3	10.0	13.8	952.3
90°	26.6	25.3	21.8	16.8	10.9	5.1	1.3	8.6	960.9
95°	24.4	23.3	20.0	15.2	9.4	3.8	1.1	7.7	968.6
100°	22.4	21.2	18.1	13.4	8.0	2.7	1.0	6.8	975.3
105°	20.1	19.0	15.9	11.5	6.4	1.8	0.9	5.7	981.1
110°	17.7	16.5	13.7	9.6	4.8	1.1	0.9	4.7	985.8
115°	15.2	14.1	11.5	7.7	3.5	1.1	0.9	3.8	989.6
120°	12.8	11.7	9.4	5.9	2.3	1.1	0.9	2.9	992.5
125°	10.3	9.3	7.2	4.2	1.4	1.0	0.9	2.1	994.7
130°	7.9	7.1	5.2	2.8	1.3	1.1	0.9	1.5	996.2
135°	5.6	5.0	3.5	1.7	1.4	1.1	1.0	1.0	997.2
140°	3.6	3.1	2.1	1.6	1.4	1.2	1.1	0.7	997.9
145°	2.1	2.0	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	0.5	998.5
150°	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	0.4	998.9
155°	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	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

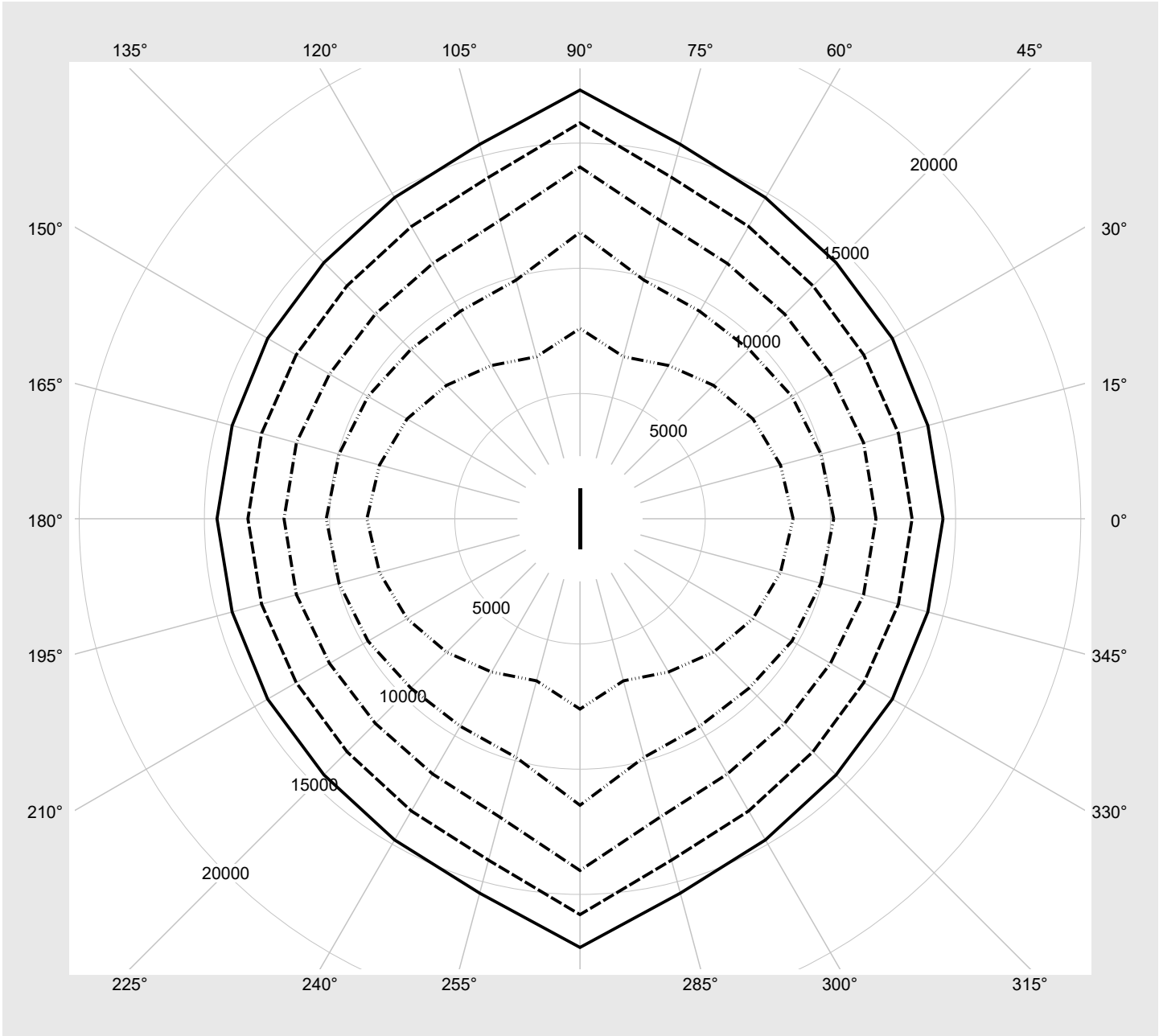
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262						LP-Nummer 59059_10		
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	22,1	23,8	22,4	24,1	24,4	21,9	23,6	22,3	23,9	24,2
	3H	23,7	25,2	24,0	25,5	25,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	24,3	25,8	24,7	26,1	26,5	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1
	6H	24,9	26,2	25,3	26,6	27,0	24,3	25,7	24,7	26,0	26,4
	8H	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	12H	25,3	26,5	25,8	26,9	27,3	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
4H	2H	22,8	24,2	23,1	24,5	24,9	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8
	3H	24,5	25,8	24,9	26,1	26,5	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
	4H	25,3	26,4	25,8	26,8	27,3	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	6H	26,0	27,0	26,5	27,4	27,9	25,4	26,4	25,9	26,8	27,3
	8H	26,3	27,2	26,8	27,6	28,1	25,6	26,5	26,1	26,9	27,4
	12H	26,6	27,4	27,1	27,8	28,3	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4
8H	4H	25,6	26,5	26,1	27,0	27,4	25,3	26,2	25,8	26,6	27,1
	6H	26,5	27,2	26,9	27,7	28,2	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6
	8H	26,8	27,5	27,3	28,0	28,5	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8
	12H	27,2	27,7	27,7	28,2	28,8	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9
12H	4H	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1
	6H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	26,0	26,7	26,5	27,1	27,7
	8H	26,9	27,5	27,5	28,0	28,5	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1590 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°		18970.0	18874.7	18857.7	18956.6	19377.5	20110.3	21343.6
50°		17806.8	17691.6	17716.2	17800.2	18191.0	18914.7	20281.4
55°		16715.0	16585.4	16636.0	16694.5	17053.9	17775.0	19276.7
60°		15614.7	15497.3	15542.9	15603.0	15942.6	16638.1	18230.3
65°		14497.1	14381.7	14404.1	14462.9	14808.9	15477.7	17117.8
70°		13262.2	13165.5	13086.7	13157.3	13473.1	14113.6	15806.9
75°		11820.4	11724.4	11551.5	11558.3	11769.3	12338.3	14045.0
80°		10132.2	9961.8	9773.8	9557.9	9564.6	9864.8	11439.2
85°		8510.6	8289.4	7974.5	7535.6	7066.5	6700.4	7599.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_10	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10520	62.4
2	A	C	F	9930	58.6
3	A	D	E	9420	55.2
4	A	D	F	8960	52.3
5	B	C	E	8430	49.0
6	B	C	F	7960	46.1
7	B	D	E	7560	43.7
8	B	D	F	7030	40.4