

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0Q
EAN: 4058352389850

LP-Nummer
59059_2



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10520 lm
Systemleistung = 66.2 W
Lichtausbeute = 158.9 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

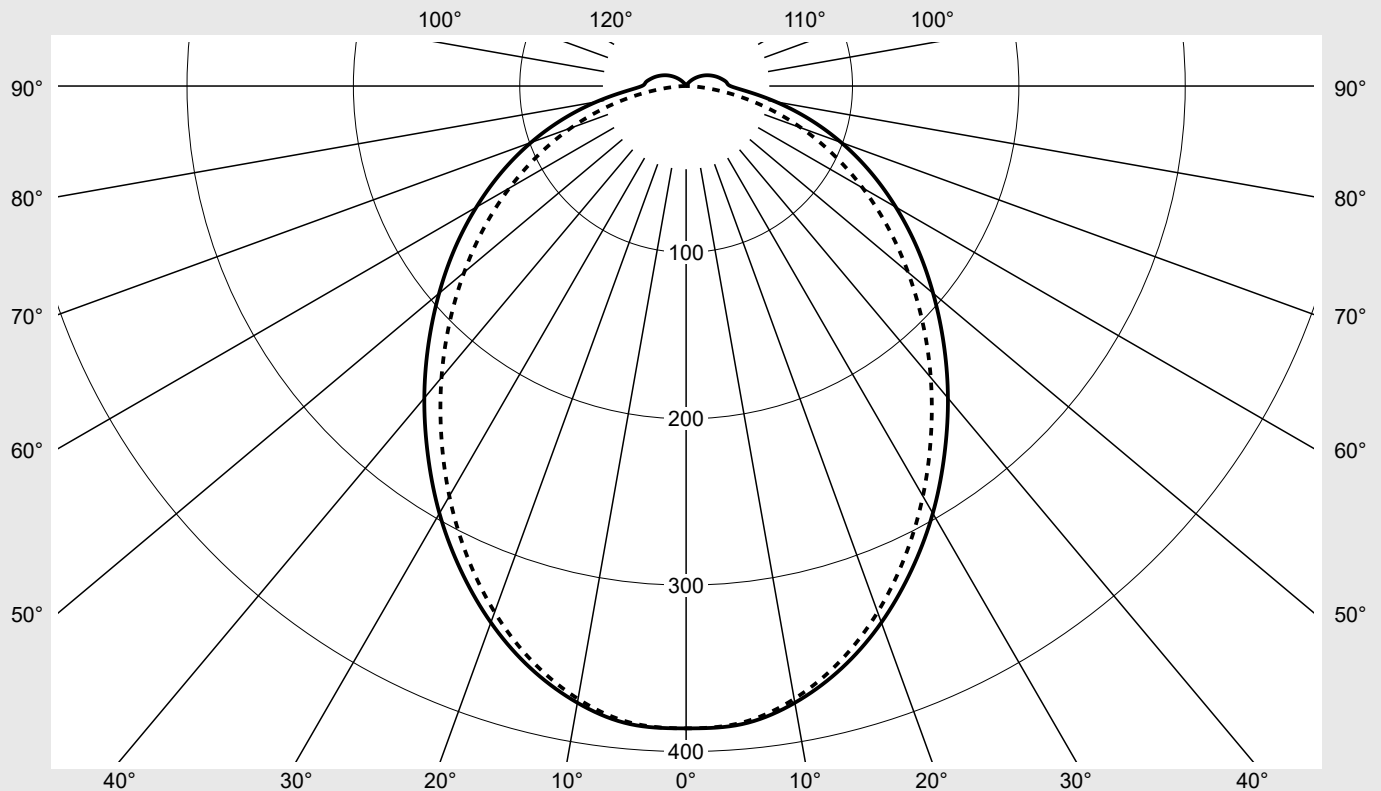
siteco

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® 12	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0Q EAN: 4058352389850	LP-Nummer 59059_2
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°			
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® 12	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0Q EAN: 4058352389850	LP-Nummer 59059_2
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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(C180) = 21	H(C90) = 21	H(C270) = 21
--	--	------------	--------------	-------------	--------------

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°		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

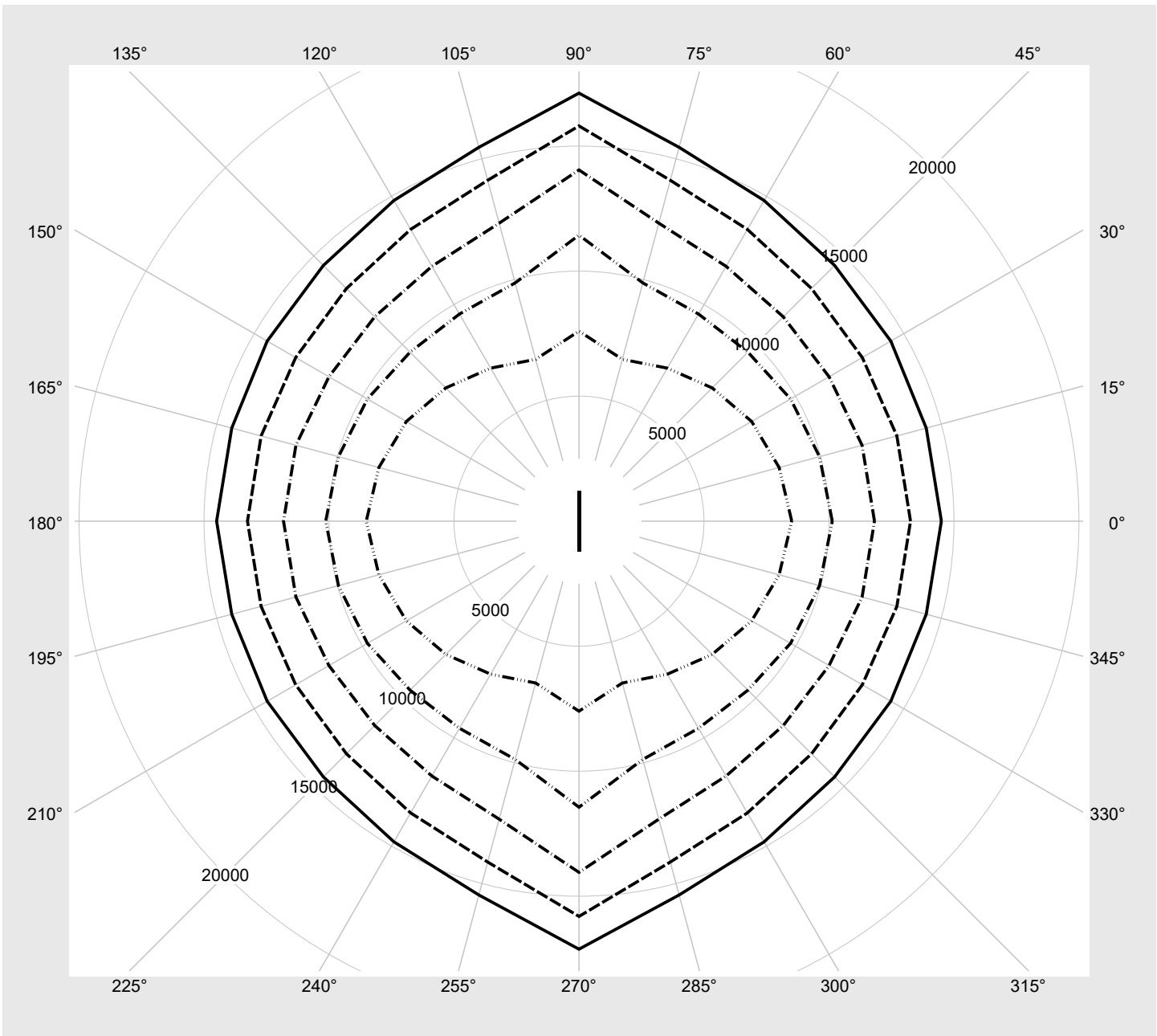
Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0Q
EAN: 4058352389850

LP-Nummer
59059_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0Q
EAN: 4058352389850

LP-Nummer
59059_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10520	66.2
2	A	C	F	9940	62.3
3	A	D	E	9420	58.8
4	A	D	F	8960	55.8
5	B	C	E	8430	52.3
6	B	C	F	7970	49.4
7	B	D	E	7570	46.8
8	B	D	F	7030	43.4