

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP680B
EAN: 4058352520093

LP-Nummer
58939_97



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8190 lm
 Systemleistung = 53.6 W
 Lichtausbeute = 152.8 lm/W

Seriendokumentation
12.01.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 340 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=47 N2=77 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,2%
 ϕ_o 5,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP680B EAN: 4058352520093	LP-Nummer 58939_97
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	2.0	2.0	
5°	339.4	338.3	336.5	337.9	339.5	339.4	339.8	16.2	18.2	
10°	333.5	333.0	331.2	332.8	334.6	334.7	335.0	31.7	49.9	
15°	324.2	324.2	322.5	324.2	326.1	326.4	326.9	46.1	96.0	
20°	311.0	311.6	310.1	311.9	314.1	314.7	315.3	58.6	154.6	
25°	294.4	295.4	294.1	296.0	298.4	299.4	300.2	68.7	223.4	
30°	275.2	276.6	275.1	276.8	279.4	280.7	281.6	76.1	299.5	
35°	253.9	255.2	253.8	254.9	257.1	258.4	259.7	80.5	380.0	
40°	231.8	232.9	231.3	231.1	232.5	233.8	235.1	81.9	461.9	
45°	209.4	209.9	207.8	205.9	206.1	206.6	208.2	80.4	542.4	
50°	187.2	187.1	184.8	181.3	179.3	178.3	179.7	76.6	619.0	
55°	165.5	164.8	162.1	157.0	153.1	150.2	150.9	70.7	689.7	
60°	143.9	142.9	139.5	133.7	127.9	123.2	122.7	63.3	753.0	
65°	123.6	122.5	117.8	111.0	104.2	97.9	96.0	54.9	808.0	
70°	104.7	103.3	97.1	89.4	81.7	74.3	71.0	45.8	853.8	
75°	86.1	84.4	77.8	69.2	60.2	52.2	47.8	36.3	890.0	
80°	68.0	66.1	60.2	50.5	40.7	32.1	26.9	26.7	916.7	
85°	51.8	50.0	44.6	35.3	24.7	15.7	10.1	18.3	935.0	
90°	40.8	39.2	34.4	26.0	15.9	6.9	1.8	13.1	948.2	
95°	34.8	33.5	29.7	22.7	13.6	5.1	1.6	11.2	959.3	
100°	29.9	28.8	25.4	19.2	11.3	3.7	1.4	9.4	968.7	
105°	25.7	24.7	21.4	16.1	8.8	2.4	1.2	7.7	976.4	
110°	22.1	20.9	18.0	13.0	6.6	1.4	1.1	6.1	982.5	
115°	19.0	17.8	15.0	10.4	4.7	1.2	1.1	4.9	987.4	
120°	16.0	14.8	12.2	7.9	3.1	1.2	1.0	3.8	991.2	
125°	13.0	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	0.9	2.7	993.9	
130°	10.1	9.1	6.9	3.7	1.4	1.1	1.0	1.9	995.9	
135°	7.3	6.5	4.6	2.1	1.4	1.1	1.1	1.3	997.1	
140°	4.8	4.1	2.7	1.7	1.4	1.1	1.1	0.8	998.0	
145°	2.6	2.3	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5	
150°	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.3	0.4	998.9	
155°	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	0.4	999.3	
160°	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	0.3	999.6	
165°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.2	999.8	
170°	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9	
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP680B EAN: 4058352520093	LP-Nummer 58939_97
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,8	21,5	23,1	23,5	21,1	22,8	21,5	23,1	23,4
	3H	22,9	24,4	23,2	24,7	25,1	22,5	24,0	22,9	24,4	24,7
	4H	23,7	25,1	24,1	25,5	25,9	23,0	24,5	23,4	24,8	25,2
	6H	24,4	25,8	24,8	26,1	26,5	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5
	8H	24,8	26,1	25,2	26,4	26,8	23,5	24,8	23,9	25,2	25,6
	12H	25,1	26,3	25,5	26,7	27,1	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
4H	2H	21,8	23,3	22,2	23,6	24,0	21,8	23,3	22,2	23,6	24,0
	3H	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8	23,4	24,6	23,8	25,0	25,4
	4H	24,7	25,9	25,2	26,3	26,7	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0
	6H	25,6	26,6	26,1	27,1	27,5	24,5	25,5	25,0	25,9	26,4
	8H	26,1	27,0	26,5	27,4	27,9	24,7	25,6	25,1	26,0	26,5
	12H	26,5	27,3	27,0	27,7	28,2	24,8	25,6	25,2	26,0	26,5
8H	4H	25,0	26,0	25,5	26,4	26,9	24,4	25,3	24,9	25,8	26,3
	6H	26,1	26,9	26,6	27,4	27,9	25,1	25,8	25,5	26,3	26,8
	8H	26,7	27,4	27,2	27,8	28,3	25,3	26,0	25,8	26,4	27,0
	12H	27,2	27,8	27,7	28,3	28,8	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0
12H	4H	25,1	25,9	25,6	26,4	26,9	24,5	25,3	25,0	25,8	26,3
	6H	26,2	26,9	26,7	27,4	27,9	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9
	8H	26,8	27,4	27,3	27,9	28,4	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1

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	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°		14121.9	14209.5	14313.4	14612.7	15243.4	16087.6	17203.7	
50°		13393.7	13443.3	13543.8	13750.5	14270.5	15072.2	16295.1	
55°		12700.5	12715.3	12793.1	12893.9	13295.9	13996.5	15285.1	
60°		12015.3	12005.2	12026.1	12064.3	12329.2	12907.8	14207.6	
65°		11413.0	11385.5	11289.2	11217.6	11375.1	11810.5	13079.1	
70°		10895.8	10834.3	10553.1	10353.8	10372.2	10654.9	11866.8	
75°		10356.6	10258.8	9865.2	9465.1	9230.3	9325.5	10425.4	
80°		9785.1	9622.6	9228.3	8516.9	7923.7	7660.1	8525.6	
85°		9368.1	9169.7	8741.0	7849.0	6671.8	5716.8	5954.1	

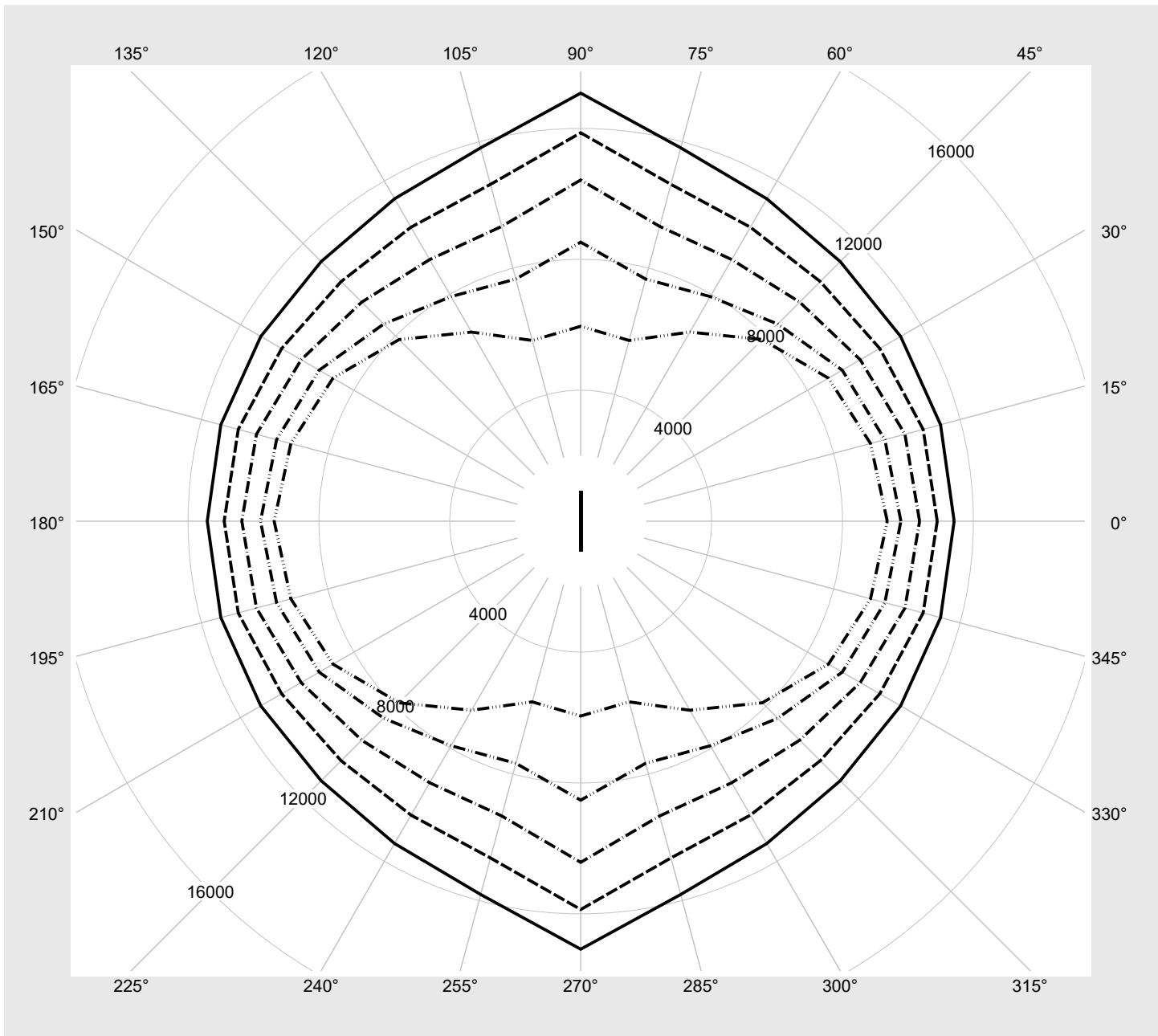
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP680B EAN: 4058352520093	LP-Nummer 58939_97
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP680B
EAN: 4058352520093

LP-Nummer
58939_97

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8190	53.6
2	A	C	F	7400	47.6
3	A	D	E	6830	43.5
4	A	D	F	6190	39.0
5	B	C	E	5610	35.0
6	B	C	F	5010	31.0
7	B	D	E	4400	27.1
8	B	D	F	3860	23.6