

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP680C
EAN: 4069025178220

LP-Nummer
58939_251



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8200 lm
 Systemleistung = 46.9 W
 Lichtausbeute = 174.8 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

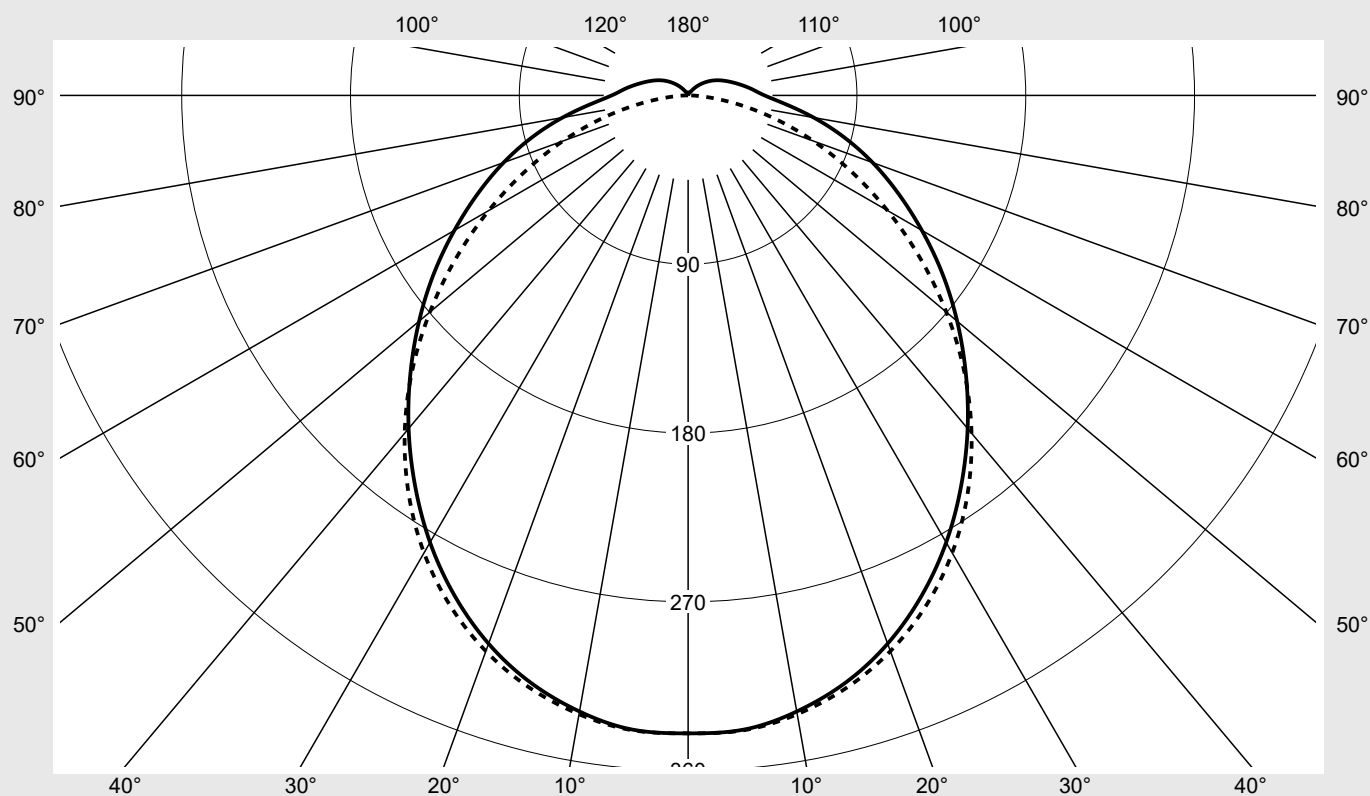
siteco

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.: 51FB10MP680C EAN: 4069025178220	LP-Nummer 58939_251
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°	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

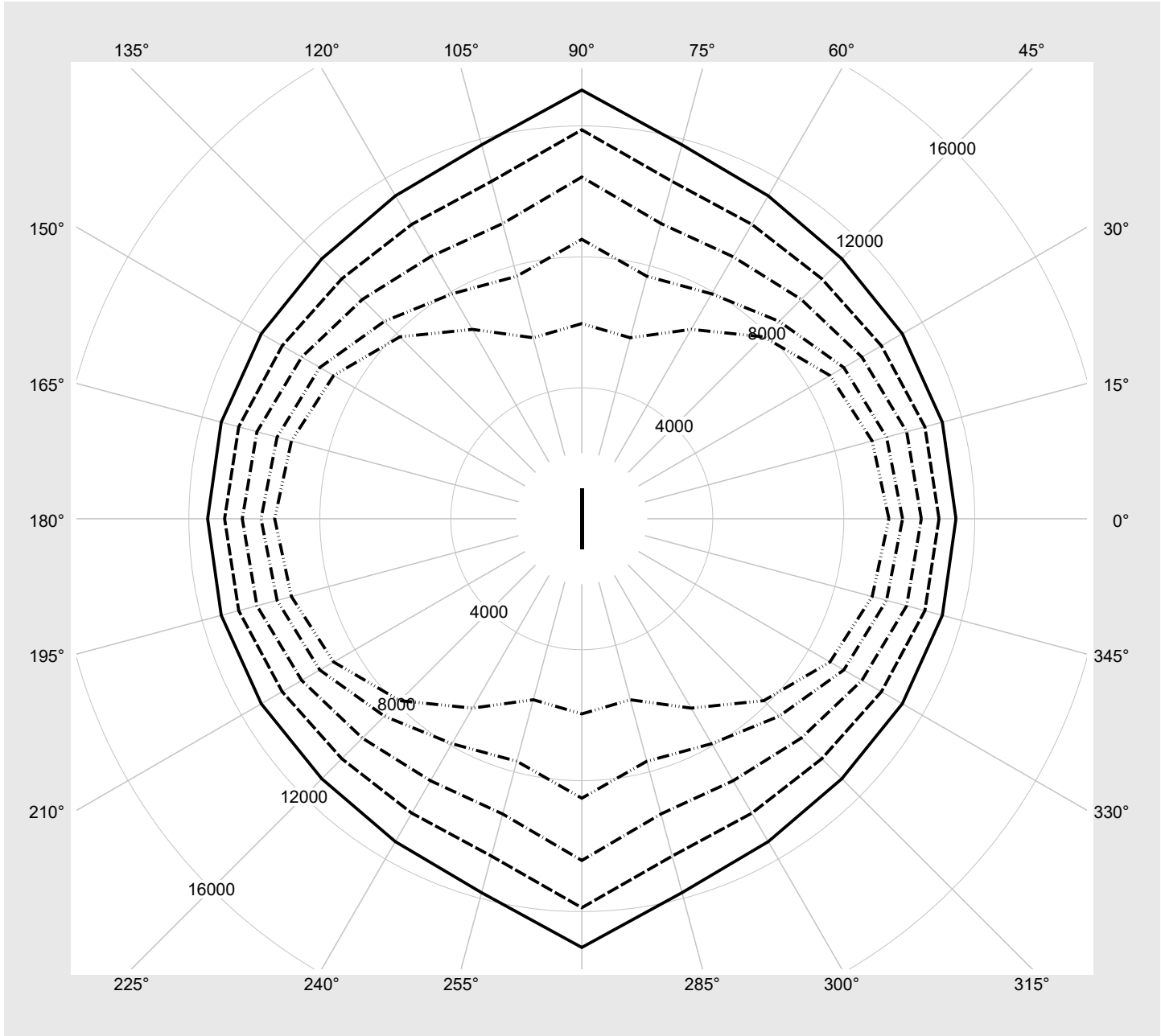
Familie Monsun® 21			Bestell-Nr.: 51FB10MP680C EAN: 4069025178220						LP-Nummer 58939_251			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	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	24,9	26,2	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	25,6	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	25,4	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	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	14139.2	14226.8	14330.9	14630.5	15262.0	16107.3	17224.7
		13410.1	13459.8	13560.4	13767.3	14287.9	15090.6	16315.0
		12716.0	12730.8	12808.8	12909.7	13312.1	14013.6	15303.8
		12030.0	12019.9	12040.8	12079.0	12344.3	12923.5	14225.0
65° 70° 75° 80°	γ	11426.9	11399.4	11303.0	11231.3	11389.0	11824.9	13095.1
		10909.1	10847.5	10566.0	10366.4	10384.9	10667.9	11881.3
		10369.2	10271.3	9877.3	9476.6	9241.6	9336.9	10438.2
		9797.0	9634.4	9239.5	8527.3	7933.4	7669.4	8536.0
85°	γ	9379.5	9180.9	8751.6	7858.6	6680.0	5723.8	5961.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP680C EAN: 4069025178220	LP-Nummer 58939_251
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP680C EAN: 4069025178220	LP-Nummer 58939_251
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8200	46.9
2	A	C	F	7430	42.1
3	A	D	E	6860	38.7
4	A	D	F	6200	34.9
5	B	C	E	5620	31.6
6	B	C	F	5030	28.2
7	B	D	E	4430	24.9
8	B	D	F	3890	21.9