

## 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**

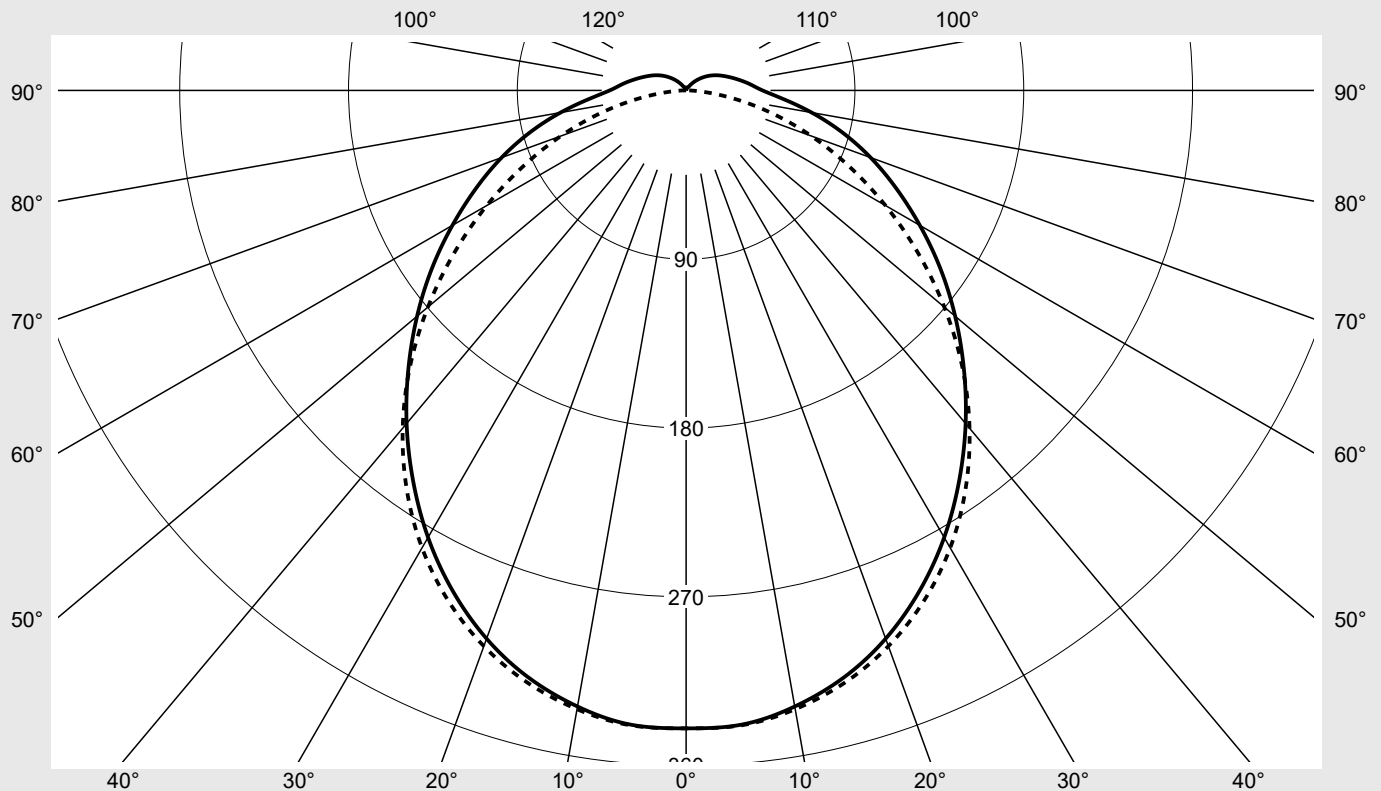
**sITeco**

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  94,2%  
 $\phi_o$  5,8%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB10MP680B</b> <b>EAN: 4058352520093</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_97</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

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

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

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1590, B = 87	H(C0) = 21, H(C90) = 21	H(C180) = 21, H(C270) = 21
--	--	-------------------------	----------------------------

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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	

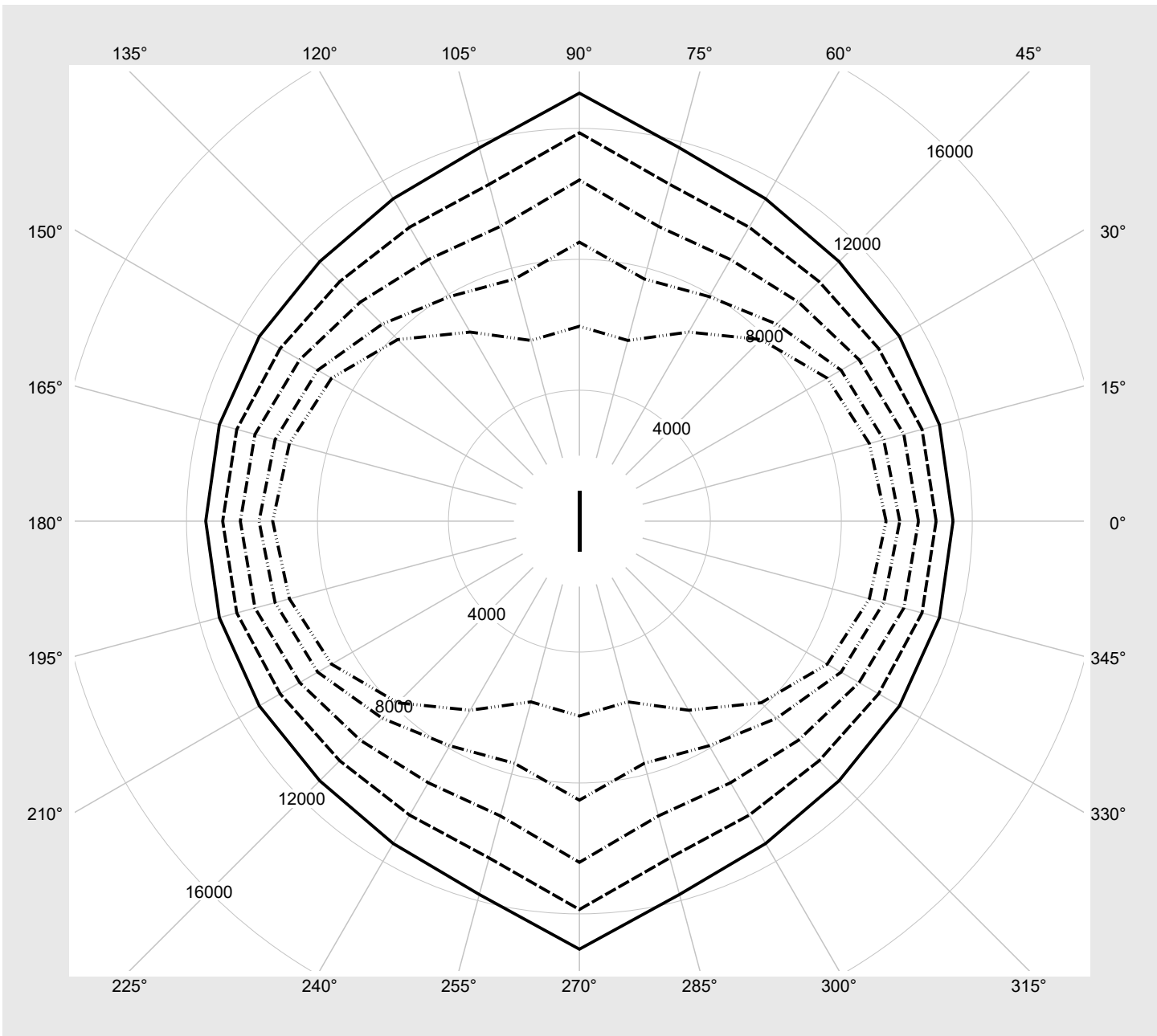
**Lichttechnischer Prüfbefund**

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

**Leuchtdichten in cd/m²**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 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