

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP380B
EAN: 4058352788028

LP-Nummer
58939_98



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8190 lm
Systemleistung = 59.7 W
Lichtausbeute = 137.2 lm/W

Seriendokumentation
19.01.2023

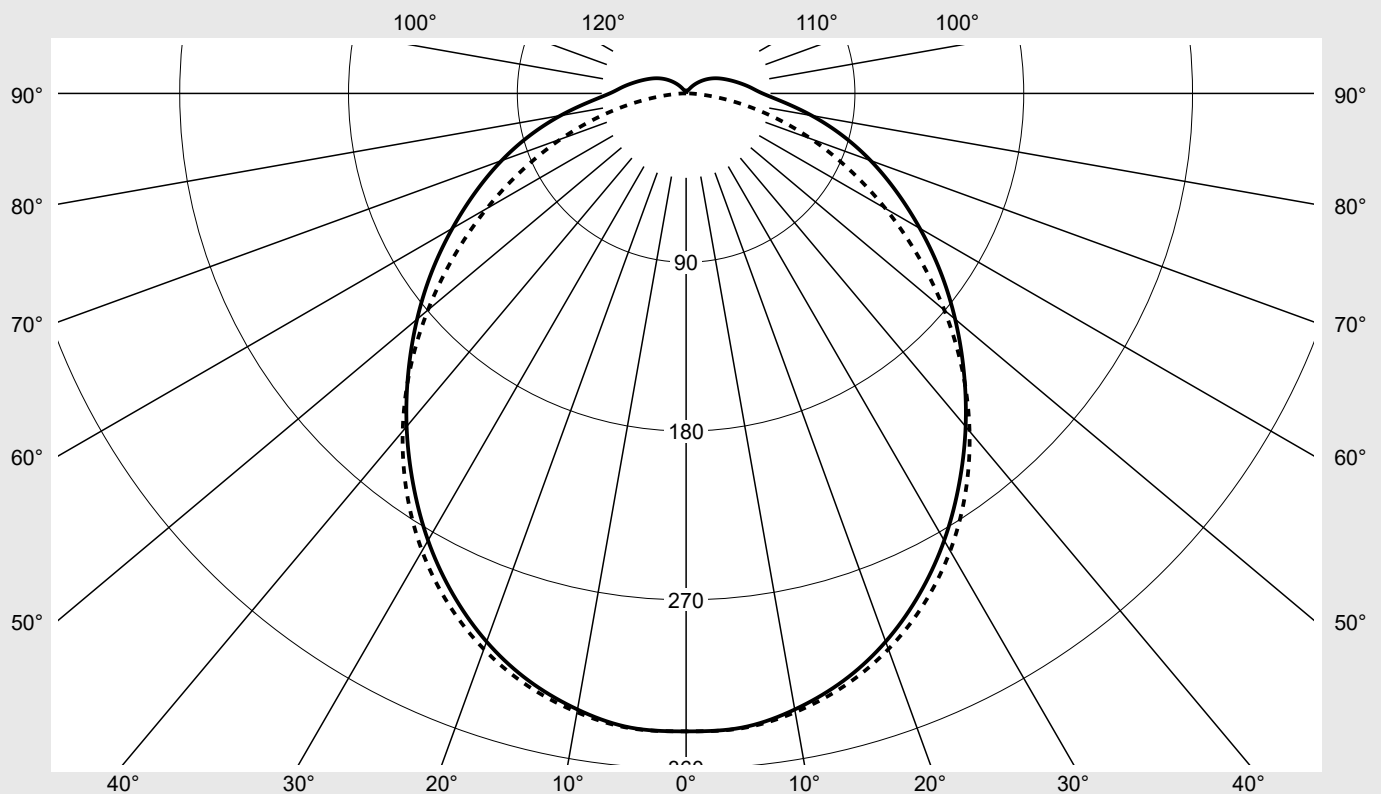
sitEco

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.: 51FB10MP380B EAN: 4058352788028	LP-Nummer 58939_98
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.: 51FB10MP380B EAN: 4058352788028	LP-Nummer 58939_98
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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(C180) = 21
		H(C90) = 21	H(C270) = 21

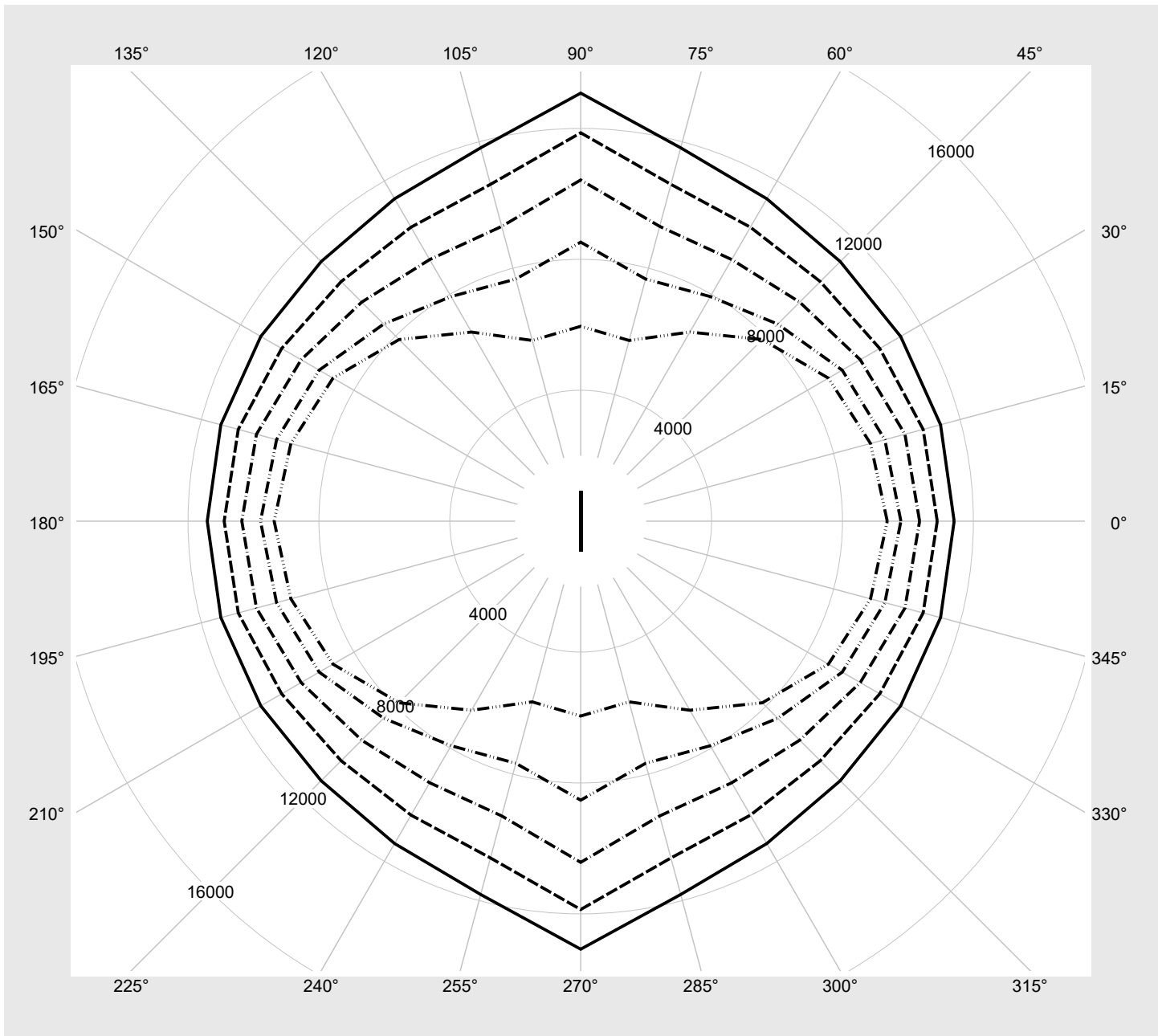
C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		14121.9	14209.5	14313.4	14612.7	15243.4	16087.6	17203.7	
50°		13393.7	13443.3	13543.8	13750.5	14270.5	15072.2	16295.1	
55°		12700.5	12715.3	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.: 51FB10MP380B EAN: 4058352788028	LP-Nummer 58939_98
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP380B
EAN: 4058352788028

LP-Nummer
58939_98

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8190	59.7
2	A	C	F	7390	52.7
3	A	D	E	6830	48.1
4	A	D	F	6190	42.6
5	B	C	E	5610	38.6
6	B	C	F	5010	34.1
7	B	D	E	4410	29.7
8	B	D	F	3860	25.8