

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 22

Bestell-Nr.: **51FB107P420B**
EAN: **4058352519691**

LP-Nummer
58939_38



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2580 lm
Systemleistung = 17.5 W
Lichtausbeute = 147.4 lm/W

Seriendokumentation
17.06.2021

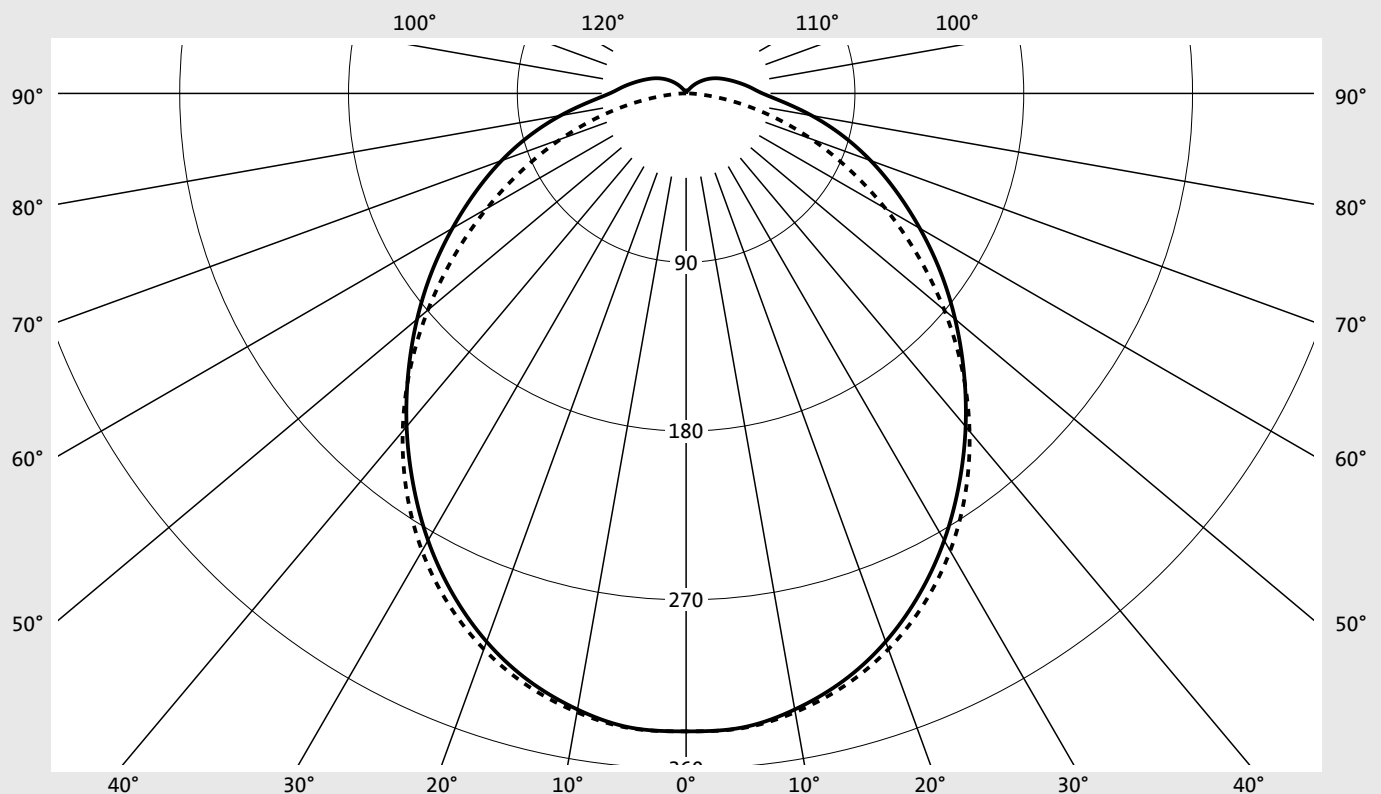
siteco

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® 22	Bestell-Nr.: 51FB107P420B EAN: 4058352519691	LP-Nummer 58939_38
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°	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® 22	Bestell-Nr.: 51FB107P420B EAN: 4058352519691	LP-Nummer 58939_38
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	17,1	18,8	17,5	19,1	19,4	17,1	18,8	17,5	19,1	19,4
	3H	18,9	20,4	19,2	20,7	21,1	18,5	20,0	18,9	20,4	20,7
	4H	19,7	21,1	20,1	21,5	21,8	19,0	20,5	19,4	20,8	21,2
	6H	20,4	21,8	20,8	22,1	22,5	19,4	20,7	19,8	21,1	21,5
	8H	20,8	22,0	21,2	22,4	22,8	19,5	20,8	19,9	21,1	21,5
	12H	21,1	22,3	21,5	22,7	23,1	19,5	20,8	20,0	21,1	21,6
4H	2H	17,8	19,3	18,2	19,6	20,0	17,8	19,2	18,2	19,6	20,0
	3H	19,7	21,0	20,2	21,4	21,8	19,4	20,6	19,8	21,0	21,4
	4H	20,7	21,8	21,1	22,2	22,7	20,0	21,1	20,5	21,6	22,0
	6H	21,6	22,6	22,1	23,0	23,5	20,5	21,5	20,9	21,9	22,4
	8H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,9	20,6	21,6	21,1	22,0	22,5
	12H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,2	20,7	21,6	21,2	22,0	22,5
8H	4H	21,0	22,0	21,5	22,4	22,9	20,4	21,3	20,9	21,8	22,2
	6H	22,1	22,9	22,6	23,3	23,8	21,0	21,8	21,5	22,3	22,8
	8H	22,7	23,3	23,1	23,8	24,3	21,3	21,9	21,8	22,4	22,9
	12H	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8	21,4	22,0	21,9	22,5	23,0
12H	4H	21,1	21,9	21,6	22,4	22,8	20,5	21,3	21,0	21,8	22,3
	6H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9	21,2	21,9	21,7	22,3	22,9
	8H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4	21,5	22,1	22,0	22,5	23,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1590	H(C0) = 21	H(C180) = 21
						B = 87	H(C90) = 21	H(C270) = 21
C-Ebenen	γ	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
		180°	165°	150°	135°	120°	105°	90°
			195°	210°	225°	240°	255°	270°
			345°	330°	315°	300°	285°	
		Leuchtdichte in cd/m ²						
45°		4448.7	4476.2	4509.0	4603.3	4802.0	5067.9	5419.5
50°		4219.3	4234.9	4266.6	4331.6	4495.5	4748.0	5133.2
55°		4000.9	4005.5	4030.1	4061.8	4188.4	4409.1	4815.1
60°		3785.1	3781.9	3788.4	3800.5	3883.9	4066.2	4475.7
65°		3595.3	3586.7	3556.3	3533.7	3583.4	3720.5	4120.2
70°		3432.4	3413.0	3324.4	3261.6	3267.4	3356.5	3738.2
75°		3262.5	3231.7	3107.7	2981.7	2907.7	2937.7	3284.2
80°		3082.5	3031.3	2907.1	2683.0	2496.1	2413.1	2685.7
85°		2951.1	2888.6	2753.6	2472.6	2101.8	1800.9	1875.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 22	Bestell-Nr.: 51FB107P420B EAN: 4058352519691	LP-Nummer 58939_38
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

