

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107P660C
EAN: 4069025177926

LP-Nummer
58939_260



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6010 lm
 Systemleistung = 34.9 W
 Lichtausbeute = 172.2 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

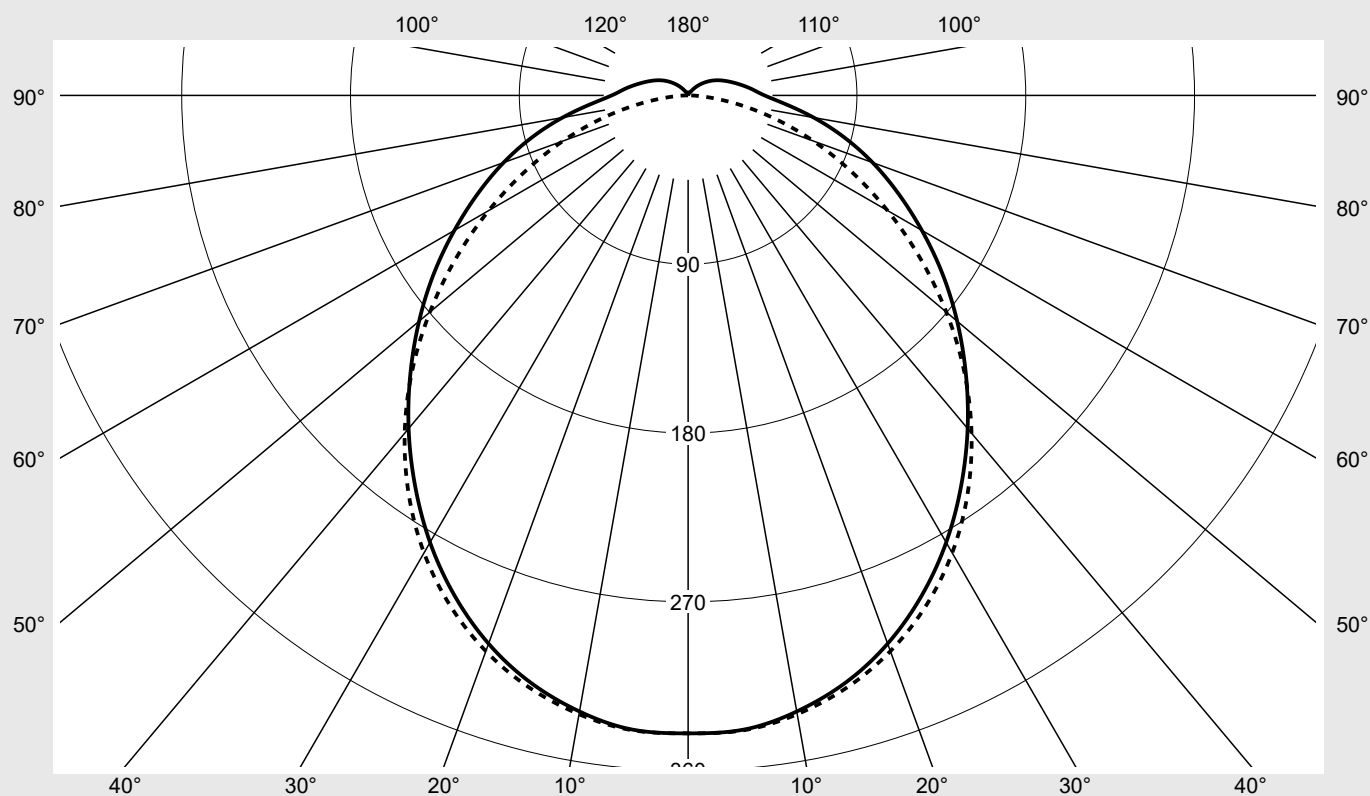
siteco

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.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926	LP-Nummer 58939_260
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.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926						LP-Nummer 58939_260			
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	20,1	21,8	20,4	22,1	22,4	20,0	21,7	20,4	22,0	22,4	
	3H	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0	21,4	23,0	21,8	23,3	23,6	
	4H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	
	6H	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	22,3	23,7	22,7	24,0	24,4	
	8H	23,7	25,0	24,2	25,4	25,8	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5	
	12H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,6	22,9	20,7	22,2	21,1	22,5	22,9	
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	
	4H	23,6	24,8	24,1	25,2	25,6	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9	
	6H	24,6	25,5	25,0	26,0	26,4	23,4	24,4	23,9	24,9	25,3	
	8H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4	
	12H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1	23,7	24,5	24,2	25,0	25,4	
8H	4H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,8	23,4	24,3	23,8	24,7	25,2	
	6H	25,1	25,8	25,5	26,3	26,8	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9	
	12H	26,1	26,7	26,7	27,2	27,8	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,3	25,8	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2	
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,4	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	

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°		10363.0	10427.2	10503.5	10723.1	11185.9	11805.5	12624.4
50°		9828.6	9865.0	9938.8	10090.4	10472.0	11060.3	11957.7
55°		9319.9	9330.7	9387.9	9461.8	9756.8	10270.9	11216.6
60°		8817.1	8809.7	8825.0	8853.0	9047.4	9472.0	10425.9
65°		8375.1	8355.0	8284.3	8231.7	8347.3	8666.8	9597.7
70°		7995.6	7950.4	7744.1	7597.8	7611.4	7818.8	8708.1
75°		7599.9	7528.1	7239.3	6945.7	6773.4	6843.2	7650.4
80°		7180.5	7061.3	6771.9	6249.9	5814.6	5621.1	6256.3
85°		6874.5	6729.0	6414.3	5759.8	4895.9	4195.1	4369.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926	LP-Nummer 58939_260
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

