

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107P437C3G
EAN: 4069025177766

LP-Nummer
58939_272



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3860 lm
 Systemleistung = 25.9 W
 Lichtausbeute = 149 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

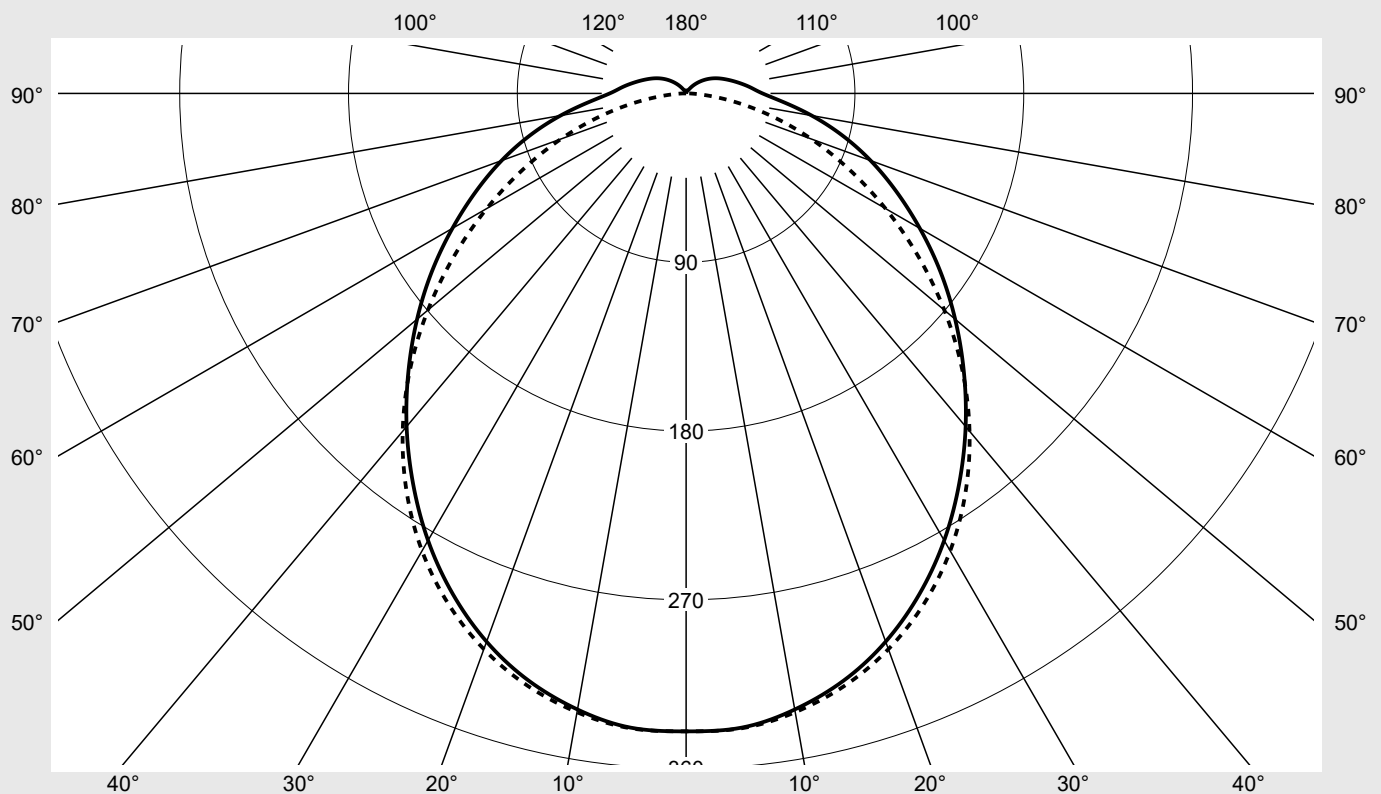
siteco

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.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766	LP-Nummer 58939_272
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.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766	LP-Nummer 58939_272
------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,5	20,2	18,9	20,5	20,8	18,5	20,2	18,9	20,5	20,8
	3H	20,3	21,8	20,6	22,1	22,5	19,9	21,4	20,3	21,8	22,1
	4H	21,1	22,5	21,5	22,9	23,2	20,4	21,9	20,8	22,2	22,6
	6H	21,8	23,2	22,2	23,5	23,9	20,8	22,1	21,2	22,5	22,9
	8H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9
	12H	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	20,9	22,2	21,4	22,5	23,0
4H	2H	19,2	20,7	19,6	21,0	21,4	19,2	20,6	19,6	21,0	21,4
	3H	21,1	22,4	21,6	22,8	23,2	20,8	22,0	21,2	22,4	22,8
	4H	22,1	23,2	22,5	23,6	24,1	21,4	22,5	21,9	23,0	23,4
	6H	23,0	24,0	23,5	24,4	24,9	21,9	22,9	22,3	23,3	23,8
	8H	23,4	24,4	23,9	24,8	25,3	22,0	23,0	22,5	23,4	23,9
	12H	23,9	24,7	24,3	25,1	25,6	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9
8H	4H	22,4	23,4	22,9	23,8	24,3	21,8	22,7	22,3	23,2	23,6
	6H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	22,4	23,2	22,9	23,7	24,2
	8H	24,1	24,7	24,5	25,2	25,7	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3
	12H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4
12H	4H	22,5	23,3	23,0	23,8	24,2	21,9	22,7	22,4	23,2	23,7
	6H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,3	22,6	23,3	23,1	23,7	24,3
	8H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	22,9	23,5	23,4	23,9	24,5

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°		6655.8	6697.0	6746.0	6887.0	7184.3	7582.2	8108.2	
50°		6312.5	6335.9	6383.3	6480.7	6725.8	7103.6	7680.0	
55°		5985.8	5992.8	6029.5	6077.0	6266.4	6596.6	7204.0	
60°		5662.9	5658.1	5668.0	5686.0	5810.8	6083.5	6696.1	
65°		5379.0	5366.1	5320.7	5286.9	5361.2	5566.4	6164.3	
70°		5135.3	5106.3	4973.8	4879.8	4888.5	5021.7	5592.9	
75°		4881.1	4835.0	4649.5	4461.0	4350.3	4395.2	4913.6	
80°		4611.8	4535.2	4349.3	4014.1	3734.5	3610.2	4018.2	
85°		4415.2	4321.8	4119.7	3699.3	3144.5	2694.4	2806.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766	LP-Nummer 58939_272
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

