

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FE117P480S
EAN: 4069025242433

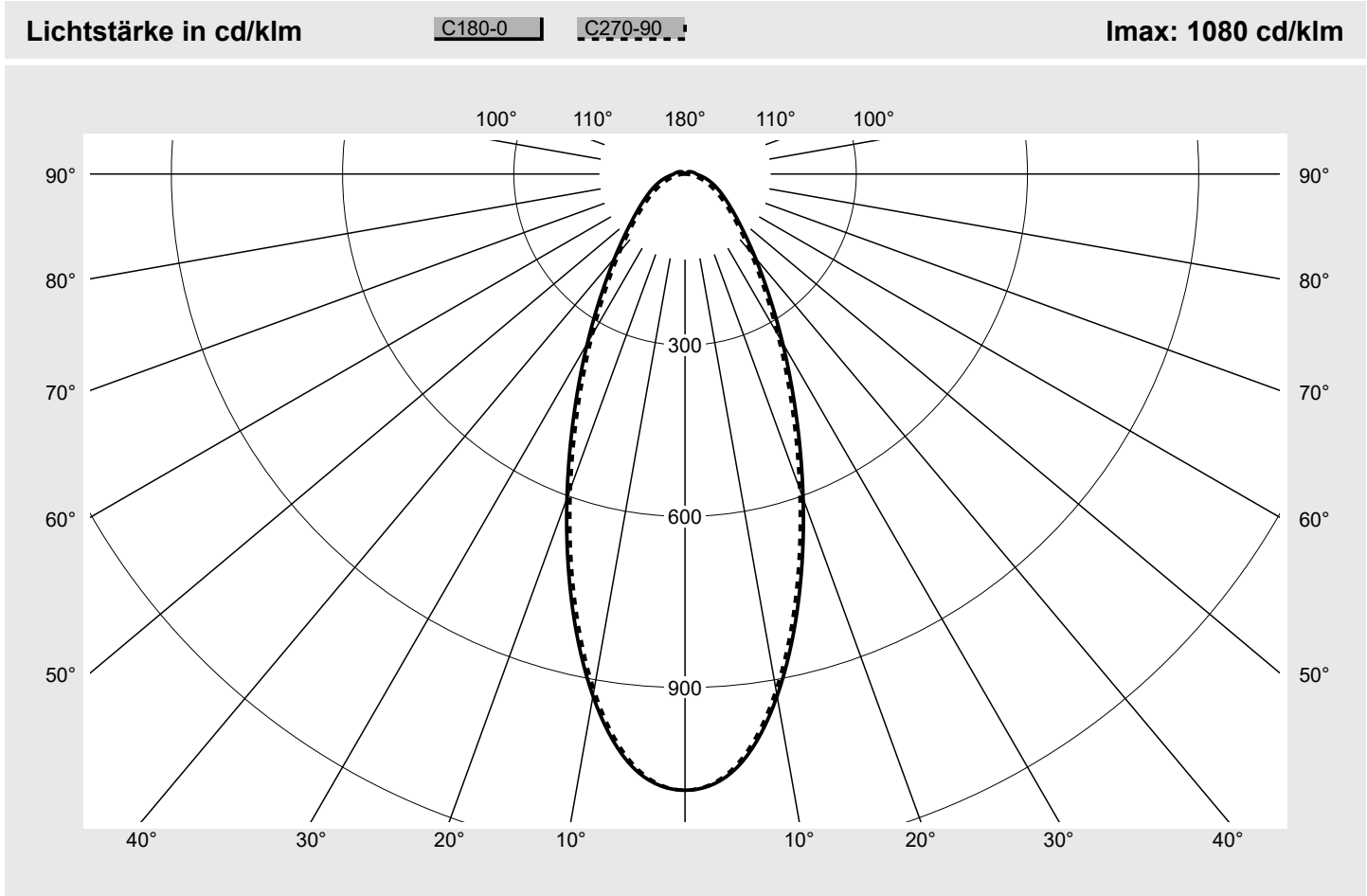
LP-Nummer
59019_4



AusführungPrismenwanne, opal, PMMA, eng strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG
BemessungswerteNettolichtstrom = 7860 lm
Systemleistung = 39.9 W
Lichtausbeute = 197 lm/W

Seriodokumentation
17.09.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 1	ηLB	100,0%
CIE	N1=71 N2=88 N3=97	ϕ _u	96,9%
	N4=97 N5=100	ϕ _o	3,1%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE117P480S EAN: 4069025242433	LP-Nummer 59019_4
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°	1079.9	1079.9	1079.9	1079.9	1079.9	1079.9	1079.9	6.5	6.5
5°	1044.1	1038.4	1031.7	1035.3	1039.5	1039.0	1039.1	49.6	56.0
10°	928.9	922.4	915.7	917.5	920.1	918.5	918.3	87.5	143.6
15°	770.1	763.9	757.2	757.4	758.0	755.5	755.0	107.7	251.3
20°	605.0	599.5	593.3	591.7	590.9	587.9	587.3	111.2	362.5
25°	458.5	454.5	449.0	446.4	444.8	441.1	440.5	103.7	466.1
30°	342.0	338.7	334.1	331.0	328.6	325.2	324.5	90.9	557.1
35°	254.0	251.7	248.1	244.8	241.8	239.0	238.5	77.1	634.2
40°	191.6	189.9	187.1	183.8	180.7	178.3	178.0	64.9	699.1
45°	147.4	145.9	143.8	140.3	137.3	134.9	134.9	54.5	753.5
50°	116.4	115.3	113.5	110.2	106.8	104.2	104.2	46.2	799.8
55°	94.3	93.4	91.7	88.3	84.5	81.6	81.3	39.5	839.2
60°	77.6	76.8	75.1	71.6	67.5	64.0	63.3	33.7	872.9
65°	64.3	63.6	61.7	58.1	53.7	49.8	48.5	28.4	901.3
70°	52.9	52.3	50.1	46.3	41.6	37.4	35.6	23.4	924.7
75°	42.6	42.0	39.6	35.6	30.6	26.2	23.9	18.3	943.0
80°	33.0	32.3	30.1	25.7	20.6	16.1	13.5	13.3	956.3
85°	24.9	24.2	22.0	17.7	12.5	7.9	5.1	9.0	965.3
90°	19.7	19.1	17.0	12.9	7.9	3.4	0.9	6.5	971.8
95°	17.4	16.8	15.0	11.4	6.8	2.6	0.7	5.6	977.4
100°	15.2	14.7	13.0	9.7	5.7	1.8	0.7	4.8	982.1
105°	13.2	12.6	11.0	8.1	4.4	1.2	0.6	3.9	986.0
110°	11.3	10.7	9.1	6.5	3.3	0.7	0.6	3.1	989.1
115°	9.6	9.0	7.5	5.2	2.3	0.7	0.6	2.5	991.6
120°	8.0	7.4	6.1	3.9	1.6	0.7	0.6	1.9	993.5
125°	6.5	5.9	4.7	2.9	1.1	0.8	0.7	1.4	994.9
130°	5.2	4.7	3.6	2.1	1.1	1.0	0.9	1.1	996.0
135°	4.1	3.7	2.8	1.7	1.4	1.1	1.1	0.9	996.9
140°	3.2	2.8	2.2	1.7	1.6	1.3	1.3	0.7	997.6
145°	2.4	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	0.6	998.2
150°	2.3	2.3	2.2	2.0	1.7	1.6	1.6	0.5	998.7
155°	2.3	2.2	2.1	2.0	1.7	1.7	1.6	0.5	999.2
160°	2.1	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	0.3	999.5
165°	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	0.2	999.8
170°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	0.1	999.9
175°	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	0.1	1000.0
180°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FE117P480S EAN: 4069025242433						LP-Nummer 59019_4		
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	17,8	19,2	18,2	19,6	19,9	17,6	19,0	18,0	19,3	19,7
	3H	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0	18,6	19,9	19,0	20,2	20,6
	4H	19,7	20,9	20,1	21,2	21,6	19,0	20,2	19,4	20,6	20,9
	6H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	19,3	20,4	19,7	20,7	21,1
	8H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	19,4	20,4	19,9	20,8	21,2
	12H	20,8	21,7	21,3	22,1	22,5	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2
4H	2H	18,3	19,5	18,7	19,8	20,2	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0
	3H	19,8	20,8	20,2	21,2	21,6	19,3	20,3	19,7	20,7	21,1
	4H	20,5	21,4	21,0	21,8	22,3	19,8	20,7	20,3	21,1	21,6
	6H	21,3	22,0	21,7	22,5	22,9	20,2	21,0	20,7	21,4	21,9
	8H	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2	20,3	21,0	20,8	21,5	22,0
	12H	22,0	22,5	22,4	23,0	23,5	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0
8H	4H	20,8	21,5	21,3	21,9	22,4	20,2	20,9	20,6	21,3	21,8
	6H	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	8H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	20,8	21,4	21,3	21,8	22,4
	12H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
12H	4H	20,8	21,4	21,3	21,9	22,4	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8
	6H	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	21,0	21,4	21,5	21,9	22,5

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°		9539.2	9483.6	9502.6	9556.8	9743.7	10084.3	10696.0
50°		7994.1	7952.1	7983.6	8019.2	8155.1	8455.5	9064.7
55°		6949.5	6916.1	6946.0	6960.8	7044.4	7299.8	7908.8
60°		6216.6	6192.2	6210.0	6206.2	6239.2	6438.0	7037.9
65°		5696.2	5674.0	5676.5	5630.9	5625.7	5764.7	6341.4
70°		5285.5	5268.3	5229.0	5141.4	5075.2	5151.1	5709.5
75°		4918.5	4899.2	4813.6	4670.0	4498.5	4495.3	5006.1
80°		4560.3	4516.7	4423.6	4156.3	3849.9	3694.5	4095.9
85°		4321.3	4261.9	4145.4	3781.8	3234.2	2766.7	2876.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE117P480S EAN: 4069025242433	LP-Nummer 59019_4	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

