

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: **51FP11MP4B0U**
 EAN: **4069025253224**

LP-Nummer
59019_12

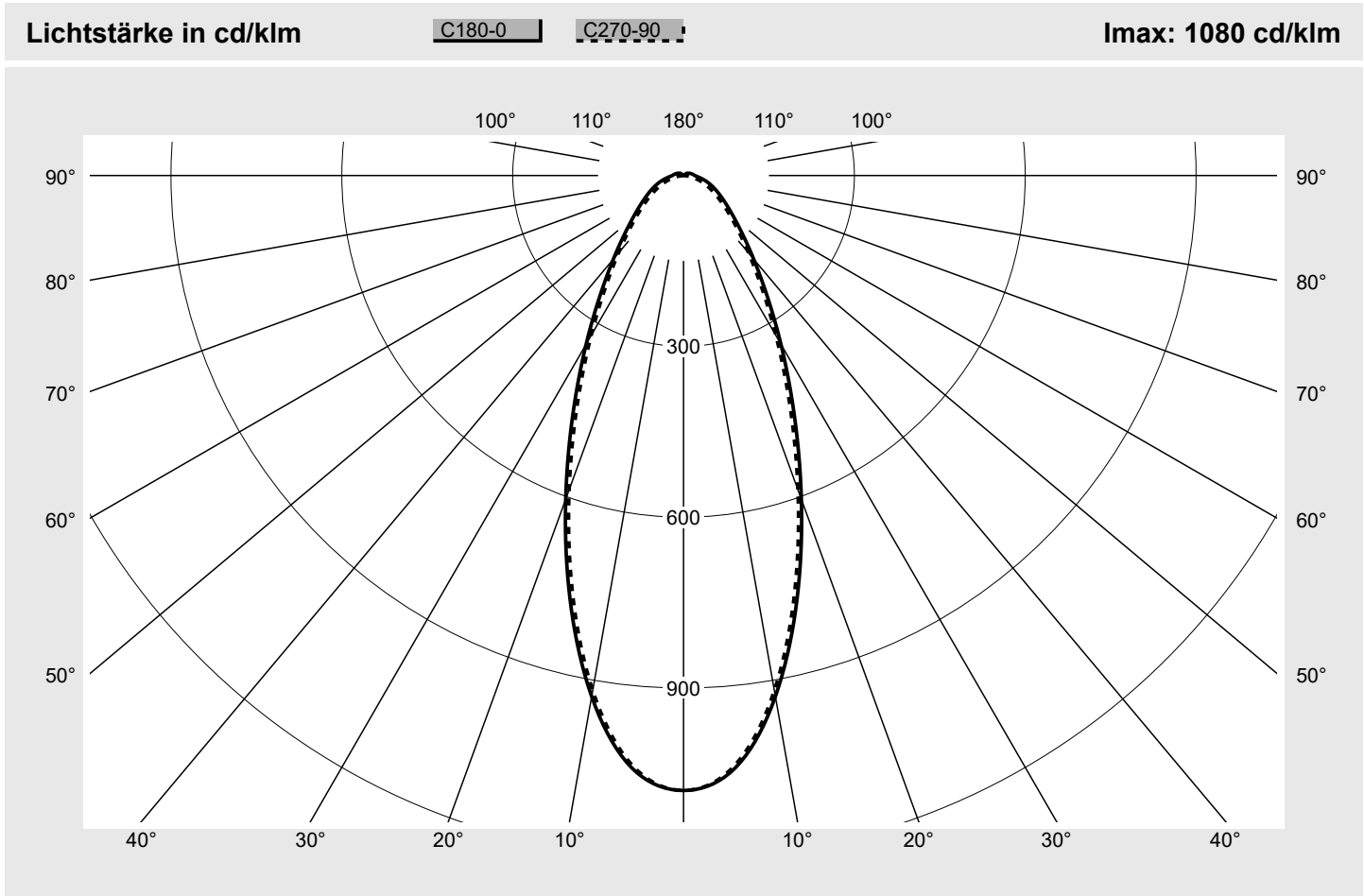


Ausführung
 Bestückung
 Betriebsgerät
 Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PMMA, eng strahlend
 LED 4000 K | CRI ≥ 80
 EVG-Multilumen
 Nettolichtstrom = 11900 lm
 Systemleistung = 62.4 W
 Lichtausbeute = 190.7 lm/W

Seriadokumentation
 12.11.2025





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.: 51FP11MP4B0U EAN: 4069025253224	LP-Nummer 59019_12
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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

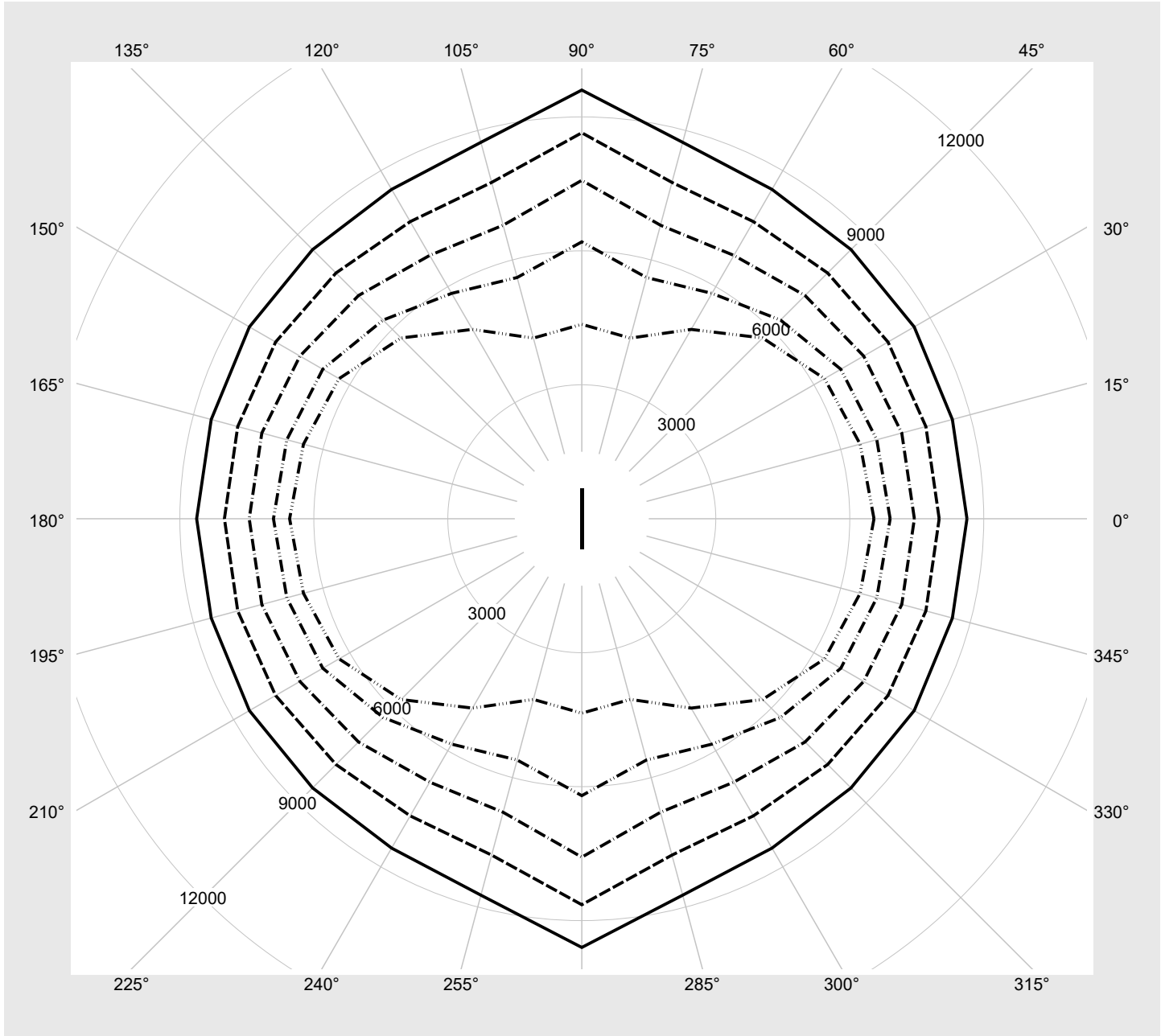
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FP11MP4B0U EAN: 4069025253224						LP-Nummer 59019_12		
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	19,3	20,7	19,6	21,0	21,3	19,0	20,5	19,4	20,8	21,1
	3H	20,5	21,8	20,9	22,1	22,5	20,0	21,3	20,4	21,7	22,0
	4H	21,1	22,3	21,5	22,7	23,0	20,5	21,6	20,8	22,0	22,4
	6H	21,7	22,8	22,1	23,2	23,6	20,7	21,8	21,1	22,2	22,6
	8H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8	20,9	21,8	21,3	22,2	22,6
	12H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,0	20,9	21,8	21,3	22,2	22,6
4H	2H	19,7	20,9	20,1	21,3	21,6	19,6	20,7	20,0	21,1	21,5
	3H	21,2	22,2	21,6	22,6	23,0	20,8	21,8	21,2	22,1	22,6
	4H	22,0	22,9	22,4	23,3	23,7	21,3	22,2	21,7	22,6	23,0
	6H	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	21,7	22,4	22,1	22,9	23,3
	8H	23,0	23,7	23,5	24,2	24,7	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4
	12H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
8H	4H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2
	6H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
	8H	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
	12H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5	22,4	22,8	22,9	23,3	23,9
12H	4H	22,3	22,9	22,7	23,3	23,8	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9

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°		14442.3	14358.1	14386.8	14469.0	14751.9	15267.5	16193.7
50°		12103.0	12039.4	12087.2	12141.0	12346.8	12801.7	13723.9
55°		10521.5	10470.9	10516.3	10538.6	10665.2	11051.9	11973.8
60°		9411.9	9374.9	9401.9	9396.1	9446.1	9747.1	10655.4
65°		8624.0	8590.4	8594.1	8525.2	8517.3	8727.8	9600.9
70°		8002.2	7976.1	7916.7	7784.0	7683.8	7798.8	8644.1
75°		7446.6	7417.4	7287.8	7070.3	6810.7	6805.8	7579.3
80°		6904.3	6838.3	6697.3	6292.6	5828.7	5593.5	6201.2
85°		6542.5	6452.5	6276.1	5725.7	4896.6	4188.8	4354.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP11MP4B0U EAN: 4069025253224	LP-Nummer 59019_12	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP11MP4B0U EAN: 4069025253224	LP-Nummer 59019_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	11900	62.4
2	A	C	F	11240	58.6
3	A	D	E	10650	55.2
4	A	D	F	10130	52.3
5	B	C	E	9540	49.0
6	B	C	F	9010	46.1
7	B	D	E	8560	43.7
8	B	D	F	7950	40.4