

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U
EAN: 4069025253262

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, medium strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

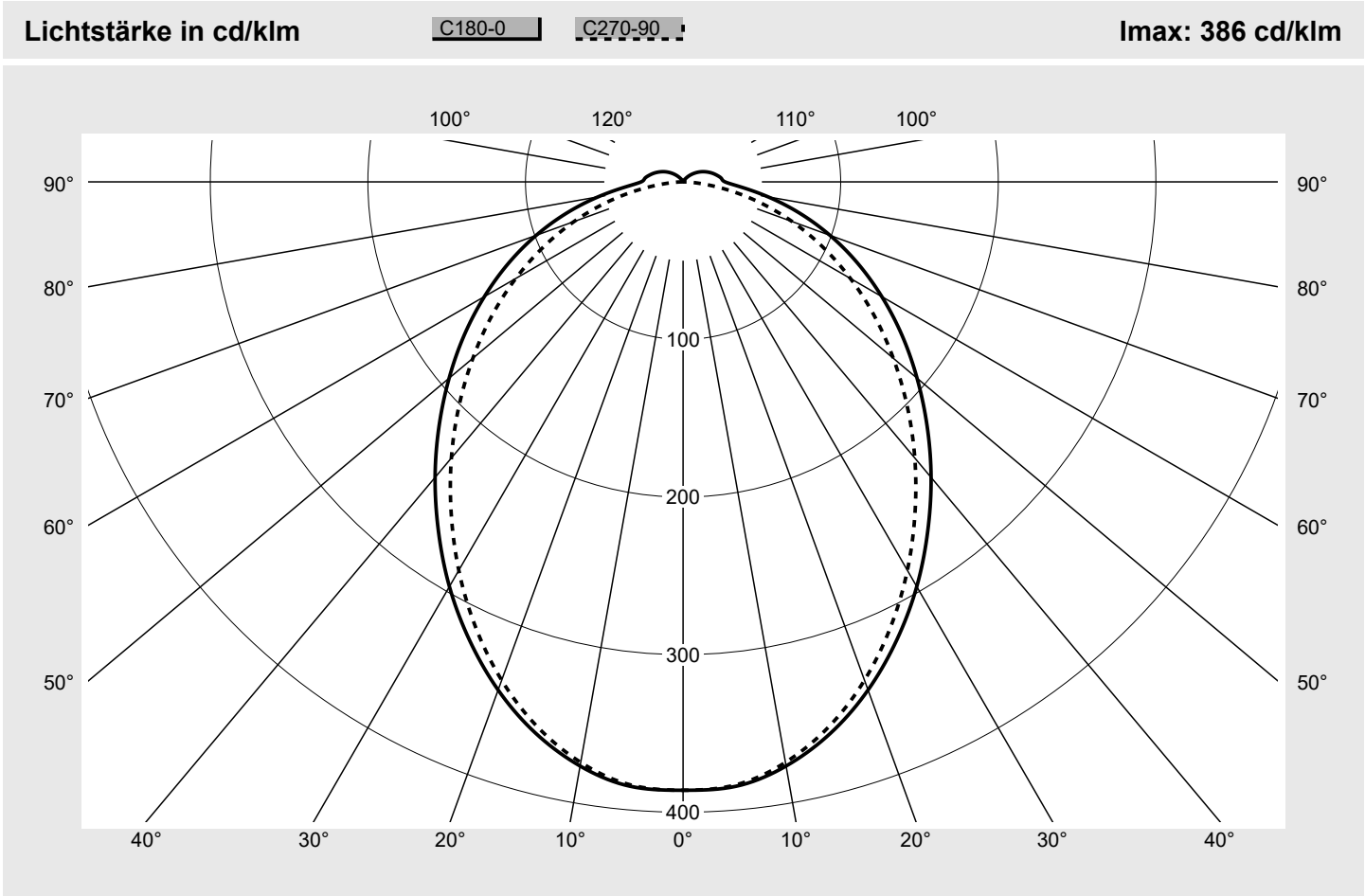
EVG-Multilumen

Nettolichtstrom = 10520 lm
Systemleistung = 62.4 W
Lichtausbeute = 168.6 lm/W

LP-Nummer
59059_3

Seriendokumentation
26.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=49 N2=78 N3=94	ϕ_u	95,7%
	N4=96 N5=100	ϕ_o	4,3%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_3
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°	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	386.1	2.3	2.3
5°	385.0	383.6	381.1	382.2	383.7	383.7	384.1	18.3	20.6
10°	376.4	374.9	372.1	372.9	373.9	373.8	374.1	35.6	56.2
15°	362.1	360.6	357.5	357.6	358.1	357.6	357.8	50.9	107.1
20°	343.1	341.6	338.1	337.5	337.4	336.4	336.5	63.5	170.5
25°	320.8	319.3	315.3	313.8	313.1	311.7	311.6	72.9	243.5
30°	296.6	295.0	290.7	288.0	286.5	284.8	284.6	79.3	322.7
35°	270.6	269.0	264.8	261.3	258.6	256.7	256.6	82.5	405.2
40°	244.8	243.1	239.0	234.7	231.1	228.9	228.7	83.0	488.2
45°	219.0	217.0	213.1	208.0	204.0	201.1	201.1	81.0	569.2
50°	193.8	191.7	188.2	182.7	178.0	174.2	174.1	76.9	646.1
55°	169.5	167.4	164.1	158.3	152.9	148.5	148.1	71.1	717.2
60°	145.6	143.6	140.4	134.6	128.8	123.6	122.6	63.7	780.8
65°	122.3	120.5	117.1	111.4	105.6	99.9	97.8	55.0	835.9
70°	99.2	97.7	93.7	88.4	82.6	76.6	73.7	45.1	881.0
75°	76.5	75.1	71.0	65.8	59.8	53.8	50.2	34.3	915.3
80°	54.8	53.3	49.6	44.1	38.2	32.1	28.1	23.3	938.6
85°	36.7	35.2	31.7	26.4	20.3	14.3	10.0	13.8	952.3
90°	26.6	25.3	21.8	16.8	10.9	5.1	1.3	8.6	960.9
95°	24.4	23.3	20.0	15.2	9.4	3.8	1.1	7.7	968.6
100°	22.4	21.2	18.1	13.4	8.0	2.7	1.0	6.8	975.3
105°	20.1	19.0	15.9	11.5	6.4	1.8	0.9	5.7	981.1
110°	17.7	16.5	13.7	9.6	4.8	1.1	0.9	4.7	985.8
115°	15.2	14.1	11.5	7.7	3.5	1.1	0.9	3.8	989.6
120°	12.8	11.7	9.4	5.9	2.3	1.1	0.9	2.9	992.5
125°	10.3	9.3	7.2	4.2	1.4	1.0	0.9	2.1	994.7
130°	7.9	7.1	5.2	2.8	1.3	1.1	0.9	1.5	996.2
135°	5.6	5.0	3.5	1.7	1.4	1.1	1.0	1.0	997.2
140°	3.6	3.1	2.1	1.6	1.4	1.2	1.1	0.7	997.9
145°	2.1	2.0	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	0.5	998.5
150°	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	0.4	998.9
155°	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	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® 11			Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262						LP-Nummer 59059_3		
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	22,1	23,8	22,4	24,1	24,4	21,9	23,6	22,3	23,9	24,2
	3H	23,7	25,2	24,0	25,5	25,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	24,3	25,8	24,7	26,1	26,5	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1
	6H	24,9	26,2	25,3	26,6	27,0	24,3	25,7	24,7	26,0	26,4
	8H	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
	12H	25,3	26,5	25,8	26,9	27,3	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
4H	2H	22,8	24,2	23,1	24,5	24,9	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8
	3H	24,5	25,8	24,9	26,1	26,5	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
	4H	25,3	26,4	25,8	26,8	27,3	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	6H	26,0	27,0	26,5	27,4	27,9	25,4	26,4	25,9	26,8	27,3
	8H	26,3	27,2	26,8	27,6	28,1	25,6	26,5	26,1	26,9	27,4
	12H	26,6	27,4	27,1	27,8	28,3	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4
8H	4H	25,6	26,5	26,1	27,0	27,4	25,3	26,2	25,8	26,6	27,1
	6H	26,5	27,2	26,9	27,7	28,2	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6
	8H	26,8	27,5	27,3	28,0	28,5	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8
	12H	27,2	27,7	27,7	28,2	28,8	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9
12H	4H	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1
	6H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	26,0	26,7	26,5	27,1	27,7
	8H	26,9	27,5	27,5	28,0	28,5	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		18970.0	18874.7	18857.7	18956.6	19377.5	20110.3	21343.6
50°		17806.8	17691.6	17716.2	17800.2	18191.0	18914.7	20281.4
55°		16715.0	16585.4	16636.0	16694.5	17053.9	17775.0	19276.7
60°		15614.7	15497.3	15542.9	15603.0	15942.6	16638.1	18230.3
65°		14497.1	14381.7	14404.1	14462.9	14808.9	15477.7	17117.8
70°		13262.2	13165.5	13086.7	13157.3	13473.1	14113.6	15806.9
75°		11820.4	11724.4	11551.5	11558.3	11769.3	12338.3	14045.0
80°		10132.2	9961.8	9773.8	9557.9	9564.6	9864.8	11439.2
85°		8510.6	8289.4	7974.5	7535.6	7066.5	6700.4	7599.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_3
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

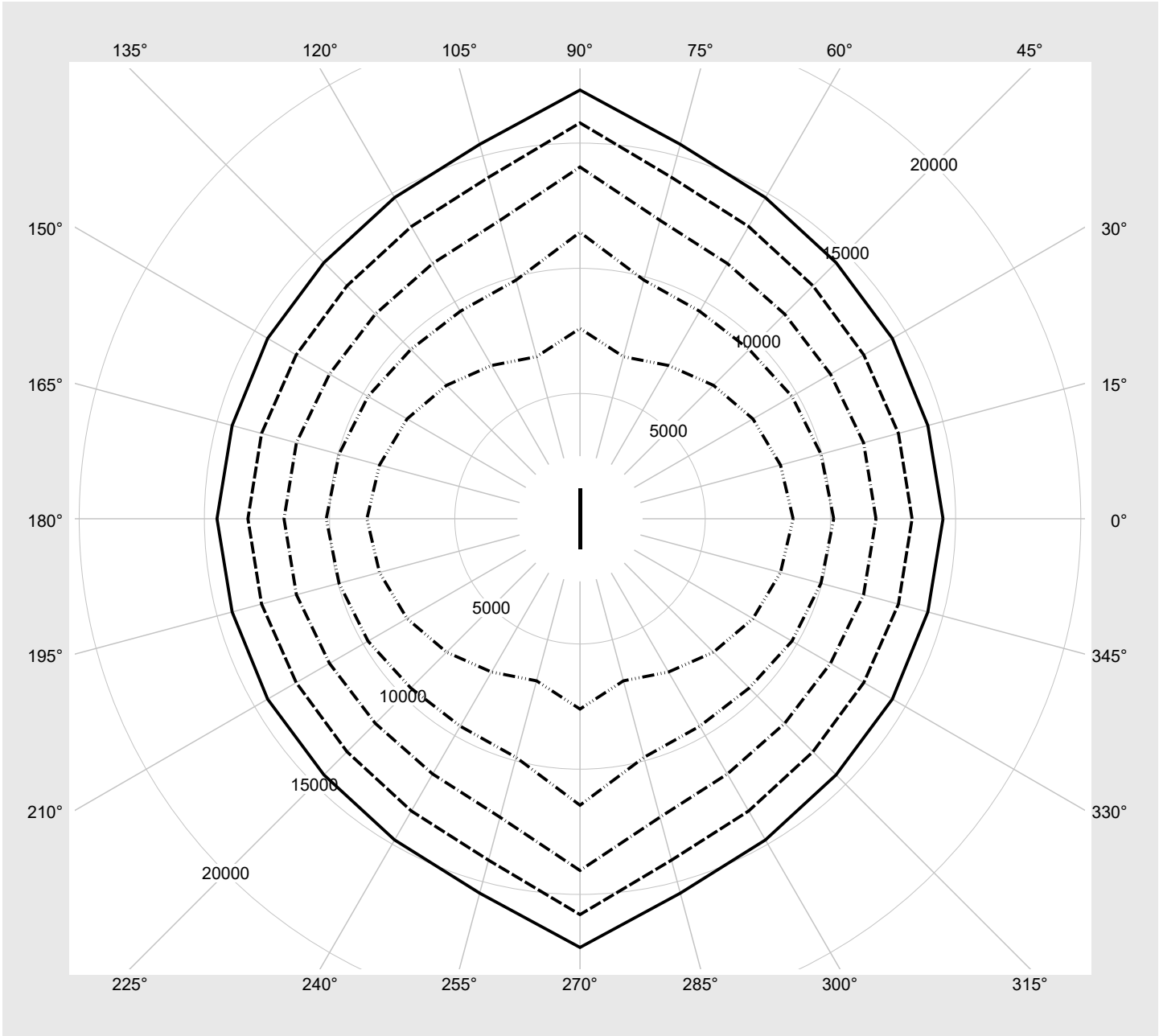
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP22MP4B0U EAN: 4069025253262	LP-Nummer 59059_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10520	62.4
2	A	C	F	9930	58.6
3	A	D	E	9420	55.2
4	A	D	F	8960	52.3
5	B	C	E	8430	49.0
6	B	C	F	7960	46.1
7	B	D	E	7560	43.7
8	B	D	F	7030	40.4