

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FE10MP480S
EAN: 4069025242419

LP-Nummer
58939_210

Seriendokumentation
12.11.2025

siteco

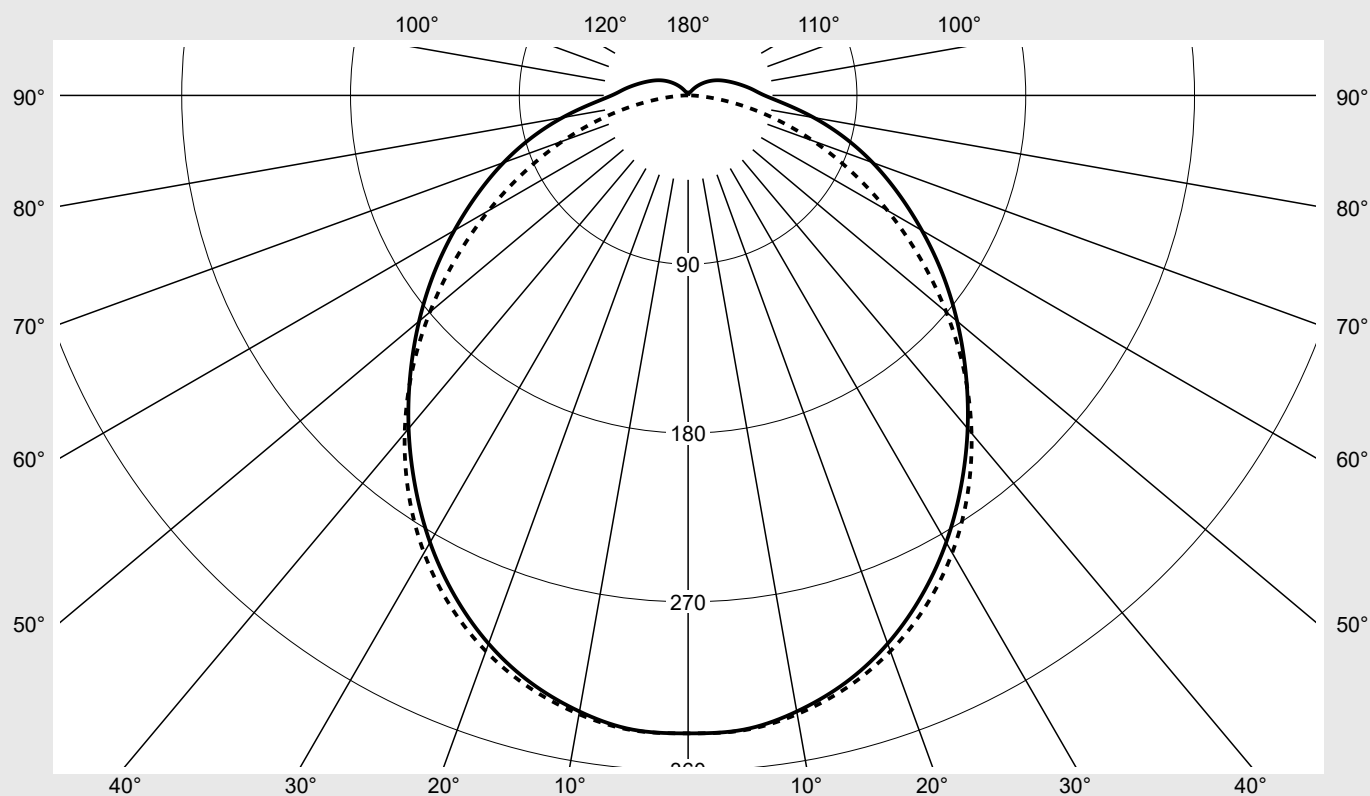
Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 40.1 W
 Lichtausbeute = 199.5 lm/W

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® 11	Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419	LP-Nummer 58939_210
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

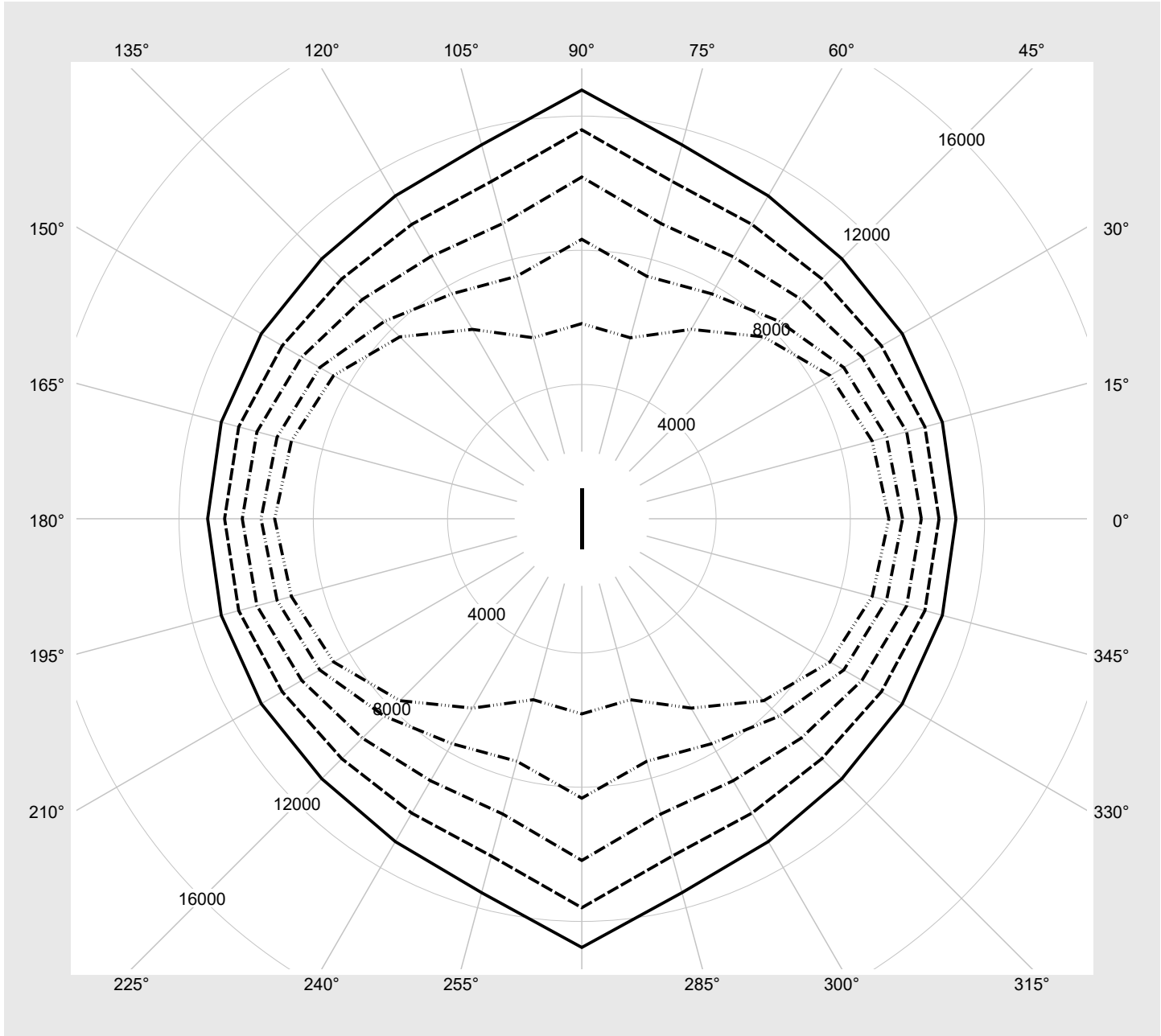
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419						LP-Nummer 58939_210			
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	21,0	22,7	21,4	23,1	23,4	21,0	22,7	21,4	23,0	23,4	
	3H	22,8	24,3	23,2	24,7	25,0	22,4	24,0	22,8	24,3	24,6	
	4H	23,6	25,1	24,0	25,4	25,8	22,9	24,4	23,3	24,7	25,1	
	6H	24,4	25,7	24,8	26,1	26,5	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4	
	8H	24,7	26,0	25,1	26,4	26,8	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	
	12H	25,0	26,2	25,5	26,6	27,0	23,5	24,7	23,9	25,1	25,5	
4H	2H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	
	3H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3	
	4H	24,6	25,8	25,1	26,2	26,6	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	
	6H	25,6	26,5	26,0	27,0	27,4	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	
	8H	26,0	26,9	26,4	27,3	27,8	24,6	25,5	25,0	25,9	26,4	
	12H	26,4	27,2	26,9	27,7	28,1	24,7	25,5	25,1	26,0	26,4	
8H	4H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8	24,4	25,3	24,8	25,7	26,2	
	6H	26,0	26,8	26,5	27,3	27,8	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	
	8H	26,6	27,3	27,1	27,8	28,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9	
	12H	27,1	27,7	27,6	28,2	28,7	25,3	25,9	25,9	26,4	27,0	
12H	4H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	24,5	25,3	24,9	25,7	26,2	
	6H	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	
	8H	26,7	27,3	27,2	27,8	28,3	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	

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°		13794.3	13879.8	13981.3	14273.7	14889.8	15714.4	16804.6
50°		13083.0	13131.5	13229.6	13431.5	13939.4	14722.5	15917.0
55°		12405.8	12420.3	12496.3	12594.8	12987.4	13671.8	14930.5
60°		11736.6	11726.7	11747.1	11784.4	12043.2	12608.3	13878.0
65°		11148.2	11121.4	11027.3	10957.3	11111.2	11536.5	12775.7
70°		10643.0	10582.9	10308.3	10113.6	10131.6	10407.7	11591.5
75°		10116.3	10020.8	9636.4	9245.5	9016.2	9109.2	10183.6
80°		9558.1	9399.4	9014.2	8319.3	7739.9	7482.4	8327.8
85°		9150.7	8957.0	8538.2	7667.0	6517.1	5584.2	5816.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419	LP-Nummer 58939_210	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419	LP-Nummer 58939_210
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8000	40.1
2	A	C	F	7440	37.2
3	A	D	E	6760	33.7
4	A	D	F	6260	31.1
5	B	C	E	5720	28.4
6	B	C	F	5240	26.0
7	B	D	E	4760	23.7
8	B	D	F	4220	21.1