

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FE10MP480S
EAN: 4069025242419

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

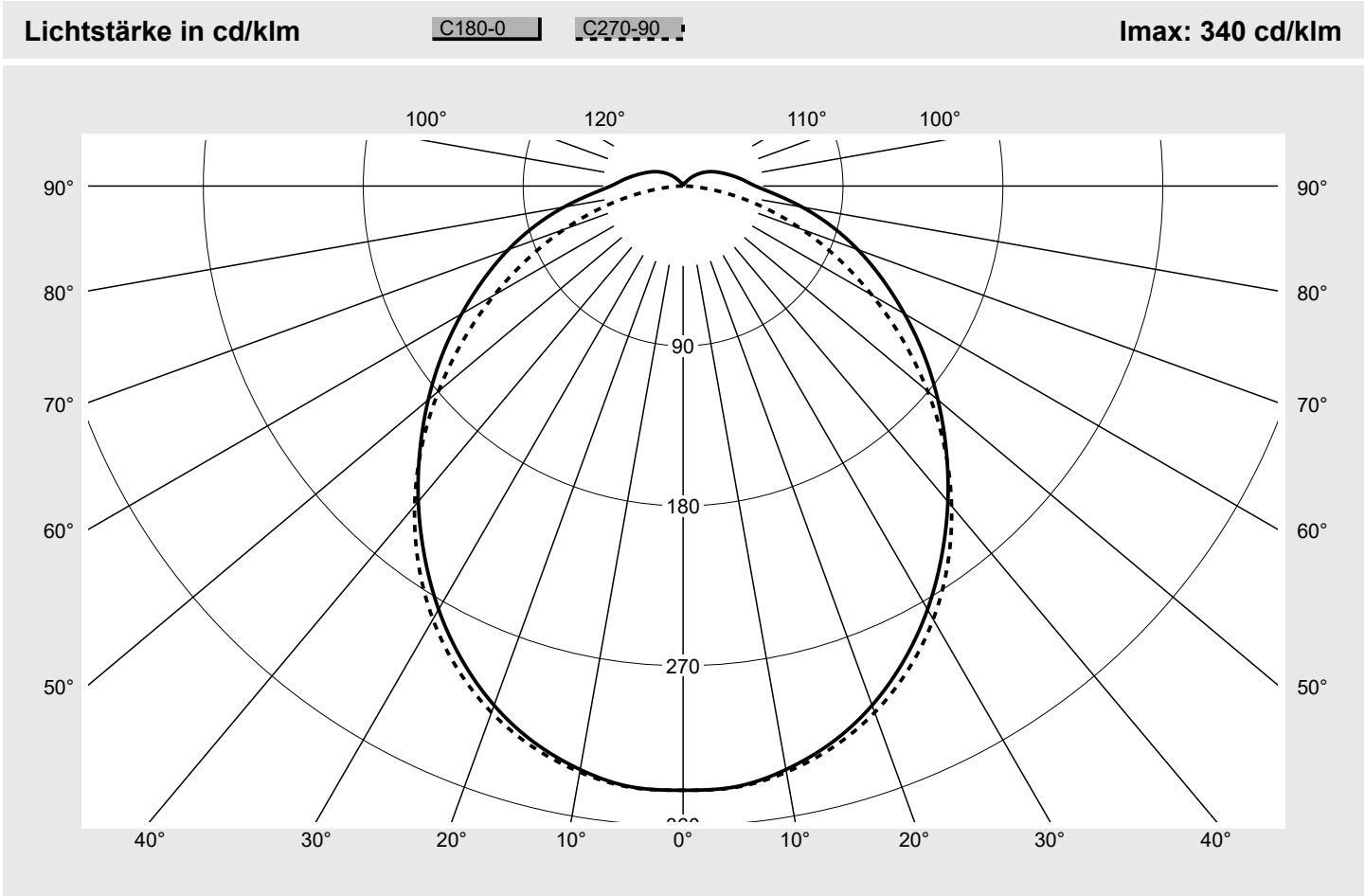
EVG-Multilumen

Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 40.1 W
Lichtausbeute = 199.5 lm/W

LP-Nummer
58939_147

Seriodokumentation
23.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=47 N2=77 N3=93	ϕ_u	94,2%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	5,8%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419	LP-Nummer 58939_147
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

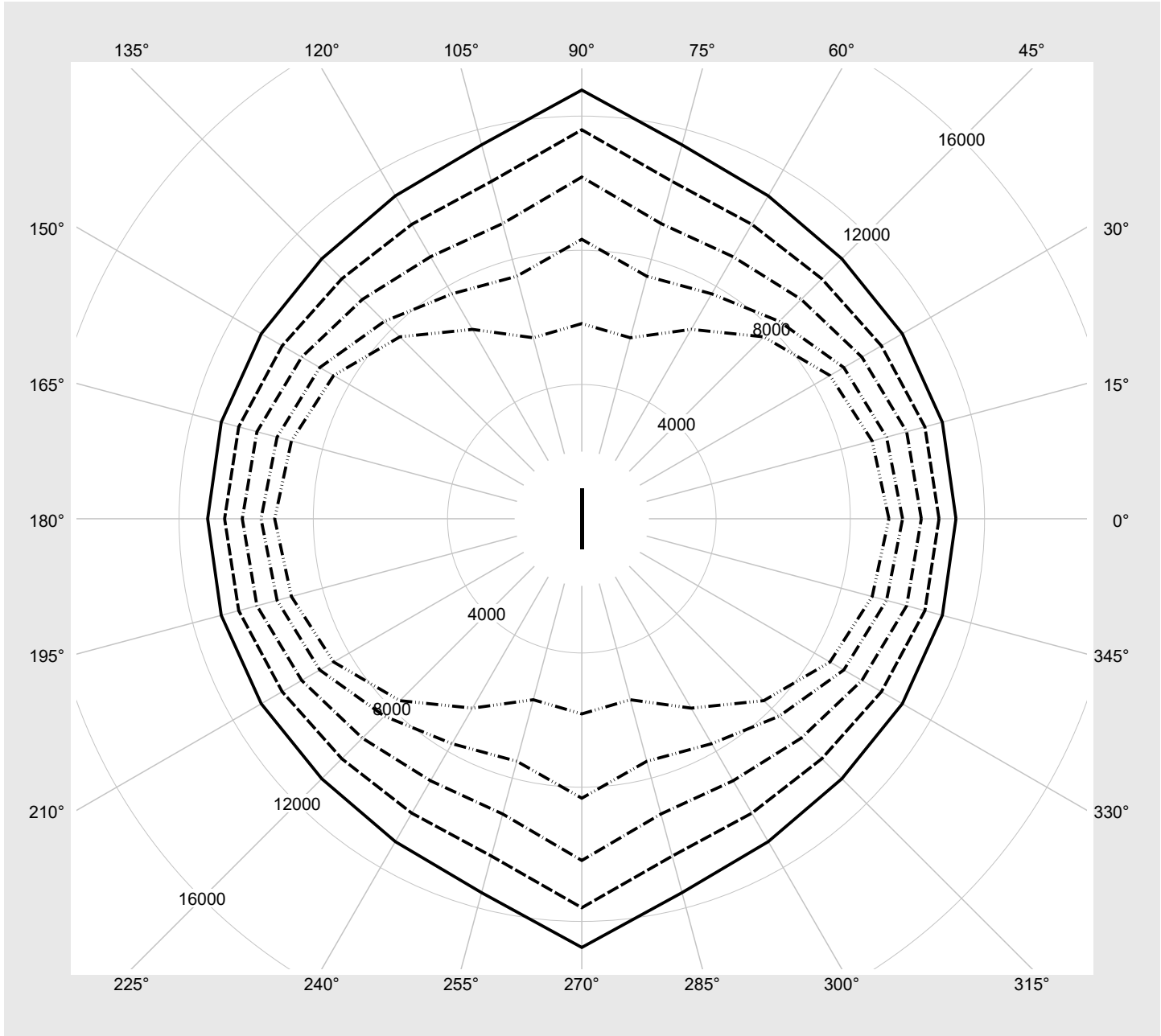
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419						LP-Nummer 58939_147		
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 $\gamma \geq 65^\circ$		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°		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_147
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10MP480S EAN: 4069025242419	LP-Nummer 58939_147
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