

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FP10MP4B0U
EAN: 4069025253200

LP-Nummer
59015_21



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12070 lm
 Systemleistung = 62.4 W
 Lichtausbeute = 193.4 lm/W

Seriendokumentation
12.11.2025

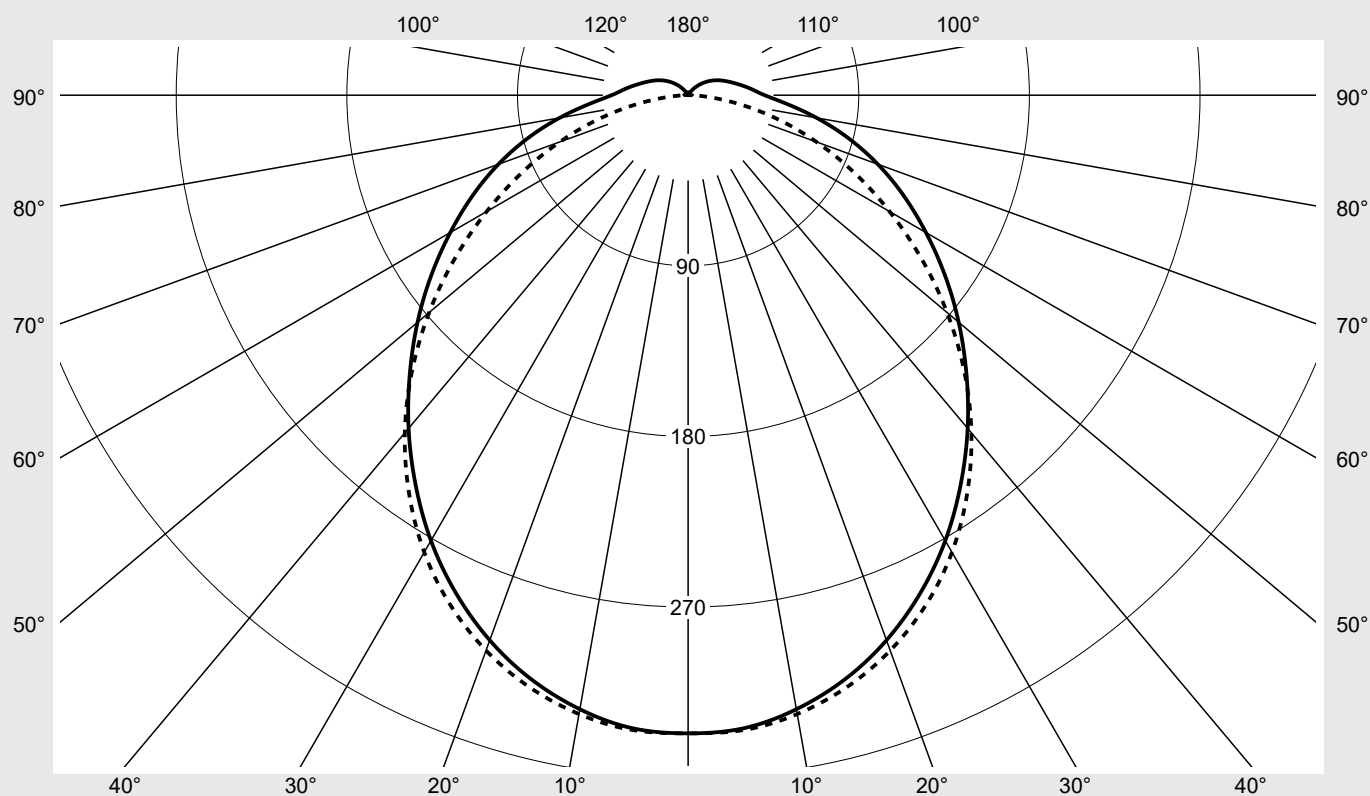
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 337 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=47 N2=76 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.: 51FP10MP4B0U EAN: 4069025253200	LP-Nummer 59015_21
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°	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	2.0	2.0
5°	335.2	335.1	333.2	334.3	335.7	335.7	336.1	16.0	18.0
10°	328.8	330.1	328.0	329.4	330.8	330.9	331.4	31.4	49.4
15°	319.0	321.3	319.3	320.8	322.3	322.7	323.3	45.6	95.0
20°	305.9	308.9	307.1	308.7	310.4	311.0	311.7	58.0	152.9
25°	289.8	293.4	291.5	293.1	295.0	295.9	296.7	68.0	221.0
30°	271.3	275.1	273.1	274.3	276.2	277.4	278.4	75.4	296.4
35°	250.7	254.3	252.4	252.9	254.4	255.5	256.6	79.8	376.2
40°	229.4	232.7	230.3	229.8	230.5	231.3	232.4	81.4	457.6
45°	207.6	210.4	207.6	205.2	204.9	204.7	206.0	80.1	537.6
50°	186.3	188.5	185.0	181.0	178.9	177.2	178.3	76.5	614.1
55°	165.3	166.9	162.7	157.6	153.3	149.9	150.2	71.0	685.1
60°	144.9	145.8	140.7	134.7	128.7	123.6	122.7	63.9	748.9
65°	125.5	125.6	119.9	112.7	105.4	99.0	96.8	55.8	804.7
70°	106.5	105.7	100.0	91.3	83.0	75.5	72.0	46.8	851.5
75°	87.5	86.0	80.8	71.2	61.8	53.7	49.1	37.2	888.7
80°	68.8	66.9	62.0	52.7	42.3	33.4	27.9	27.5	916.2
85°	52.2	50.3	45.3	36.7	26.2	16.7	10.8	18.8	935.0
90°	40.4	38.9	34.5	26.5	16.4	7.3	2.2	13.2	948.3
95°	34.1	32.8	29.3	22.8	14.2	5.7	1.9	11.2	959.5
100°	29.1	28.1	25.5	19.6	11.7	4.0	1.6	9.4	968.8
105°	25.0	24.3	21.6	16.3	9.2	2.6	1.4	7.7	976.5
110°	21.5	21.0	18.2	13.2	6.8	1.5	1.2	6.2	982.7
115°	18.5	17.9	15.1	10.5	4.8	1.3	1.2	4.9	987.6
120°	15.6	14.8	12.2	7.9	3.1	1.3	1.1	3.8	991.4
125°	12.7	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	1.0	2.7	994.1
130°	9.8	9.0	6.8	3.5	1.4	1.1	1.0	1.9	996.0
135°	7.0	6.3	4.4	1.9	1.4	1.1	1.0	1.2	997.3
140°	4.5	3.9	2.4	1.7	1.3	1.1	1.0	0.8	998.1
145°	2.3	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.6
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.3	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	0.3	999.6
165°	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	0.2	999.8
170°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.1	1000.0
180°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

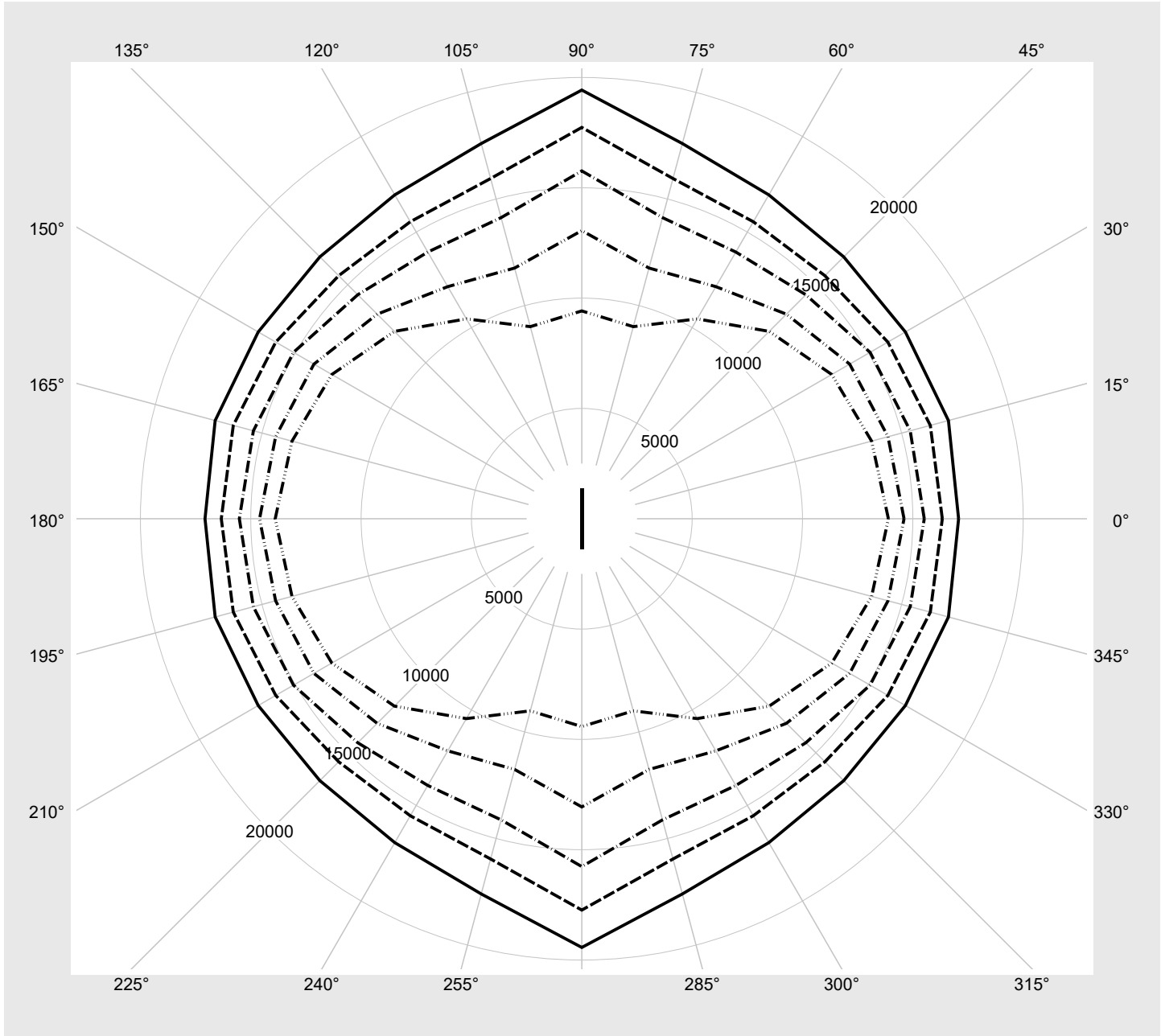
Familie Monsun® 11		Bestell-Nr.: 51FP10MP4B0U EAN: 4069025253200							LP-Nummer 59015_21	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)			
x	y									
2H	2H	22,5	24,2	22,9	24,5	24,9	22,4	24,2	22,8	24,5
	3H	24,3	25,8	24,7	26,2	26,5	23,9	25,4	24,2	25,7
	4H	25,1	26,6	25,5	26,9	27,3	24,4	25,9	24,8	26,2
	6H	25,9	27,2	26,3	27,6	28,0	24,8	26,2	25,2	26,5
	8H	26,2	27,5	26,7	27,9	28,3	24,9	26,2	25,4	26,6
	12H	26,6	27,7	27,0	28,1	28,6	25,0	26,2	25,4	26,6
4H	2H	23,2	24,7	23,6	25,0	25,4	23,2	24,6	23,6	25,0
	3H	25,2	26,5	25,6	26,8	27,3	24,8	26,0	25,2	26,4
	4H	26,2	27,3	26,6	27,7	28,2	25,4	26,6	25,9	27,0
	6H	27,1	28,1	27,5	28,5	29,0	25,9	26,9	26,4	27,4
	8H	27,5	28,4	28,0	28,9	29,3	26,1	27,0	26,6	27,5
	12H	27,9	28,7	28,4	29,2	29,7	26,2	27,0	26,7	27,5
8H	4H	26,5	27,4	27,0	27,9	28,3	25,9	26,8	26,3	27,2
	6H	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3	26,5	27,3	27,0	27,8
	8H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	26,8	27,4	27,2	27,9
	12H	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3	26,9	27,5	27,4	28,0
12H	4H	26,6	27,4	27,0	27,8	28,3	26,0	26,8	26,5	27,2
	6H	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4	26,7	27,4	27,2	27,8
	8H	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9	27,0	27,6	27,5	28,1

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°		20634.5	20993.5	21076.6	21456.8	22330.7	23492.6	25088.1
50°		19640.1	19956.1	19977.8	20229.0	20975.7	22070.5	23828.6
55°		18700.0	18978.3	18918.6	19068.7	19623.1	20586.8	22430.6
60°		17825.4	18050.1	17880.1	17913.7	18283.0	19089.1	20934.9
65°		17073.6	17199.8	16931.5	16786.0	16950.3	17606.0	19429.7
70°		16335.9	16349.3	16014.2	15579.6	15544.0	15964.4	17736.3
75°		15518.1	15406.6	15084.5	14357.5	13958.3	14129.6	15764.5
80°		14601.5	14364.4	14016.5	13112.4	12147.8	11763.8	13060.6
85°		13892.7	13595.5	13078.2	12010.2	10459.6	9014.0	9419.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10MP4B0U EAN: 4069025253200	LP-Nummer 59015_21
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10MP4B0U EAN: 4069025253200	LP-Nummer 59015_21
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	12070	62.4
2	A	C	F	11400	58.6
3	A	D	E	10810	55.2
4	A	D	F	10280	52.3
5	B	C	E	9680	49.0
6	B	C	F	9140	46.1
7	B	D	E	8680	43.7
8	B	D	F	8070	40.4