

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB30MP480B
EAN: 4058352520338

LP-Nummer
59013_9



Ausführung Prismenwanne, opal, PA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7750 lm
 Systemleistung = 53.6 W
 Lichtausbeute = 144.6 lm/W

Seriendokumentation
12.01.2023

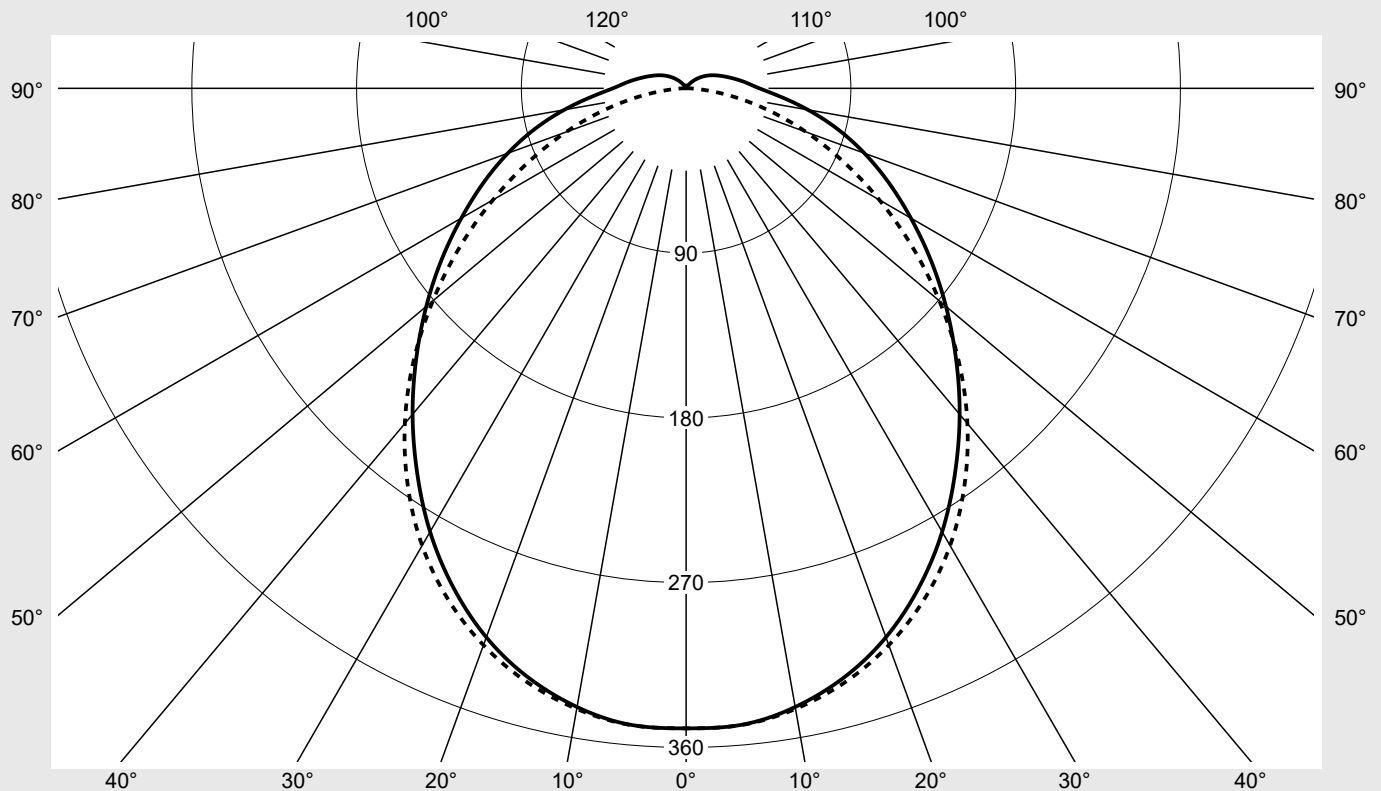
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 350 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=48 N2=77 N3=93
 N4=95 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,6%
 ϕ_o 5,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB30MP480B EAN: 4058352520338	LP-Nummer 59013_9
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
0°	349.6	349.6	349.6	349.6	349.6	349.6	349.6	2.1	2.1	
5°	349.0	348.0	345.9	347.3	348.9	348.8	349.1	16.6	18.7	
10°	343.1	342.7	340.7	342.3	343.9	344.0	344.2	32.6	51.4	
15°	333.2	333.4	331.6	333.4	335.2	335.4	335.8	47.4	98.7	
20°	319.1	319.9	318.4	320.5	322.7	323.2	323.7	60.2	158.9	
25°	300.9	302.3	301.1	303.5	306.2	307.2	307.9	70.4	229.4	
30°	279.7	281.4	280.3	282.7	285.9	287.4	288.4	77.7	307.1	
35°	256.2	258.1	257.1	258.9	262.0	263.8	265.1	81.8	388.9	
40°	232.4	233.8	232.7	233.2	235.7	237.7	239.0	82.7	471.6	
45°	208.5	209.2	207.5	206.2	207.4	208.7	210.5	80.7	552.2	
50°	185.3	185.4	183.1	180.1	179.1	179.0	180.6	76.3	628.5	
55°	163.0	162.4	159.5	154.8	151.6	149.7	150.8	70.0	698.5	
60°	141.8	140.8	136.8	130.7	125.6	121.9	121.9	62.3	760.8	
65°	122.2	120.9	115.6	108.1	101.6	96.2	94.8	53.9	814.7	
70°	103.6	102.2	95.5	87.0	79.2	72.5	69.8	44.9	859.6	
75°	85.5	83.7	76.7	67.5	58.3	50.8	46.8	35.6	895.2	
80°	67.6	65.6	59.5	49.4	39.4	31.1	26.3	26.3	921.4	
85°	51.6	49.7	44.2	34.8	24.1	15.2	9.9	18.1	939.5	
90°	40.0	38.5	33.8	25.4	15.4	6.7	1.8	12.9	952.4	
95°	33.4	32.2	28.6	21.7	12.9	4.9	1.6	10.7	963.1	
100°	28.1	27.1	23.9	18.1	10.6	3.5	1.4	8.8	971.9	
105°	23.6	22.7	19.8	14.8	8.2	2.2	1.2	7.1	979.0	
110°	20.0	18.9	16.3	11.8	6.0	1.3	1.1	5.6	984.5	
115°	16.9	15.8	13.4	9.2	4.2	1.2	1.1	4.4	988.9	
120°	14.0	13.0	10.7	6.9	2.6	1.1	1.0	3.3	992.2	
125°	11.3	10.3	8.1	4.8	1.5	1.1	0.9	2.4	994.6	
130°	8.7	7.8	5.8	3.1	1.3	1.0	1.0	1.7	996.2	
135°	6.2	5.5	3.8	1.8	1.4	1.0	1.0	1.1	997.4	
140°	4.0	3.4	2.2	1.6	1.4	1.1	1.1	0.7	998.1	
145°	2.3	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.6	
150°	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.2	1.2	0.4	999.0	
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	0.3	999.3	
160°	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	0.3	999.6	
165°	1.3	1.3	1.3	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	1.4	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® 21	Bestell-Nr.: 51FB30MP480B EAN: 4058352520338	LP-Nummer 59013_9
------------------------------	---	-----------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,9	22,5	21,2	22,9	23,2	20,9	22,6	21,2	22,9	23,2
	3H	22,6	24,1	23,0	24,5	24,8	22,2	23,8	22,6	24,1	24,4
	4H	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6	22,7	24,2	23,1	24,5	24,9
	6H	24,2	25,5	24,6	25,9	26,3	23,1	24,4	23,5	24,8	25,2
	8H	24,5	25,8	25,0	26,2	26,6	23,2	24,5	23,6	24,9	25,3
	12H	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3
4H	2H	21,5	23,0	21,9	23,3	23,7	21,6	23,0	21,9	23,3	23,7
	3H	23,5	24,7	23,9	25,1	25,5	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1
	4H	24,4	25,6	24,9	26,0	26,4	23,7	24,8	24,2	25,2	25,7
	6H	25,4	26,3	25,8	26,8	27,2	24,2	25,2	24,6	25,6	26,1
	8H	25,8	26,7	26,2	27,1	27,6	24,3	25,2	24,8	25,7	26,2
	12H	26,2	27,0	26,7	27,5	27,9	24,4	25,2	24,9	25,7	26,2
8H	4H	24,7	25,7	25,2	26,1	26,6	24,1	25,0	24,6	25,5	25,9
	6H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,6	24,7	25,5	25,2	25,9	26,4
	8H	26,4	27,1	26,9	27,5	28,1	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6
	12H	26,9	27,5	27,5	28,0	28,6	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7
12H	4H	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6	24,2	25,0	24,7	25,5	26,0
	6H	25,9	26,6	26,4	27,1	27,6	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
	8H	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1	25,1	25,7	25,7	26,2	26,7

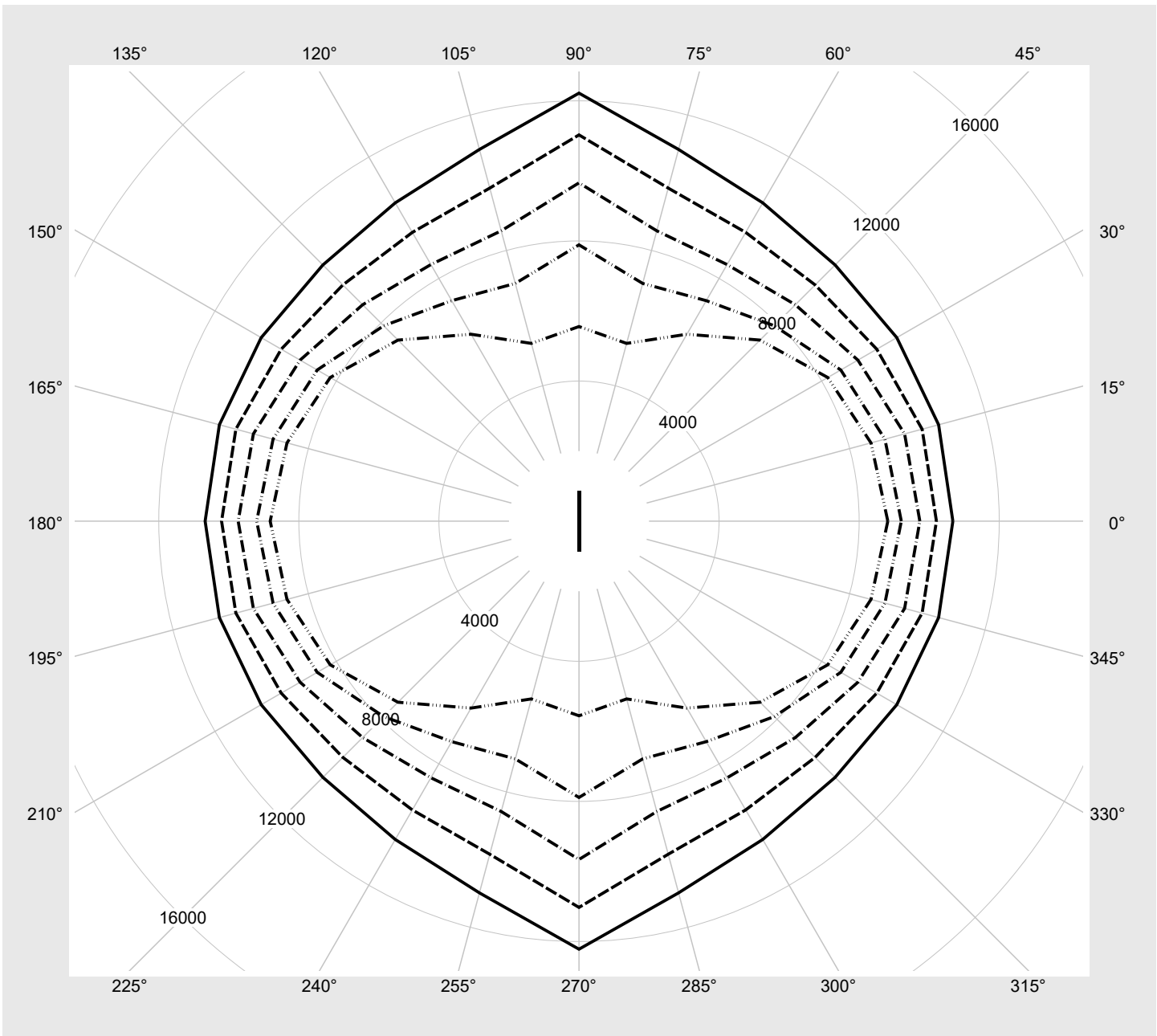
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1590, B = 87	H(C0) = 21, H(C90) = 21	H(C180) = 21, H(C270) = 21
--	--	-------------------------	----------------------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		13304.7	13404.1	13524.5	13847.0	14515.9	15380.4	16463.5	
50°		12542.2	12602.3	12697.9	12924.4	13485.7	14315.4	15497.3	
55°		11841.5	11858.9	11912.6	12025.5	12458.8	13202.7	14455.9	
60°		11201.4	11189.6	11157.9	11165.3	11456.0	12086.8	13349.8	
65°		10676.2	10631.7	10478.8	10343.6	10493.4	10985.8	12219.2	
70°		10206.8	10144.1	9818.9	9537.2	9519.1	9844.1	11026.7	
75°		9732.8	9626.5	9195.9	8737.5	8458.8	8581.4	9658.0	
80°		9203.8	9044.2	8632.1	7888.8	7268.6	7026.2	7888.1	
85°		8818.4	8632.9	8202.5	7310.9	6161.6	5253.8	5556.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB30MP480B EAN: 4058352520338	LP-Nummer 59013_9
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB30MP480B
EAN: 4058352520338

LP-Nummer
59013_9

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	7750	53.6
2	A	C	F	7000	47.6
3	A	D	E	6460	43.5
4	A	D	F	5860	39.0
5	B	C	E	5310	35.0
6	B	C	F	4740	31.0
7	B	D	E	4170	27.1
8	B	D	F	3650	23.6