

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP480C
EAN: 4069025178206

LP-Nummer
58939_249



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8550 lm
Systemleistung = 47.3 W
Lichtausbeute = 180.8 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

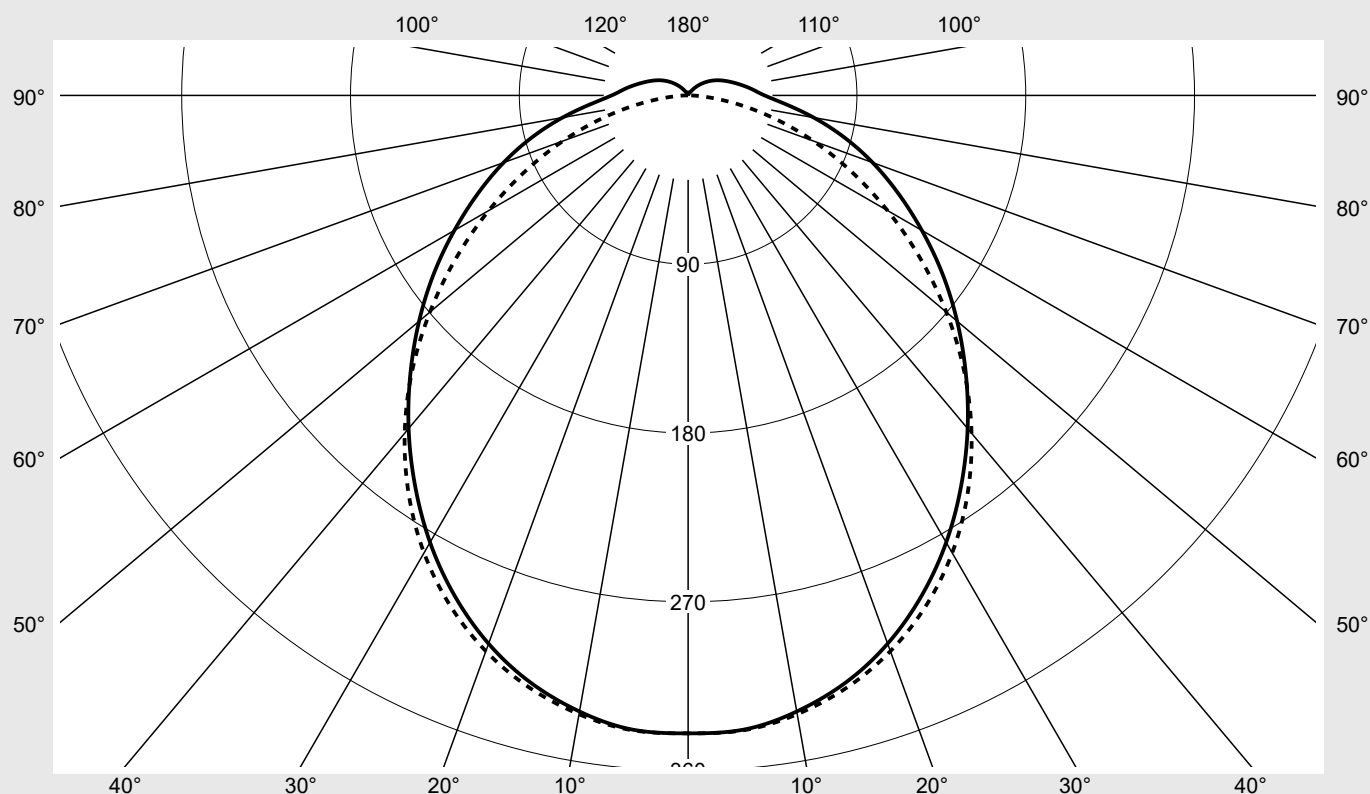
siteco

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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP480C EAN: 4069025178206	LP-Nummer 58939_249
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP480C EAN: 4069025178206	LP-Nummer 58939_249
------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	21,3	23,0	21,6	23,3	23,6	21,3	23,0	21,6	23,3	23,6
	3H	23,0	24,6	23,4	24,9	25,2	22,6	24,2	23,0	24,5	24,9
	4H	23,8	25,3	24,2	25,6	26,0	23,2	24,6	23,6	25,0	25,3
	6H	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7	23,5	24,9	23,9	25,2	25,6
	8H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7
	12H	25,3	26,5	25,7	26,8	27,3	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7
4H	2H	22,0	23,4	22,4	23,8	24,2	22,0	23,4	22,4	23,8	24,1
	3H	23,9	25,2	24,3	25,5	25,9	23,5	24,8	24,0	25,2	25,6
	4H	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1
	6H	25,8	26,8	26,2	27,2	27,7	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	8H	26,2	27,1	26,7	27,6	28,0	24,8	25,7	25,3	26,2	26,6
	12H	26,6	27,4	27,1	27,9	28,4	24,9	25,7	25,4	26,2	26,7
8H	4H	25,2	26,1	25,7	26,6	27,0	24,6	25,5	25,1	25,9	26,4
	6H	26,3	27,0	26,8	27,5	28,0	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
	8H	26,8	27,5	27,3	28,0	28,5	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	12H	27,4	28,0	27,9	28,4	29,0	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2
12H	4H	25,2	26,1	25,7	26,5	27,0	24,7	25,5	25,2	26,0	26,4
	6H	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0
	8H	27,0	27,6	27,5	28,0	28,6	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2

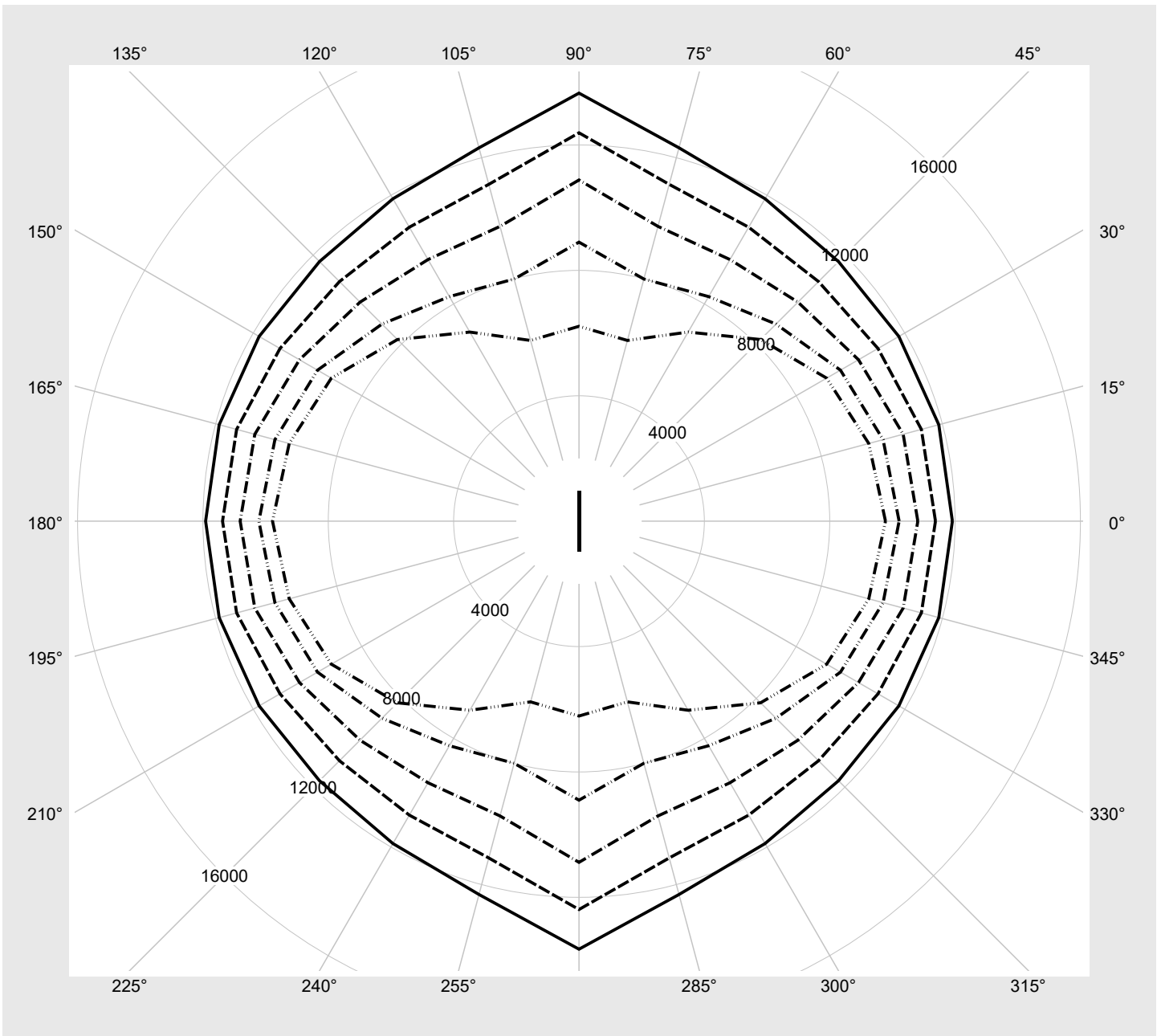
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1590, B = 87	H(C0) = 21	H(C180) = 21	H(C90) = 21	H(C270) = 21
--	--	------------	--------------	-------------	--------------

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°	45°	14742.7	14834.1	14942.5	15255.0	15913.4	16794.8	17959.9
50°	50°	13982.4	14034.3	14139.2	14354.9	14897.7	15734.7	17011.3
55°	55°	13258.7	13274.2	13355.5	13460.7	13880.3	14611.7	15957.0
60°	60°	12543.5	12532.9	12554.7	12594.6	12871.1	13475.2	14832.1
65°	65°	11914.6	11886.0	11785.4	11710.7	11875.1	12329.6	13654.0
70°	70°	11374.8	11310.5	11017.0	10808.9	10828.1	11123.2	12388.4
75°	75°	10811.8	10709.7	10298.9	9881.1	9636.0	9735.4	10883.7
80°	80°	10215.2	10045.6	9633.9	8891.2	8272.0	7996.8	8900.3
85°	85°	9779.8	9572.8	9125.2	8194.1	6965.1	5968.1	6215.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10MP480C EAN: 4069025178206	LP-Nummer 58939_249
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10MP480C
EAN: 4069025178206

LP-Nummer
58939_249

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8550	47.3
2	A	C	F	7760	42.6
3	A	D	E	7160	39.2
4	A	D	F	6490	35.3
5	B	C	E	5890	32.0
6	B	C	F	5280	28.6
7	B	D	E	4660	25.3
8	B	D	F	4110	22.4