

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML660J
EAN: 4058352757185

LP-Nummer
59393_5



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6000 lm
 Systemleistung = 37.4 W
 Lichtausbeute = 160.4 lm/W

Seriendokumentation
08.02.2023

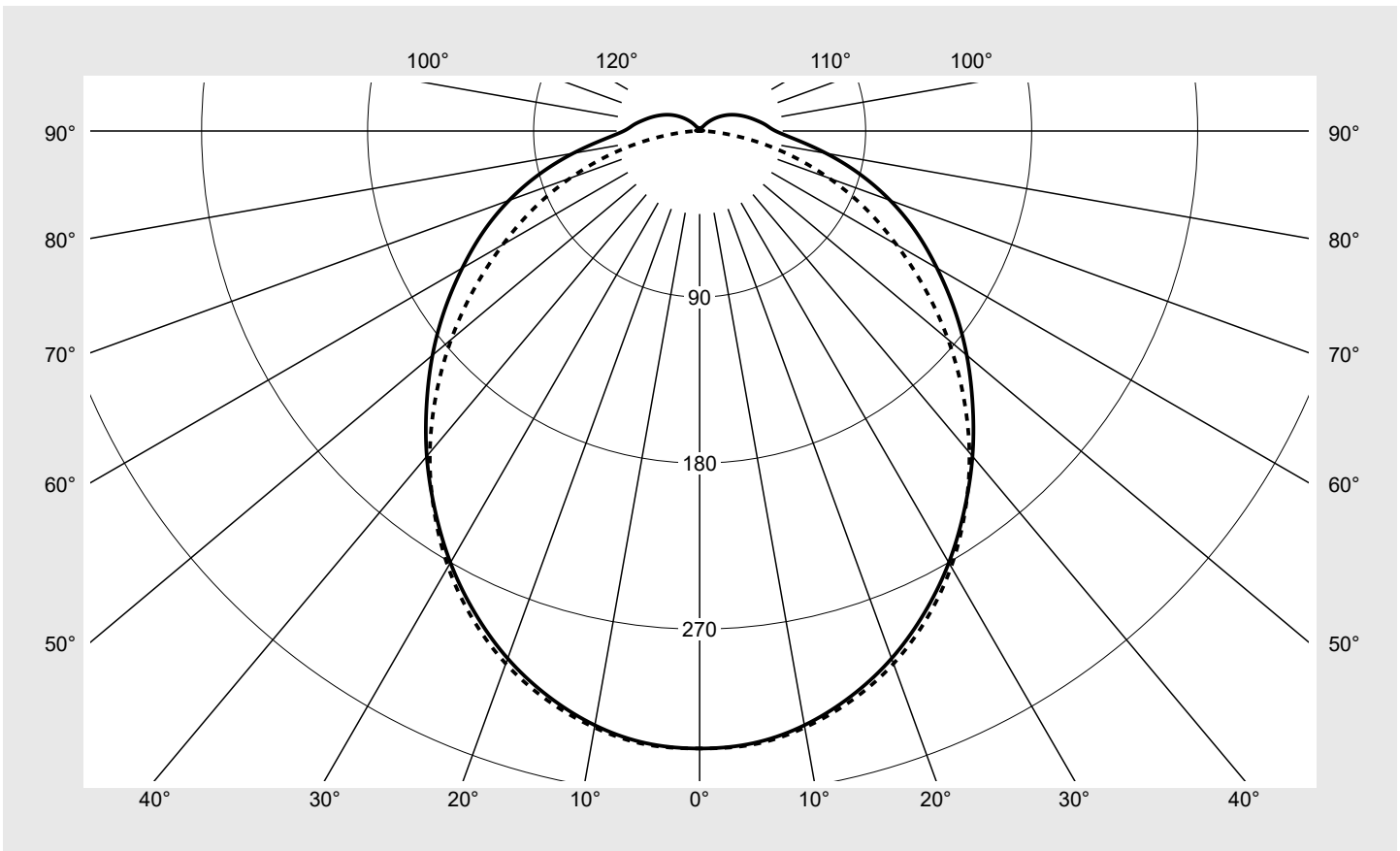
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 335 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=46 N2=76 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,9%
 ϕ_o 6,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660J EAN: 4058352757185	LP-Nummer 59393_5
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°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0	
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9	
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0	
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1	
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3	
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3	
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5	
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1	
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4	
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9	
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2	
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6	
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4	
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4	
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4	
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5	
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2	
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7	
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9	
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3	
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1	
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2	
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8	
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0	
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0	
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8	
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8	
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1	
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	997.9	
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4	
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9	
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3	
160°	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6	
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8	
170°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9	
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0	
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660J EAN: 4058352757185	LP-Nummer 59393_5
-------------------------------------	---	------------------------------------

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	20,9	22,6	21,2	22,9	23,2	20,7	22,4	21,1	22,7	23,0
	3H	22,7	24,2	23,1	24,6	24,9	22,2	23,7	22,6	24,1	24,4
	4H	23,5	25,0	23,9	25,3	25,7	22,8	24,2	23,1	24,6	24,9
	6H	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4	23,1	24,5	23,6	24,9	25,3
	8H	24,6	25,9	25,1	26,3	26,7	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4
	12H	24,9	26,1	25,4	26,5	26,9	23,3	24,6	23,8	25,0	25,4
4H	2H	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8	21,5	22,9	21,8	23,3	23,6
	3H	23,6	24,9	24,0	25,2	25,7	23,1	24,4	23,5	24,8	25,2
	4H	24,6	25,7	25,0	26,1	26,6	23,8	25,0	24,3	25,4	25,8
	6H	25,5	26,5	25,9	26,9	27,4	24,3	25,3	24,8	25,8	26,2
	8H	25,9	26,8	26,4	27,3	27,7	24,5	25,4	24,9	25,9	26,3
	12H	26,3	27,1	26,8	27,6	28,0	24,6	25,4	25,1	25,9	26,4
8H	4H	24,9	25,8	25,4	26,3	26,8	24,2	25,2	24,7	25,6	26,1
	6H	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7	24,9	25,7	25,4	26,1	26,6
	8H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	12H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,6	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
12H	4H	25,0	25,8	25,4	26,2	26,7	24,3	25,2	24,8	25,6	26,1
	6H	26,1	26,8	26,6	27,2	27,8	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7
	8H	26,6	27,2	27,1	27,7	28,3	25,3	25,9	25,8	26,4	27,0

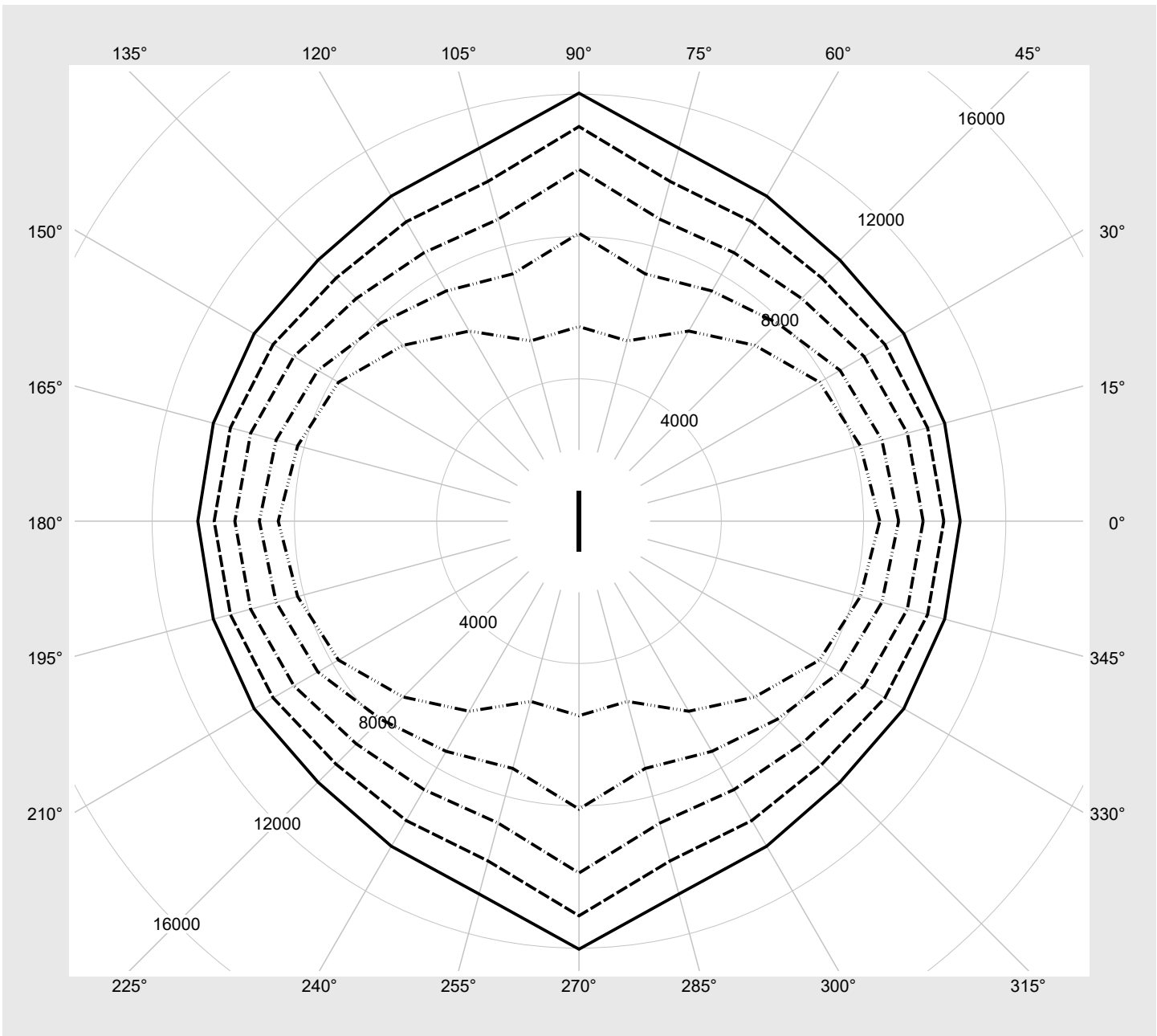
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1299	H(C0) = 21	H(C180) = 21
			B = 87	H(C90) = 21	H(C270) = 21

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°		12659.5	12729.7	12797.0	12979.9	13365.1	13964.8	14927.0	
50°		12125.3	12150.4	12203.7	12326.5	12650.6	13200.9	14246.5	
55°		11610.9	11630.8	11640.9	11686.9	11914.2	12427.8	13498.6	
60°		11124.3	11113.9	11085.0	11036.7	11212.7	11622.5	12727.8	
65°		10718.0	10642.6	10545.1	10376.2	10551.5	10849.3	12030.6	
70°		10256.8	10146.1	9931.9	9660.1	9716.4	9887.2	11091.1	
75°		9675.9	9557.3	9255.7	8853.3	8713.9	8785.0	9889.3	
80°		8987.1	8816.0	8476.8	7878.4	7470.9	7195.6	8093.3	
85°		8455.9	8189.5	7808.2	6989.9	6169.9	5245.8	5468.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660J EAN: 4058352757185	LP-Nummer 59393_5
-------------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML660J
EAN: 4058352757185

LP-Nummer
59393_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	3870	23.6
2	A	C	F	4020	24.8
3	A	D	E	4430	27.4
4	A	D	F	4640	28.7
5	B	C	E	5050	31.3
6	B	C	F	5460	33.9
7	B	D	E	5730	35.6
8	B	D	F	6000	37.4