

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML660K
EAN: 4069025131607

LP-Nummer
59393_46



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5970 lm
 Systemleistung = 34.1 W
 Lichtausbeute = 175.1 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

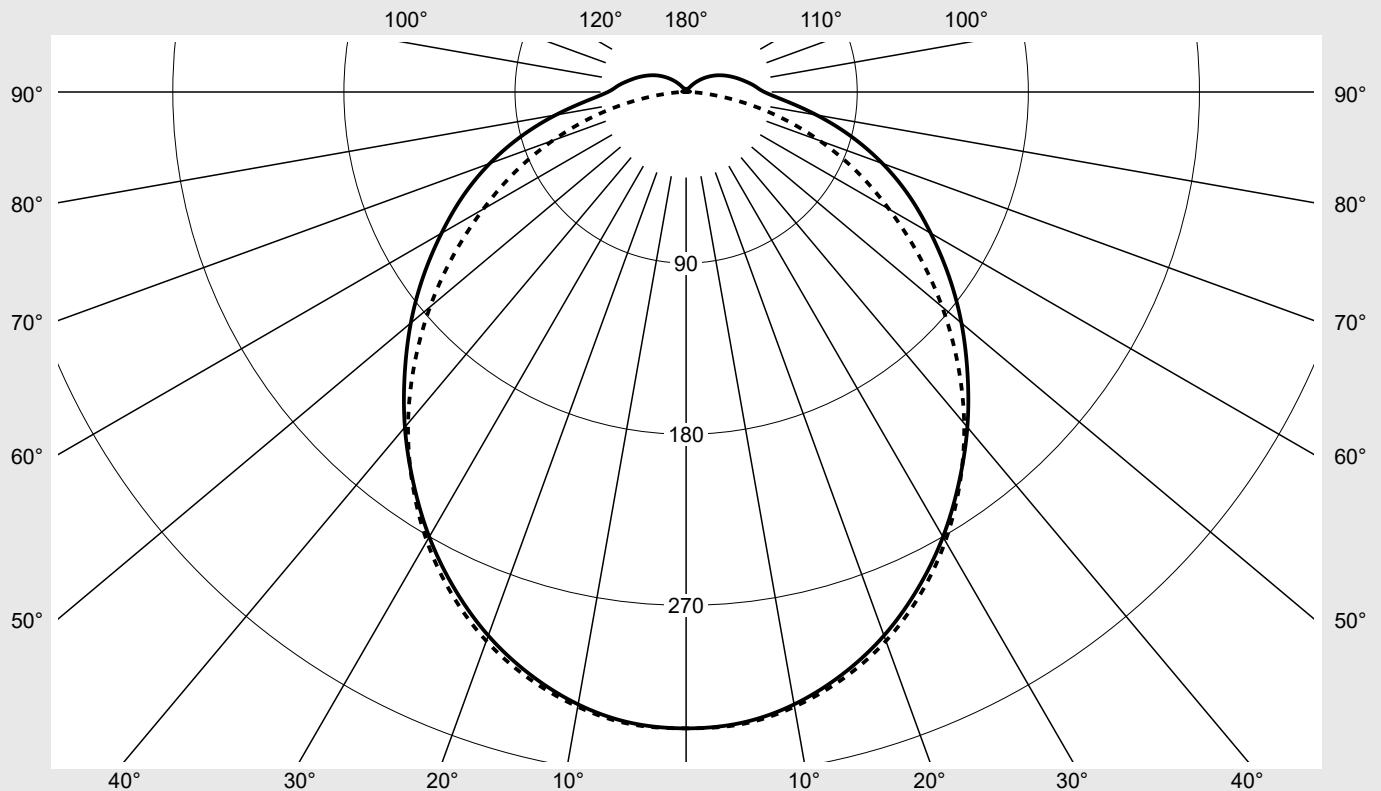
sitEco

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.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607	LP-Nummer 59393_46
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.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607	LP-Nummer 59393_46
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

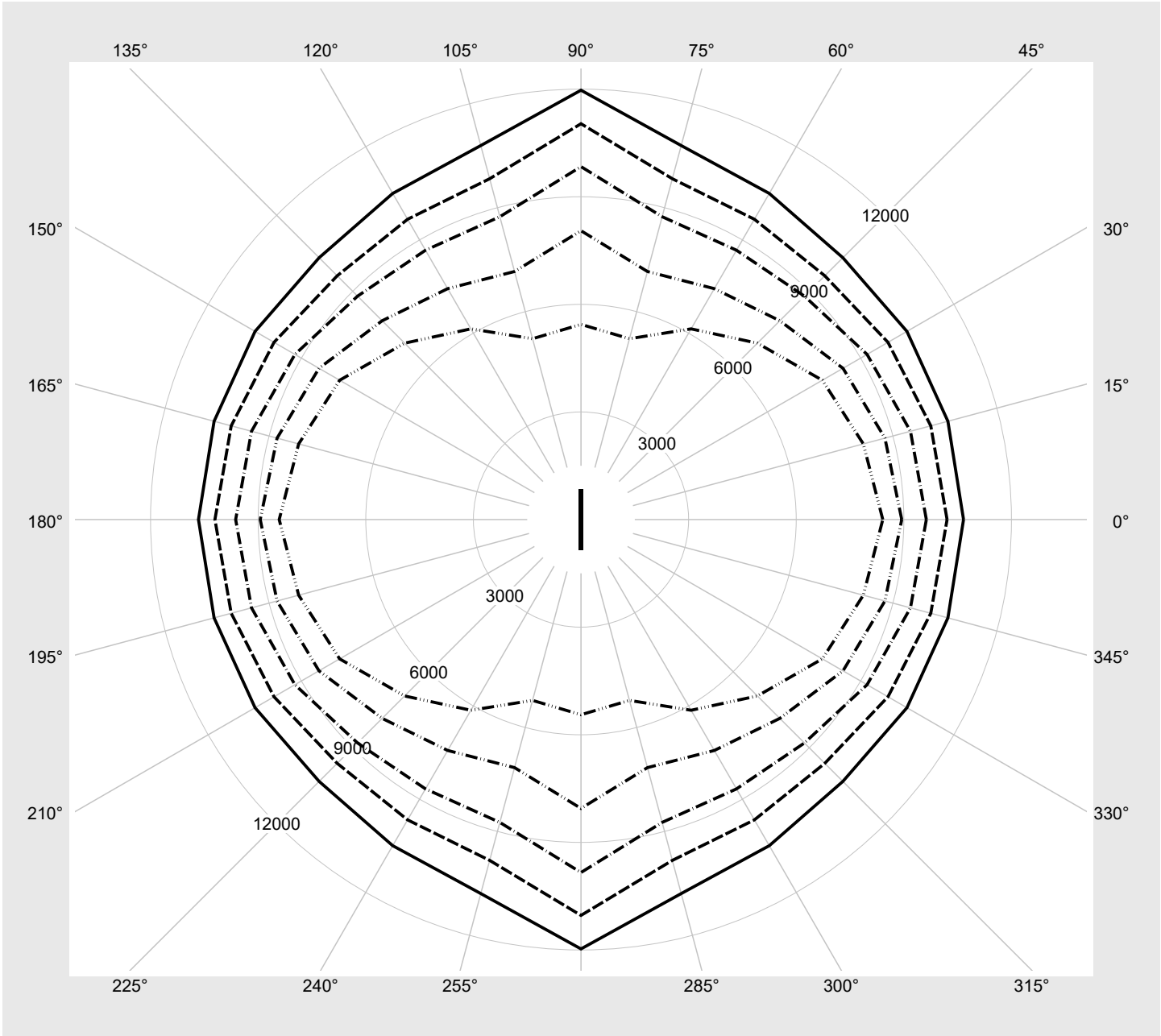
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, B = 87	H(C0) = 21	H(C180) = 21	H(C90) = 21	H(C270) = 21
--	--	------------	--------------	-------------	--------------

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°		12596.2	12666.0	12733.0	12915.0	13298.3	13895.0	14852.3	
50°		12064.7	12089.7	12142.7	12264.8	12587.3	13134.9	14175.3	
55°		11552.8	11572.7	11582.7	11628.5	11854.6	12365.7	13431.1	
60°		11068.6	11058.3	11029.6	10981.5	11156.6	11564.3	12664.2	
65°		10664.4	10589.4	10492.3	10324.3	10498.7	10795.0	11970.4	
70°		10205.5	10095.4	9882.3	9611.8	9667.9	9837.8	11035.7	
75°		9627.5	9509.5	9209.4	8809.0	8670.4	8741.1	9839.9	
80°		8942.2	8771.9	8434.4	7839.0	7433.6	7159.7	8052.8	
85°		8413.6	8148.5	7769.1	6954.9	6139.1	5219.6	5441.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607	LP-Nummer 59393_46
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML660K
EAN: 4069025131607

LP-Nummer
59393_46

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	5970	34.1
2	A	C	F	5750	32.8
3	A	D	E	5470	31.1
4	A	D	F	5030	28.6
5	B	C	E	4670	26.5
6	B	C	F	4450	25.3
7	B	D	E	4000	22.7
8	B	D	F	3850	21.9