

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20MP480B
EAN: 4058352520291

LP-Nummer
59060_90



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7370 lm
Systemleistung = 53.6 W
Lichtausbeute = 137.5 lm/W

Seriendokumentation
12.01.2023

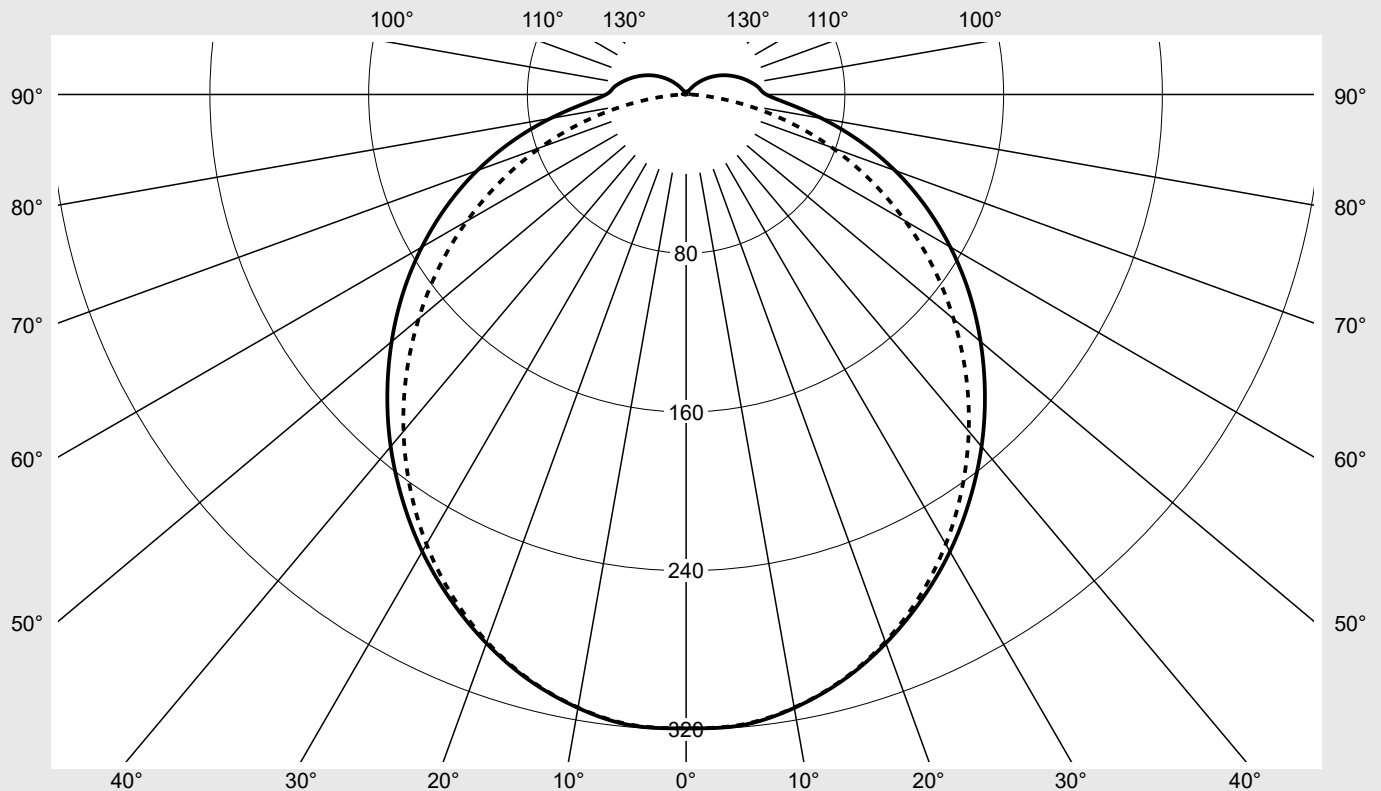
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 319 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=45 N2=75 N3=93
N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,7%
 ϕ_o 6,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20MP480B EAN: 4058352520291	LP-Nummer 59060_90
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°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	1.9	1.9
5°	319.1	317.8	316.0	317.2	318.6	318.6	318.8	15.2	17.1
10°	313.9	312.8	311.0	312.1	313.5	313.5	313.7	29.8	46.9
15°	305.6	304.7	302.7	303.7	305.0	304.9	305.2	43.2	90.1
20°	294.3	293.5	291.4	292.2	293.3	293.1	293.5	54.9	145.0
25°	280.9	280.2	277.7	277.9	278.8	278.5	278.8	64.6	209.6
30°	265.9	265.3	262.4	261.6	261.9	261.4	261.7	72.0	281.6
35°	249.2	248.5	245.6	243.7	242.9	242.2	242.4	77.0	358.5
40°	231.6	230.8	227.5	224.6	222.7	221.4	221.6	79.5	438.0
45°	212.9	211.8	208.5	204.2	201.3	199.0	199.4	79.5	517.5
50°	193.7	192.3	188.8	183.7	179.4	175.9	176.0	77.3	594.9
55°	174.1	172.4	168.8	162.7	157.2	152.3	152.1	73.1	667.9
60°	153.8	152.1	148.1	141.4	134.9	128.8	127.5	66.9	734.9
65°	133.1	131.4	127.0	119.9	112.8	105.5	102.8	59.2	794.0
70°	112.0	110.4	105.0	98.0	90.2	82.2	78.2	49.9	843.9
75°	90.5	88.8	83.0	75.7	67.3	58.8	53.6	39.3	883.2
80°	69.4	67.4	62.0	54.0	45.3	36.4	30.4	28.3	911.6
85°	51.2	49.1	43.8	35.9	26.7	17.7	11.3	18.6	930.2
90°	40.3	38.3	33.0	25.3	16.4	7.5	1.9	12.9	943.1
95°	36.9	35.1	30.2	22.8	14.1	5.6	1.6	11.6	954.7
100°	33.7	31.9	27.1	20.1	11.9	4.0	1.5	10.1	964.8
105°	30.1	28.5	23.8	17.3	9.5	2.6	1.3	8.6	973.4
110°	26.5	24.6	20.5	14.4	7.3	1.5	1.2	7.1	980.4
115°	22.8	21.1	17.3	11.6	5.2	1.3	1.2	5.7	986.1
120°	19.1	17.5	14.1	8.9	3.4	1.3	1.1	4.4	990.5
125°	15.4	13.9	10.8	6.2	1.7	1.2	1.0	3.2	993.6
130°	11.8	10.5	7.7	3.9	1.4	1.2	1.0	2.2	995.8
135°	8.3	7.2	5.0	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	997.2
140°	5.1	4.3	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8	998.0
145°	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.4	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	0.3	999.6
165°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.2	999.8
170°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	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® 21	Bestell-Nr.: 51FB20MP480B EAN: 4058352520291	LP-Nummer 59060_90
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

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°		12925.2	12907.4	12921.9	13040.6	13394.1	13944.1	14825.4	
50°		12469.3	12432.7	12452.3	12538.3	12847.8	13378.2	14359.3	
55°		12026.6	11967.6	11985.5	12021.3	12283.9	12774.1	13864.9	
60°		11553.4	11495.0	11490.2	11488.9	11699.5	12140.5	13283.1	
65°		11055.8	10993.9	10943.5	10909.0	11078.0	11447.0	12596.8	
70°		10489.8	10421.3	10275.7	10212.6	10306.9	10605.6	11751.2	
75°		9798.3	9711.0	9469.5	9322.6	9278.9	9452.6	10523.2	
80°		8991.8	8833.1	8560.9	8191.7	7940.0	7829.7	8690.7	
85°		8333.7	8110.7	7728.7	7170.7	6492.1	5802.1	6011.2	

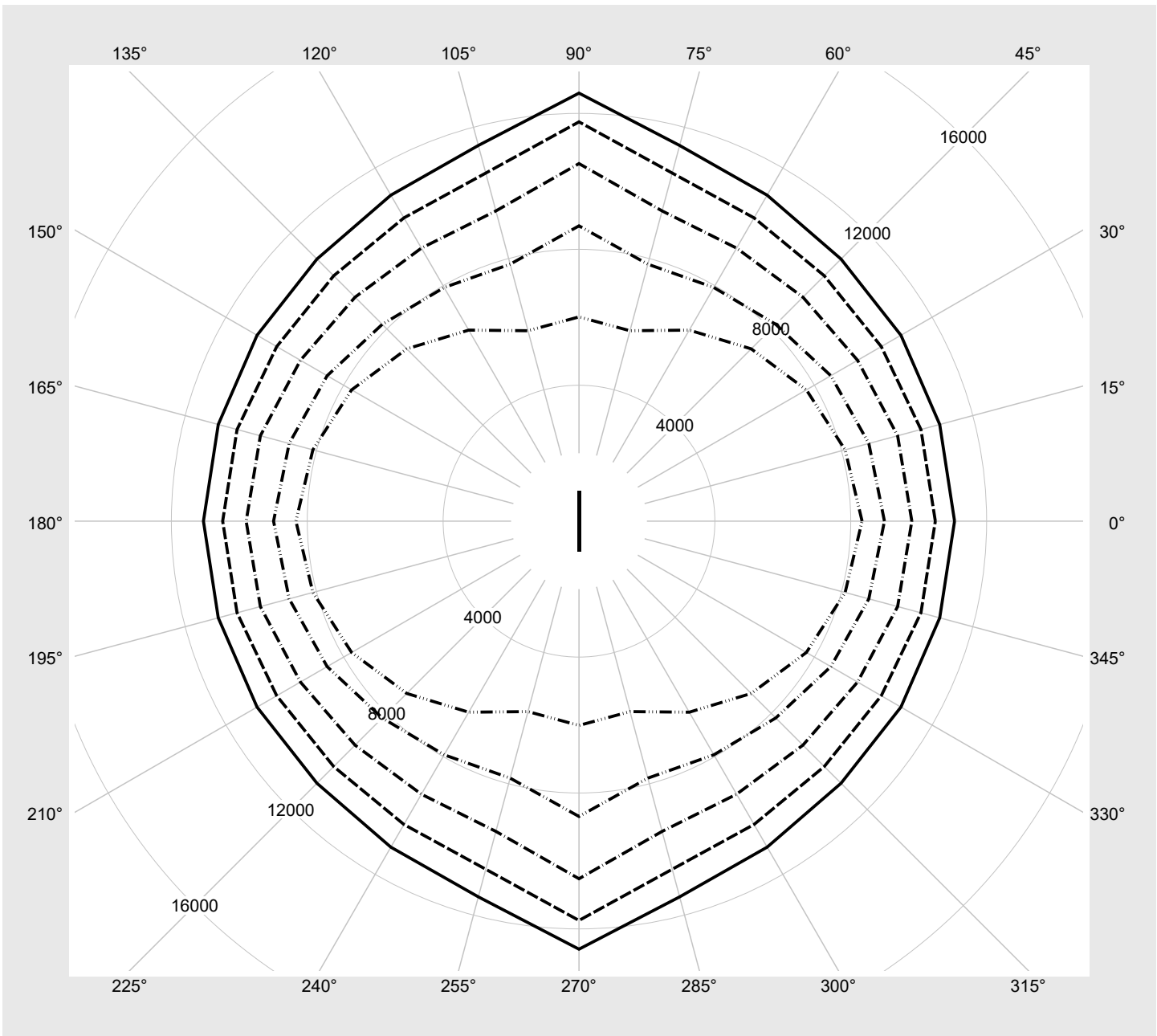
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20MP480B EAN: 4058352520291	LP-Nummer 59060_90
------------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20MP480B
EAN: 4058352520291

LP-Nummer
59060_90

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	7370	53.6
2	A	C	F	6660	47.6
3	A	D	E	6150	43.5
4	A	D	F	5580	39.0
5	B	C	E	5050	35.0
6	B	C	F	4510	31.0
7	B	D	E	3970	27.1
8	B	D	F	3480	23.6