

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207L420J
EAN: 4058352757208

LP-Nummer
59394_3



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2620 lm
Systemleistung = 19.3 W
Lichtausbeute = 135.8 lm/W

Seriendokumentation
08.02.2023

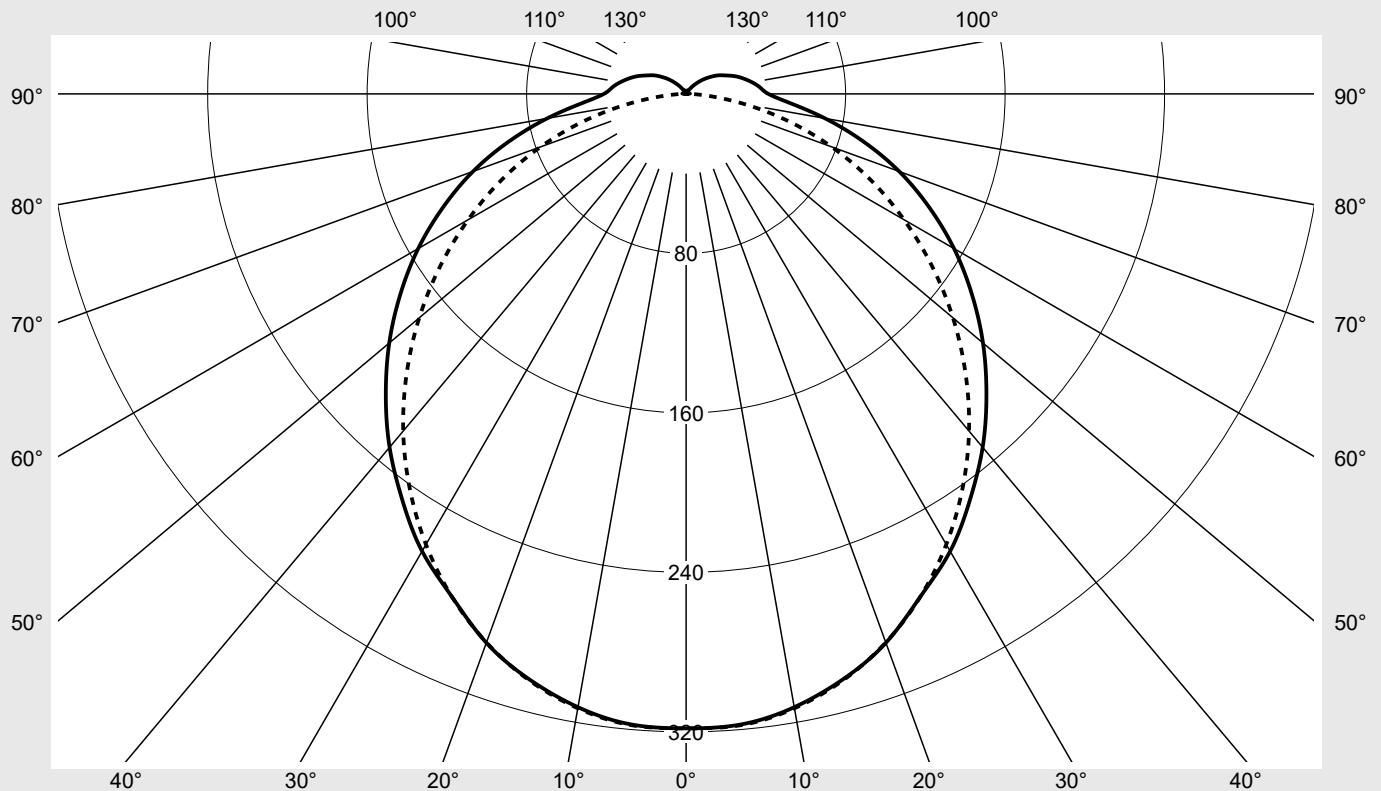
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 318 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.: 51FB207L420J EAN: 4058352757208	LP-Nummer 59394_3
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°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	997.9	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	0.4	999.3	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8	999.8
170°	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	1000.0	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207L420J EAN: 4058352757208	LP-Nummer 59394_3
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,2	19,9	18,5	20,2	20,5	17,9	19,6	18,3	19,9	20,3
	3H	20,0	21,6	20,4	21,9	22,3	19,5	21,0	19,8	21,4	21,7
	4H	20,9	22,3	21,3	22,7	23,1	20,1	21,6	20,5	21,9	22,3
	6H	21,6	23,0	22,0	23,3	23,7	20,5	21,9	20,9	22,2	22,6
	8H	21,9	23,2	22,4	23,6	24,0	20,6	21,9	21,1	22,3	22,7
	12H	22,2	23,4	22,7	23,8	24,2	20,7	21,9	21,1	22,3	22,7
4H	2H	18,9	20,4	19,3	20,8	21,1	18,7	20,2	19,1	20,5	20,9
	3H	20,9	22,2	21,4	22,6	23,0	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5
	4H	21,9	23,1	22,4	23,5	23,9	21,2	22,3	21,6	22,7	23,2
	6H	22,8	23,8	23,3	24,2	24,7	21,7	22,7	22,2	23,2	23,6
	8H	23,2	24,1	23,7	24,6	25,0	21,9	22,8	22,3	23,3	23,7
	12H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4	22,0	22,8	22,5	23,3	23,8
8H	4H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,1	21,6	22,6	22,1	23,0	23,5
	6H	23,3	24,1	23,8	24,6	25,1	22,3	23,1	22,8	23,5	24,0
	8H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2
	12H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3
12H	4H	22,3	23,2	22,8	23,6	24,1	21,7	22,6	22,2	23,0	23,5
	6H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	8H	23,9	24,6	24,5	25,0	25,6	22,7	23,3	23,2	23,8	24,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, 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°		5626.7	5630.6	5626.1	5666.6	5778.6	5999.0	6395.3	
50°		5444.9	5435.9	5429.2	5460.3	5543.9	5753.9	6183.4	
55°		5257.9	5251.7	5241.2	5247.8	5303.8	5501.0	5947.7	
60°		5074.1	5048.5	5029.1	5010.7	5063.2	5230.8	5693.6	
65°		4861.7	4846.3	4788.9	4757.9	4793.2	4946.4	5415.6	
70°		4636.8	4564.2	4509.4	4455.7	4456.4	4566.8	5042.4	
75°		4330.8	4304.3	4166.8	4064.0	4009.1	4071.7	4517.7	
80°		3988.0	3912.6	3762.3	3571.5	3422.3	3343.3	3682.3	
85°		3691.0	3604.3	3411.2	3134.2	2804.2	2467.6	2512.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207L420J EAN: 4058352757208	LP-Nummer 59394_3
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

