

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FG207L430J
EAN: 4058352757345

LP-Nummer
59394_9



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4030 lm
Systemleistung = 27.2 W
Lichtausbeute = 148.2 lm/W

Seriendokumentation
10.02.2023

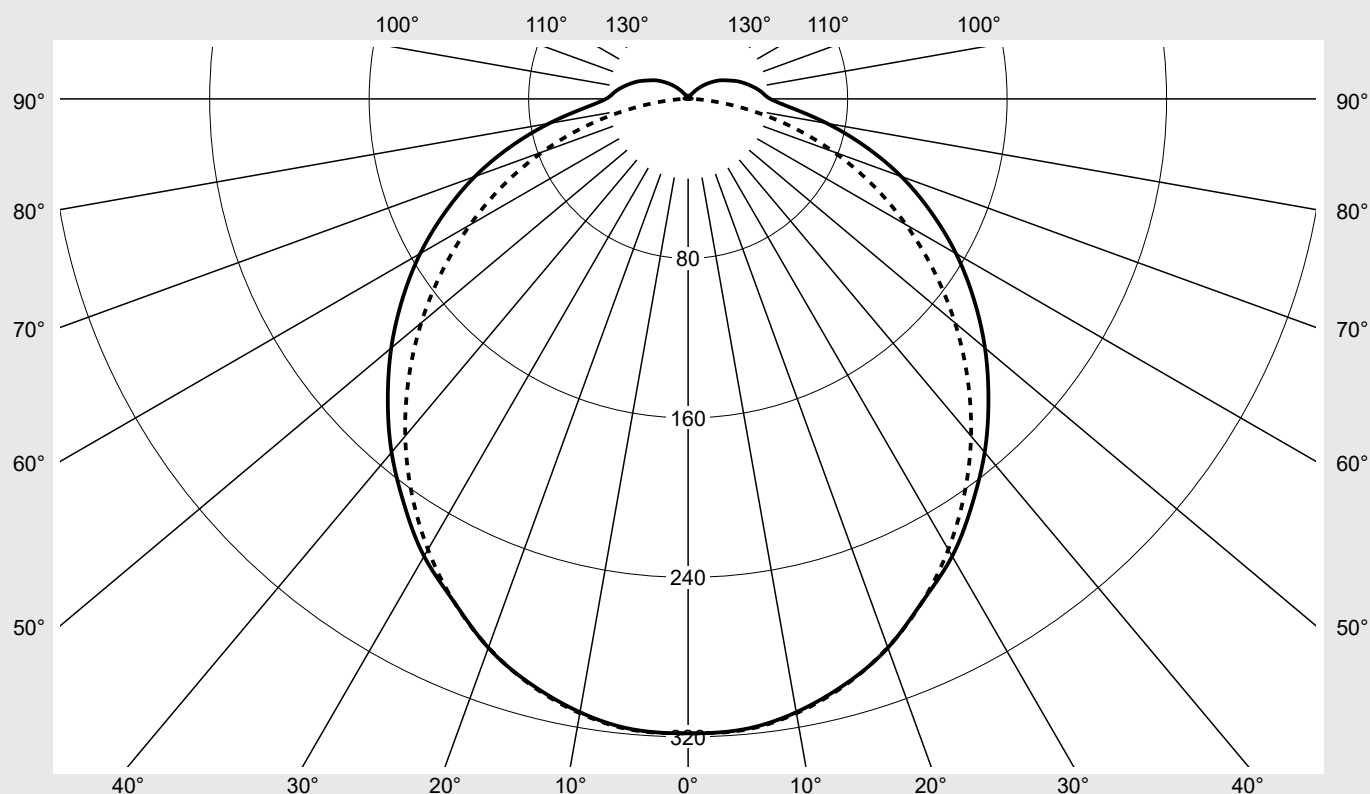
sitEco

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.: 51FG207L430J EAN: 4058352757345	LP-Nummer 59394_9
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.: 51FG207L430J EAN: 4058352757345	LP-Nummer 59394_9
-------------------------------------	---	------------------------------------

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	19,7	21,4	20,0	21,7	22,0	19,4	21,1	19,8	21,4	21,8
	3H	21,5	23,1	21,9	23,4	23,8	21,0	22,5	21,3	22,9	23,2
	4H	22,4	23,8	22,7	24,2	24,5	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8
	6H	23,1	24,5	23,5	24,8	25,2	22,0	23,4	22,4	23,7	24,1
	8H	23,4	24,7	23,9	25,1	25,5	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2
	12H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
4H	2H	20,4	21,9	20,8	22,3	22,6	20,2	21,7	20,6	22,0	22,4
	3H	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5	22,0	23,2	22,4	23,6	24,0
	4H	23,4	24,6	23,9	25,0	25,4	22,7	23,8	23,1	24,2	24,7
	6H	24,3	25,3	24,8	25,7	26,2	23,2	24,2	23,7	24,7	25,1
	8H	24,7	25,6	25,2	26,1	26,5	23,4	24,3	23,8	24,8	25,2
	12H	25,1	25,9	25,6	26,4	26,8	23,5	24,3	24,0	24,8	25,3
8H	4H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6	23,1	24,1	23,6	24,5	25,0
	6H	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5
	8H	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7
	12H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
12H	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	23,2	24,0	23,7	24,5	25,0
	6H	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6	24,0	24,6	24,4	25,1	25,6
	8H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,1	24,2	24,8	24,7	25,3	25,9

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°		8654.8	8660.8	8653.9	8716.1	8888.4	9227.4	9837.1	
50°		8375.2	8361.4	8351.0	8398.9	8527.4	8850.5	9511.1	
55°		8087.5	8078.0	8061.8	8072.0	8158.1	8461.4	9148.6	
60°		7804.9	7765.5	7735.6	7707.2	7788.1	8045.8	8757.8	
65°		7478.2	7454.5	7366.2	7318.5	7372.8	7608.4	8330.1	
70°		7132.1	7020.5	6936.2	6853.7	6854.7	7024.5	7756.1	
75°		6661.5	6620.7	6409.2	6251.1	6166.6	6263.0	6949.0	
80°		6134.2	6018.2	5787.0	5493.5	5264.1	5142.5	5664.0	
85°		5677.4	5544.0	5247.1	4820.9	4313.3	3795.6	3864.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FG207L430J EAN: 4058352757345	LP-Nummer 59394_9
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

