

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207L440J005
EAN: 4058352756393

LP-Nummer
59394_7



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4410 lm
Systemleistung = 29.8 W
Lichtausbeute = 148 lm/W

Seriendokumentation
10.02.2023

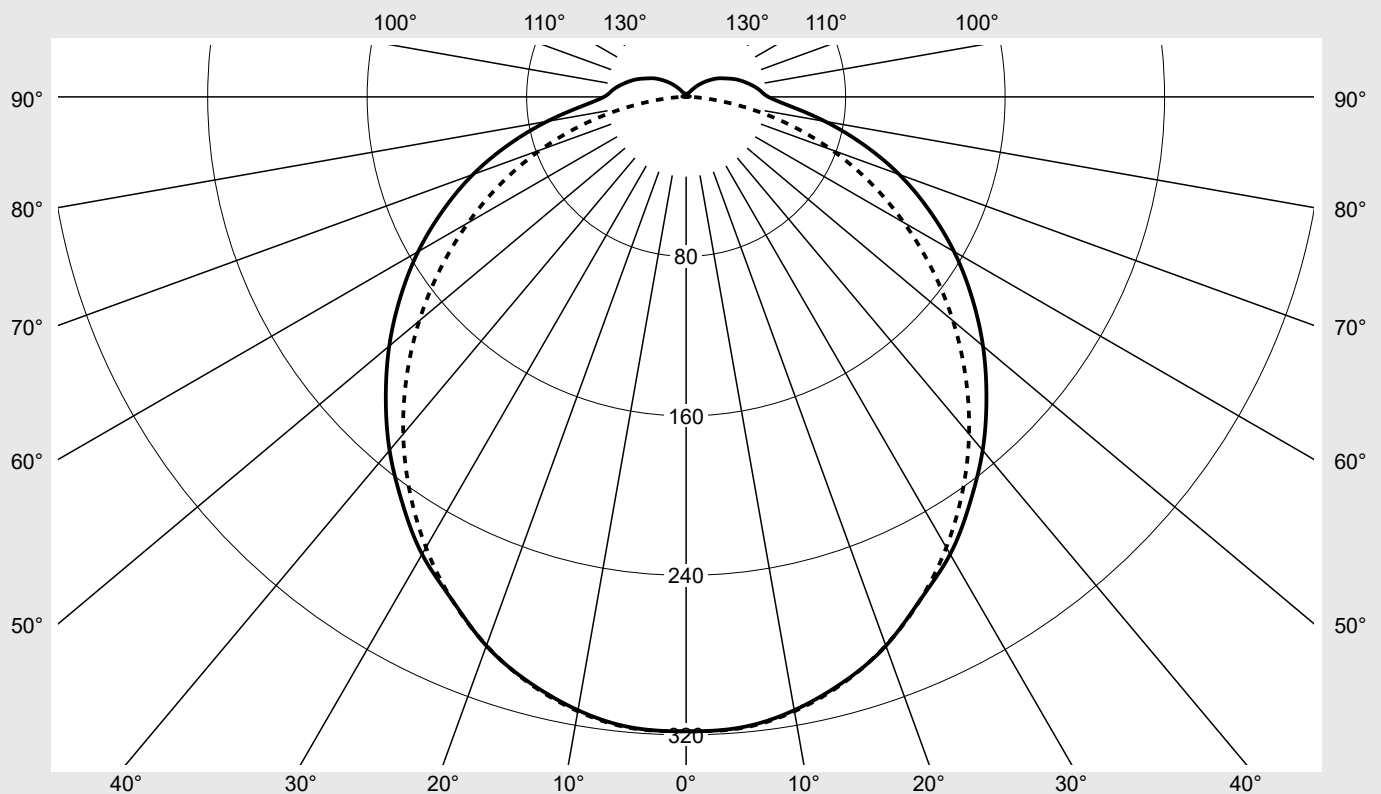
sitEco

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.: 51FB207L440J005 EAN: 4058352756393	LP-Nummer 59394_7
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°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	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	1.3	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	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	1.6	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	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207L440J005 EAN: 4058352756393	LP-Nummer 59394_7
------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,0	21,7	20,4	22,0	22,4	19,7	21,4	20,1	21,8	22,1
	3H	21,8	23,4	22,2	23,7	24,1	21,3	22,8	21,7	23,2	23,5
	4H	22,7	24,1	23,1	24,5	24,9	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1
	6H	23,4	24,8	23,8	25,1	25,5	22,3	23,7	22,7	24,0	24,4
	8H	23,7	25,0	24,2	25,4	25,8	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5
	12H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,6	22,9	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	4H	23,7	24,9	24,2	25,3	25,7	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0
	6H	24,6	25,6	25,1	26,1	26,5	23,5	24,5	24,0	25,0	25,4
	8H	25,0	25,9	25,5	26,4	26,9	23,7	24,6	24,1	25,1	25,5
	12H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,2	23,8	24,6	24,3	25,1	25,6
8H	4H	24,1	25,0	24,5	25,5	25,9	23,4	24,4	23,9	24,8	25,3
	6H	25,1	25,9	25,6	26,4	26,9	24,1	24,9	24,6	25,4	25,9
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	24,3	25,1	24,8	25,5	26,0
	12H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
12H	4H	24,1	25,0	24,6	25,4	25,9	23,5	24,4	24,0	24,8	25,3
	6H	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	8H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	24,5	25,1	25,1	25,6	26,2

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°		9470.9	9477.4	9469.9	9538.0	9726.5	10097.5	10764.7
50°		9164.9	9149.8	9138.5	9190.8	9331.5	9685.0	10407.9
55°		8850.1	8839.7	8821.9	8833.1	8927.4	9259.3	10011.2
60°		8540.8	8497.7	8465.0	8434.0	8522.5	8804.4	9583.6
65°		8183.3	8157.4	8060.8	8008.6	8068.0	8325.8	9115.6
70°		7804.7	7682.4	7590.2	7499.9	7501.1	7686.9	8487.5
75°		7289.6	7245.0	7013.6	6840.5	6748.1	6853.6	7604.2
80°		6712.6	6585.7	6332.7	6011.5	5760.5	5627.4	6198.0
85°		6212.7	6066.8	5741.8	5275.4	4720.0	4153.5	4228.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207L440J005 EAN: 4058352756393	LP-Nummer 59394_7
-------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

