

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FG207L430K
EAN: 4069025131782

LP-Nummer
59394_20



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3930 lm
Systemleistung = 24.7 W
Lichtausbeute = 159.1 lm/W

Seriendokumentation
08.05.2024

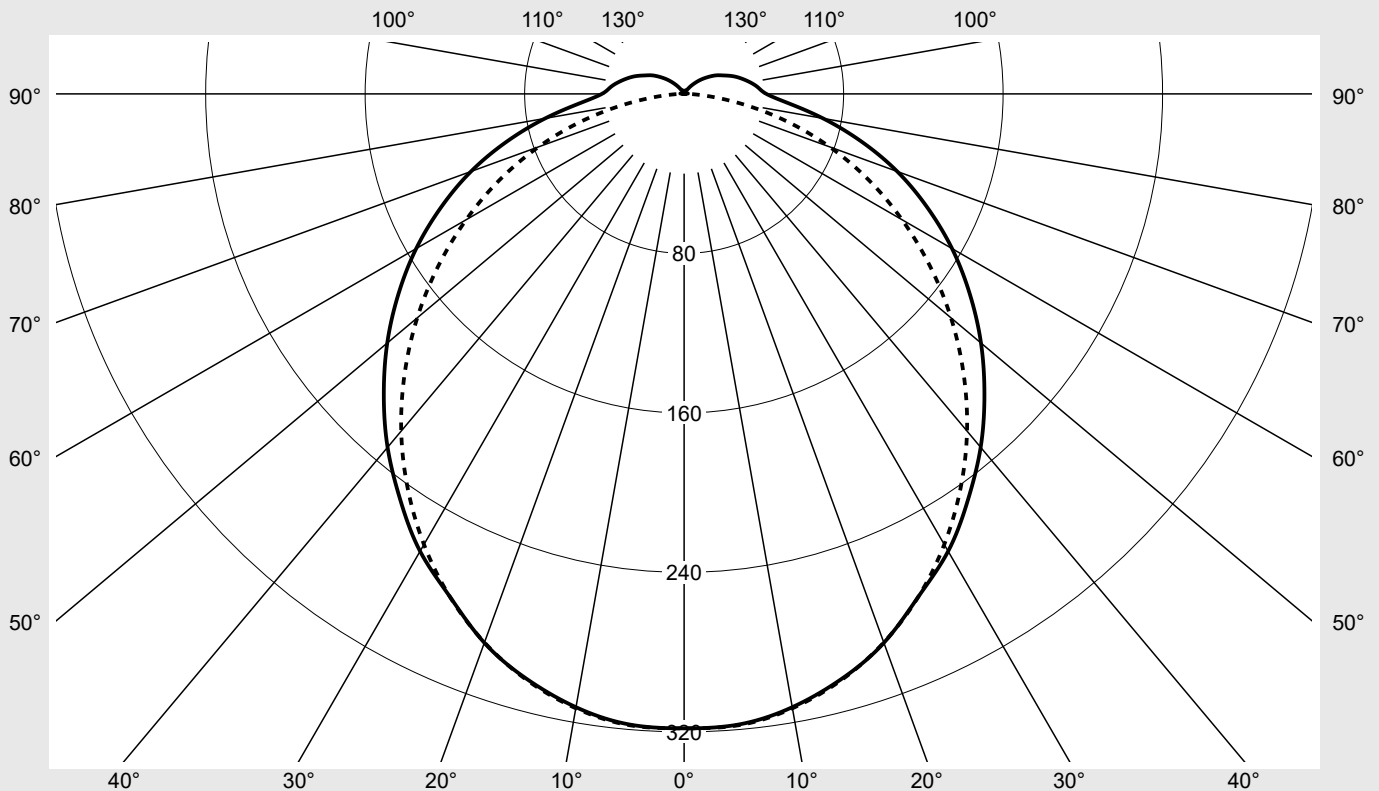
sitEco

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.: 51FG207L430K EAN: 4069025131782	LP-Nummer 59394_20
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.: 51FG207L430K EAN: 4069025131782	LP-Nummer 59394_20
------------------------------	---	------------------------------

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

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°		8440.0	8445.9	8439.2	8499.9	8667.9	8998.5	9593.0	
50°		8167.4	8153.9	8143.8	8190.5	8315.8	8630.9	9275.1	
55°		7886.8	7877.6	7861.7	7871.7	7955.7	8251.5	8921.6	
60°		7611.2	7572.8	7543.6	7516.0	7594.8	7846.1	8540.4	
65°		7292.6	7269.5	7183.4	7136.9	7189.8	7419.6	8123.4	
70°		6955.2	6846.3	6764.1	6683.6	6684.6	6850.2	7563.7	
75°		6496.2	6456.4	6250.2	6096.0	6013.6	6107.6	6776.6	
80°		5982.0	5868.9	5643.4	5357.2	5133.5	5014.9	5523.4	
85°		5536.5	5406.5	5116.9	4701.2	4206.3	3701.4	3768.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FG207L430K EAN: 4069025131782	LP-Nummer 59394_20
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

