

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB27D620A
EAN: 4058352933510

LP-Nummer
59498_19



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, diffus strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2250 lm
 Systemleistung = 14.6 W
 Lichtausbeute = 154.1 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2023

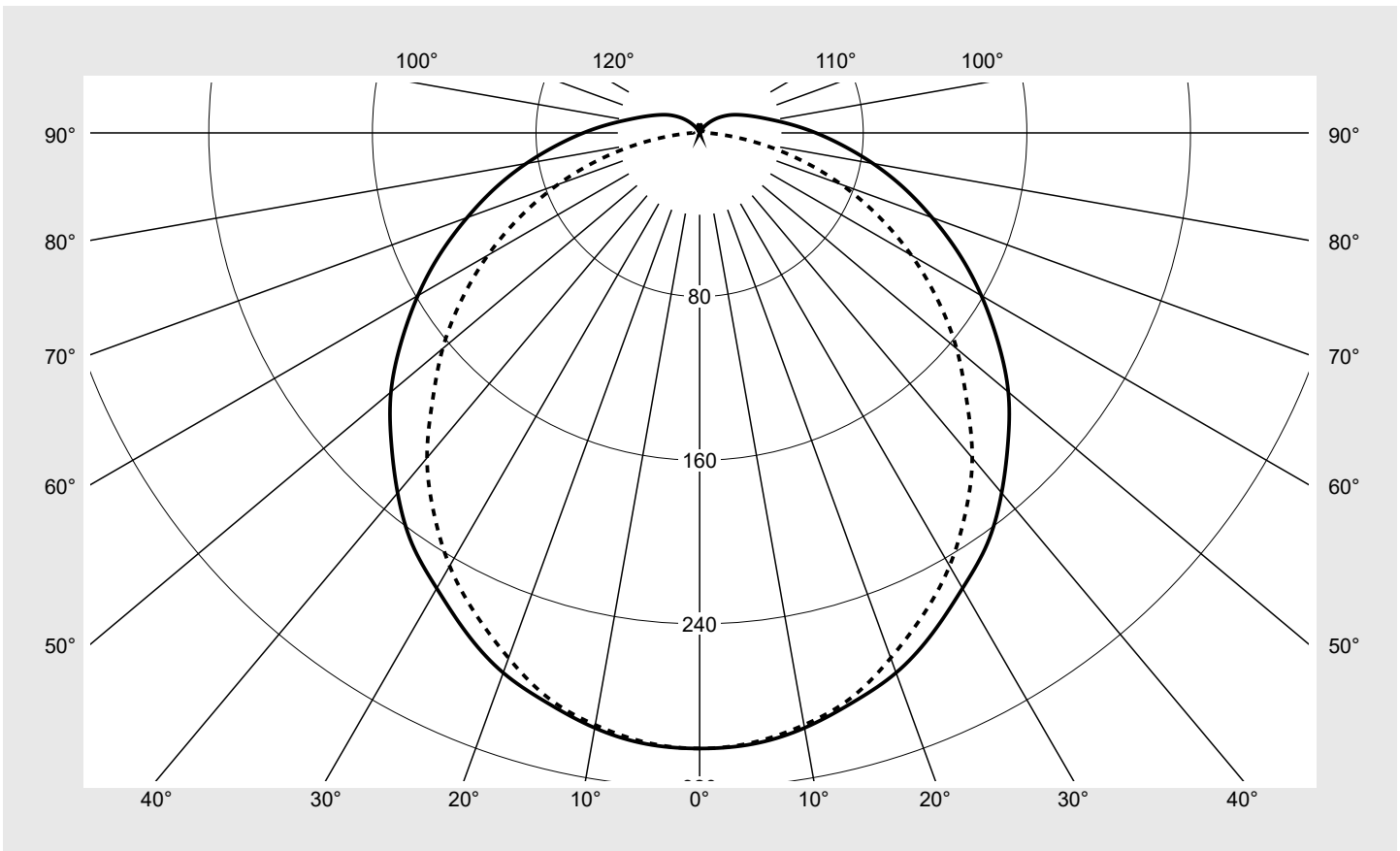
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 301 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 1
 CIE N1=43 N2=73 N3=91
 N4=93 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,0%
 ϕ_o 7,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D620A EAN: 4058352933510	LP-Nummer 59498_19
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°	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	1.8	1.8
5°	299.8	298.9	299.8	299.4	299.3	299.3	299.1	14.3	16.1
10°	295.4	295.5	295.7	294.7	294.9	294.7	293.9	28.1	44.2
15°	288.4	288.5	288.4	287.2	286.8	286.6	286.0	40.8	85.0
20°	280.8	279.8	278.9	277.6	275.9	275.3	273.2	52.0	137.0
25°	269.7	268.9	267.9	266.0	263.0	261.1	259.4	61.4	198.4
30°	257.1	257.4	254.0	251.9	248.4	245.2	244.4	68.9	267.3
35°	245.2	243.2	240.2	235.1	230.9	227.9	226.6	74.1	341.3
40°	229.7	228.0	223.6	219.0	212.7	208.6	207.4	77.0	418.3
45°	213.3	211.0	207.0	200.7	193.6	188.6	184.6	77.5	495.8
50°	197.0	194.3	189.0	181.2	173.5	167.2	164.0	76.0	571.8
55°	178.1	175.9	170.2	161.5	152.6	145.9	142.0	72.3	644.1
60°	159.1	156.9	150.3	141.6	131.4	123.3	119.5	66.7	710.8
65°	140.0	137.3	130.4	120.8	110.2	101.5	96.6	59.5	770.3
70°	120.9	118.1	110.8	100.1	89.0	78.7	73.7	51.0	821.2
75°	103.2	100.1	92.1	80.5	67.9	57.2	51.1	41.9	863.2
80°	86.1	82.8	74.6	62.5	49.3	37.0	29.7	32.8	895.9
85°	70.2	67.5	59.4	47.5	33.8	20.5	12.2	24.6	920.5
90°	56.9	54.1	46.6	35.5	23.0	10.9	3.7	18.3	938.8
95°	45.5	43.2	36.5	26.9	16.3	7.1	3.3	14.1	952.9
100°	36.3	34.5	29.0	21.0	12.7	5.4	2.9	11.0	963.9
105°	29.8	28.1	23.6	17.3	10.4	4.1	2.6	8.8	972.7
110°	24.9	23.5	19.8	14.5	8.3	3.0	2.3	7.1	979.8
115°	21.0	19.9	16.7	11.9	6.5	2.1	2.0	5.7	985.4
120°	17.6	16.5	13.7	9.5	4.8	1.7	1.8	4.4	989.9
125°	14.3	13.3	10.8	7.2	3.2	1.5	1.6	3.3	993.2
130°	11.2	10.4	8.2	5.1	1.9	1.3	1.3	2.3	995.5
135°	8.3	7.6	5.7	3.1	1.0	1.1	1.2	1.5	997.0
140°	5.6	5.1	3.6	1.6	0.9	1.1	1.1	0.9	997.9
145°	3.5	3.0	1.9	0.9	1.0	1.2	1.2	0.5	998.4
150°	1.6	1.3	0.8	0.8	1.0	1.1	1.1	0.3	998.7
155°	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.2	999.0
160°	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	0.2	999.2
165°	2.6	2.6	2.5	2.4	2.1	1.9	1.8	0.3	999.5
170°	4.0	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	2.7	0.3	999.8
175°	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	0.1	1000.0
180°	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D620A EAN: 4058352933510	LP-Nummer 59498_19
------------------------------	---	------------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,7	19,4	18,0	19,7	20,1	17,1	18,8	17,4	19,1	19,4
	3H	19,6	21,2	20,0	21,5	21,9	18,5	20,1	18,9	20,5	20,8
	4H	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7	19,1	20,6	19,5	21,0	21,3
	6H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	19,5	20,9	19,9	21,3	21,7
	8H	21,8	23,1	22,2	23,5	23,9	19,6	21,0	20,0	21,3	21,7
	12H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	19,7	21,0	20,1	21,3	21,8
4H	2H	18,4	19,9	18,8	20,2	20,6	17,9	19,4	18,3	19,7	20,1
	3H	20,5	21,8	20,9	22,2	22,6	19,6	20,9	20,0	21,2	21,7
	4H	21,5	22,7	22,0	23,1	23,5	20,3	21,4	20,7	21,8	22,3
	6H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,5	20,7	21,8	21,2	22,2	22,7
	8H	23,1	24,0	23,5	24,5	24,9	20,9	21,9	21,4	22,3	22,8
	12H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4	21,0	21,9	21,5	22,3	22,8
8H	4H	21,9	22,8	22,3	23,3	23,7	20,8	21,7	21,2	22,2	22,6
	6H	23,1	23,9	23,6	24,4	24,9	21,4	22,2	21,9	22,7	23,2
	8H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	21,7	22,4	22,1	22,9	23,4
	12H	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	21,8	22,5	22,3	23,0	23,5
12H	4H	21,9	22,8	22,4	23,2	23,7	20,9	21,7	21,4	22,2	22,7
	6H	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3
	8H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	21,9	22,6	22,4	23,0	23,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 670 B = 155	H(C0) = 50	H(C90) = 50	H(C180) = 50	H(C270) = 50
--	---	------------	-------------	--------------	--------------

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°	4941.2	4858.1	4816.3	4801.5	4837.5	5001.3	5264.3		
50°	4796.8	4696.9	4625.0	4574.7	4608.4	4755.2	5076.8		
55°	4605.2	4511.9	4426.2	4354.1	4358.0	4509.5	4847.5		
60°	4422.2	4322.5	4205.0	4126.8	4092.4	4210.1	4586.7		
65°	4243.0	4117.5	3979.8	3866.0	3806.5	3900.8	4269.8		
70°	4061.2	3917.1	3753.1	3577.5	3479.7	3494.2	3876.9		
75°	3920.0	3750.2	3532.3	3291.2	3084.7	3030.0	3348.5		
80°	3794.8	3591.6	3331.2	3009.5	2694.3	2451.6	2607.7		
85°	3724.8	3506.7	3198.6	2806.5	2347.9	1836.7	1636.4		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D620A EAN: 4058352933510	LP-Nummer 59498_19
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

