

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB2DP6D0A
EAN: 4058352933855

LP-Nummer
59499_27



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, diffus strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16310 lm
 Systemleistung = 116.3 W
 Lichtausbeute = 140.2 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2023

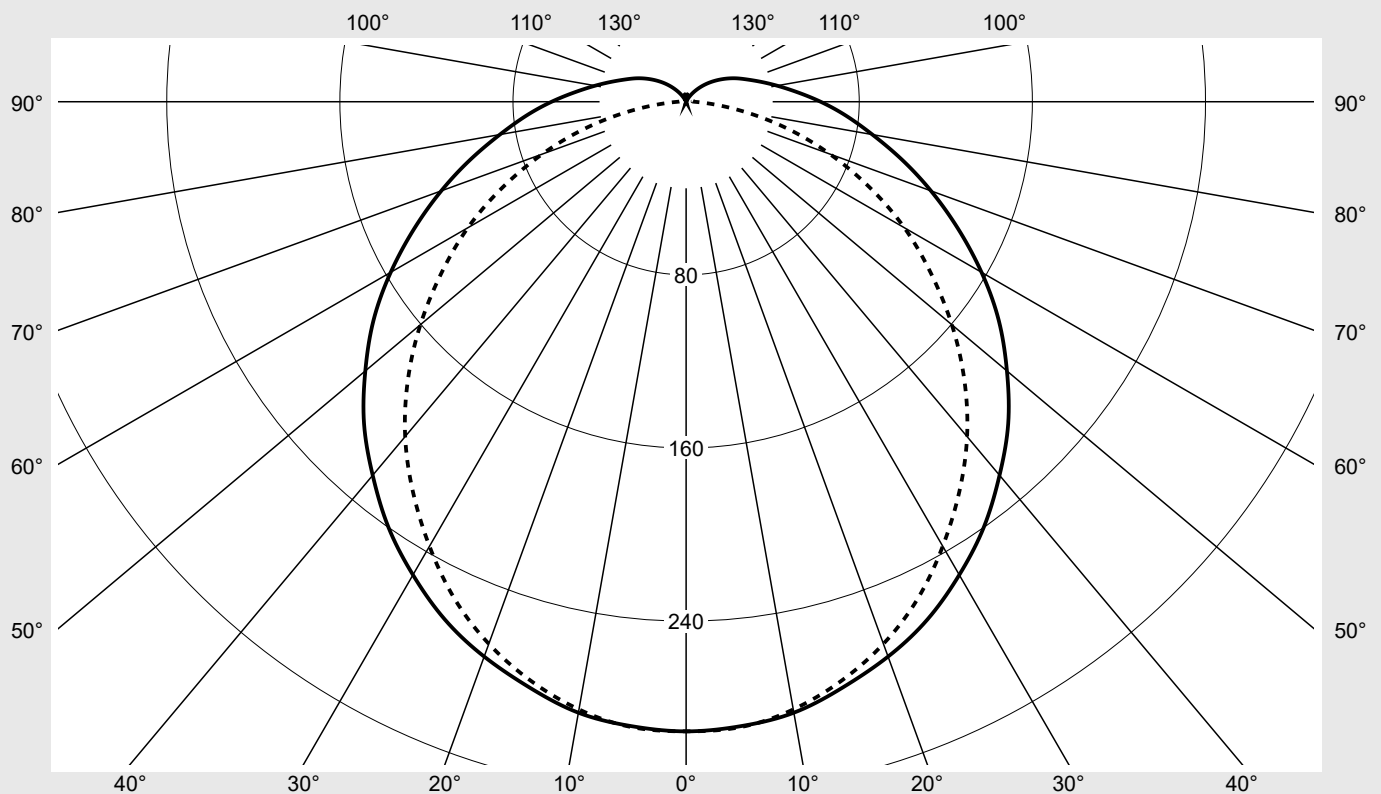
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 291 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 1
 CIE N1=43 N2=72 N3=91
 N4=92 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 91,7%
 ϕ_o 8,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB2DP6D0A EAN: 4058352933855	LP-Nummer 59499_27
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°	290.9	290.9	290.9	290.9	290.9	290.9	290.9	1.7	1.7
5°	289.6	290.0	289.7	289.7	289.8	289.4	290.1	13.8	15.6
10°	286.7	286.6	285.9	285.6	285.2	285.0	285.1	27.2	42.8
15°	280.1	280.3	279.7	279.4	277.9	277.5	277.0	39.6	82.3
20°	272.8	272.9	271.0	269.5	268.3	266.6	266.6	50.6	132.9
25°	263.9	262.0	261.1	258.5	255.8	253.0	253.3	59.8	192.7
30°	252.5	251.7	248.7	245.2	240.8	238.3	237.2	67.1	259.8
35°	239.9	239.2	235.2	230.7	225.7	221.5	220.1	72.4	332.3
40°	225.3	224.1	220.1	213.2	208.4	202.8	202.0	75.3	407.6
45°	210.5	208.6	204.0	197.1	189.2	184.2	181.8	76.2	483.8
50°	193.5	192.0	186.3	179.0	170.0	162.9	160.3	74.7	558.4
55°	176.4	173.9	167.7	159.3	150.0	141.7	138.1	71.1	629.5
60°	157.6	154.8	149.1	139.6	129.7	120.9	116.4	65.8	695.3
65°	138.6	135.9	129.2	119.9	109.3	98.7	93.5	58.7	754.0
70°	120.4	117.6	110.2	100.1	88.5	77.3	70.7	50.6	804.6
75°	103.2	100.7	93.0	81.8	68.9	56.6	49.0	42.1	846.7
80°	87.4	84.9	77.3	65.7	51.6	37.5	28.4	33.7	880.4
85°	74.2	71.5	63.6	52.1	37.6	22.0	11.8	26.4	906.8
90°	62.1	59.4	52.2	41.1	27.4	12.9	3.7	20.6	927.4
95°	51.4	49.2	42.6	32.5	20.3	8.6	3.2	16.4	943.8
100°	42.7	40.7	34.8	26.1	16.0	6.5	2.9	13.2	957.1
105°	35.6	33.8	28.9	21.6	13.0	4.7	2.5	10.7	967.7
110°	30.0	28.5	24.4	18.1	10.4	3.2	2.3	8.6	976.4
115°	25.6	24.2	20.5	14.8	7.8	2.1	2.0	6.9	983.3
120°	21.3	20.1	16.8	11.6	5.6	1.7	1.8	5.3	988.6
125°	17.3	16.2	13.2	8.7	3.6	1.5	1.5	3.9	992.5
130°	13.5	12.5	9.9	6.0	1.9	1.2	1.3	2.7	995.3
135°	9.9	9.1	6.8	3.6	1.0	1.1	1.2	1.7	997.0
140°	6.7	6.0	4.1	1.6	0.9	1.0	1.0	1.0	998.0
145°	3.9	3.3	1.9	0.8	1.0	1.1	1.2	0.6	998.6
150°	1.6	1.3	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	0.3	998.9
155°	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.2	999.1
160°	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.2	999.3
165°	2.2	2.2	2.2	2.0	1.8	1.6	1.6	0.3	999.6
170°	3.4	3.4	3.2	3.0	2.6	2.4	2.4	0.3	999.9
175°	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	0.1	1000.0
180°	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB2DP6D0A EAN: 4058352933855	LP-Nummer 59499_27
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
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	
2H	2H	21,6	23,3	21,9	23,6	24,0	21,0	22,8	21,4	23,1	23,4
	3H	23,5	25,1	23,9	25,4	25,8	22,5	24,1	22,9	24,5	24,8
	4H	24,4	25,9	24,8	26,3	26,7	23,1	24,6	23,5	25,0	25,4
	6H	25,3	26,7	25,7	27,1	27,5	23,5	24,9	23,9	25,3	25,7
	8H	25,8	27,1	26,2	27,5	27,9	23,7	25,0	24,1	25,4	25,8
	12H	26,2	27,5	26,7	27,9	28,3	23,7	25,0	24,2	25,4	25,8
4H	2H	22,3	23,8	22,7	24,2	24,5	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1
	3H	24,4	25,7	24,8	26,1	26,5	23,6	24,9	24,0	25,3	25,7
	4H	25,5	26,7	25,9	27,1	27,5	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
	6H	26,6	27,6	27,0	28,1	28,5	24,8	25,9	25,3	26,3	26,8
	8H	27,1	28,1	27,6	28,5	29,0	25,0	26,0	25,5	26,4	26,9
	12H	27,7	28,5	28,1	29,0	29,5	25,1	26,0	25,6	26,5	27,0
8H	4H	25,9	26,8	26,3	27,3	27,7	24,8	25,8	25,3	26,2	26,7
	6H	27,1	28,0	27,6	28,4	28,9	25,6	26,4	26,0	26,9	27,3
	8H	27,8	28,5	28,3	29,0	29,5	25,8	26,6	26,3	27,1	27,6
	12H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,2	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7
12H	4H	25,9	26,8	26,4	27,3	27,7	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8
	6H	27,2	28,0	27,7	28,5	29,0	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5
	8H	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1580 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°		14988.7	14886.3	14832.3	14848.9	14993.1	15574.1	16600.0
50°		14482.5	14405.7	14280.4	14279.2	14380.4	14862.5	16003.7
55°		14022.7	13862.7	13700.4	13623.1	13723.9	14149.1	15336.9
60°		13468.9	13273.5	13138.2	12969.0	13020.1	13447.9	14703.3
65°		12908.3	12706.6	12471.4	12290.7	12257.4	12503.1	13796.3
70°		12428.7	12193.5	11850.7	11545.7	11355.3	11463.4	12670.8
75°		12046.7	11812.0	11387.6	10880.2	10396.9	10215.5	11281.1
80°		11845.4	11571.5	11087.9	10406.7	9561.3	8726.0	9221.8
85°		12094.9	11731.6	11105.5	10315.6	9103.6	7300.7	6604.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB2DP6D0A EAN: 4058352933855	LP-Nummer 59499_27
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

