

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB27P4A0A
EAN: 4058352933626

LP-Nummer
59499_1



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, diffus strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11170 lm
 Systemleistung = 73.4 W
 Lichtausbeute = 152.2 lm/W

Seriendokumentation
06.11.2023

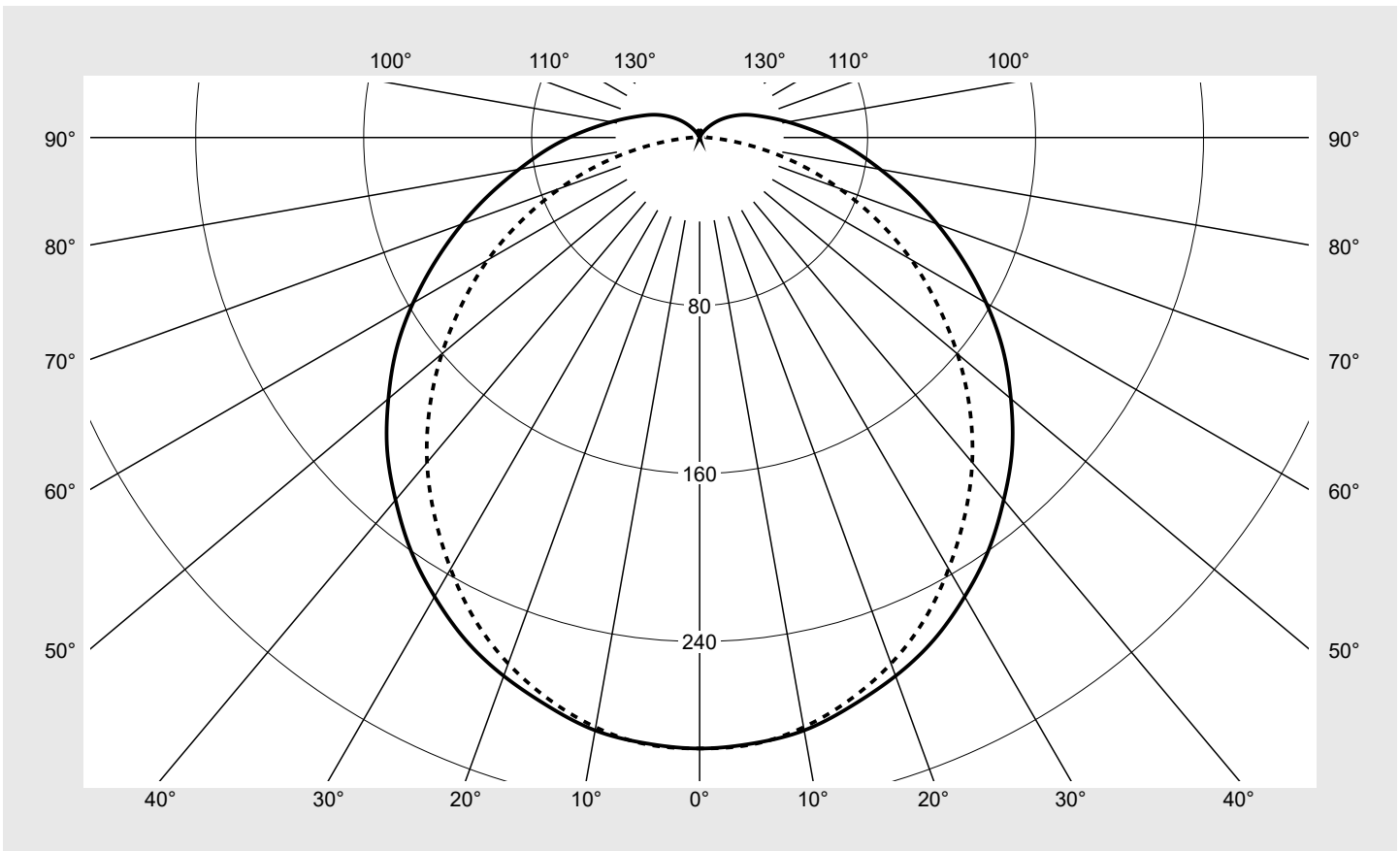
siteco

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.: 51FXB27P4A0A EAN: 4058352933626	LP-Nummer 59499_1
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°				
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
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.: 51FXB27P4A0A EAN: 4058352933626	LP-Nummer 59499_1
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,3	22,0	20,6	22,3	22,7	19,7	21,5	20,1	21,8	22,1
	3H	22,2	23,8	22,6	24,1	24,5	21,2	22,8	21,6	23,2	23,5
	4H	23,1	24,6	23,5	25,0	25,3	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0
	6H	24,0	25,4	24,4	25,8	26,2	22,2	23,6	22,6	24,0	24,4
	8H	24,5	25,8	24,9	26,2	26,6	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5
	12H	24,9	26,1	25,3	26,5	27,0	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5
4H	2H	21,0	22,5	21,4	22,8	23,2	20,6	22,1	20,9	22,4	22,8
	3H	23,1	24,4	23,5	24,8	25,2	22,3	23,6	22,7	24,0	24,4
	4H	24,2	25,4	24,6	25,8	26,2	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0
	6H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,2	23,5	24,6	24,0	25,0	25,5
	8H	25,8	26,8	26,3	27,2	27,7	23,7	24,7	24,2	25,1	25,6
	12H	26,3	27,2	26,8	27,7	28,1	23,8	24,7	24,3	25,2	25,7
8H	4H	24,5	25,5	25,0	26,0	26,4	23,5	24,5	24,0	24,9	25,4
	6H	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6	24,3	25,1	24,7	25,5	26,0
	8H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	24,5	25,3	25,0	25,8	26,3
	12H	27,2	27,8	27,7	28,3	28,9	24,7	25,4	25,2	25,9	26,4
12H	4H	24,6	25,5	25,1	25,9	26,4	23,7	24,5	24,1	25,0	25,5
	6H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,7	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2
	8H	26,7	27,3	27,2	27,8	28,3	24,8	25,5	25,3	26,0	26,5

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°		10265.1	10195.0	10158.0	10169.4	10268.1	10666.0	11368.6	
50°		9918.4	9865.9	9780.0	9779.2	9848.5	10178.7	10960.2	
55°		9603.5	9494.0	9382.8	9329.8	9398.9	9690.1	10503.6	
60°		9224.2	9090.4	8997.8	8881.9	8916.9	9209.9	10069.6	
65°		8840.3	8702.2	8541.1	8417.4	8394.6	8562.8	9448.5	
70°		8511.9	8350.8	8116.0	7907.2	7776.8	7850.8	8677.7	
75°		8250.2	8089.5	7798.9	7451.4	7120.4	6996.1	7725.9	
80°		8112.4	7924.8	7593.6	7127.1	6548.1	5976.0	6315.6	
85°		8283.3	8034.5	7605.6	7064.7	6234.7	5000.0	4523.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27P4A0A EAN: 4058352933626	LP-Nummer 59499_1
-------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

