

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB2DP6B0A
EAN: 4058352933848

LP-Nummer
59499_25



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, diffus strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13730 lm
 Systemleistung = 94.7 W
 Lichtausbeute = 145 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2023

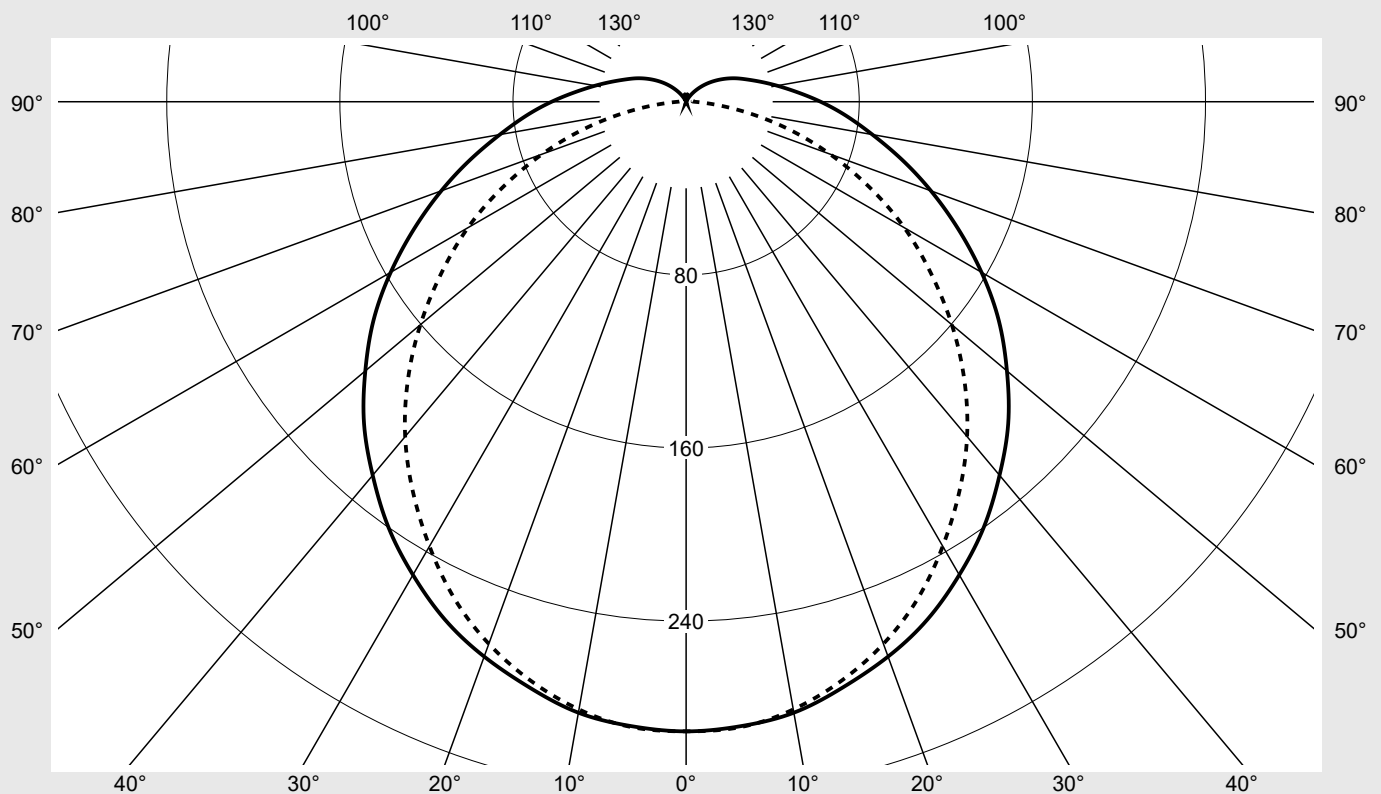
siteco

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.: 51FXB2DP6B0A EAN: 4058352933848	LP-Nummer 59499_25
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.: 51FXB2DP6B0A EAN: 4058352933848	LP-Nummer 59499_25
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,0	22,7	21,3	23,0	23,4	20,4	22,2	20,8	22,5	22,8
	3H	22,9	24,5	23,3	24,8	25,2	21,9	23,5	22,3	23,9	24,2
	4H	23,8	25,3	24,2	25,7	26,1	22,5	24,0	22,9	24,4	24,8
	6H	24,7	26,1	25,1	26,5	26,9	22,9	24,4	23,3	24,7	25,1
	8H	25,2	26,5	25,6	26,9	27,3	23,1	24,4	23,5	24,8	25,2
	12H	25,6	26,9	26,1	27,3	27,7	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2
4H	2H	21,7	23,2	22,1	23,6	23,9	21,3	22,8	21,7	23,1	23,5
	3H	23,8	25,1	24,2	25,5	25,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,1
	4H	24,9	26,1	25,3	26,5	26,9	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7
	6H	26,0	27,0	26,4	27,5	27,9	24,2	25,3	24,7	25,7	26,2
	8H	26,5	27,5	27,0	27,9	28,4	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3
	12H	27,1	27,9	27,5	28,4	28,9	24,5	25,4	25,0	25,9	26,4
8H	4H	25,3	26,2	25,7	26,7	27,1	24,2	25,2	24,7	25,6	26,1
	6H	26,5	27,4	27,0	27,8	28,3	25,0	25,8	25,4	26,3	26,8
	8H	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9	25,2	26,0	25,7	26,5	27,0
	12H	27,9	28,6	28,4	29,0	29,6	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1
12H	4H	25,3	26,2	25,8	26,7	27,1	24,4	25,2	24,9	25,7	26,2
	6H	26,6	27,4	27,1	27,9	28,4	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9
	8H	27,4	28,0	27,9	28,5	29,1	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1580 B = 155	H(C0) = 50	H(C180) = 50	H(C90) = 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°		12617.7	12531.5	12486.0	12500.0	12621.4	13110.5	13974.1
50°		12191.6	12127.0	12021.5	12020.4	12105.6	12511.5	13472.2
55°		11804.5	11669.8	11533.2	11468.1	11552.9	11910.9	12910.9
60°		11338.3	11173.8	11059.9	10917.5	10960.5	11320.7	12377.5
65°		10866.4	10696.6	10498.6	10346.5	10318.5	10525.3	11613.9
70°		10462.7	10264.7	9976.1	9719.4	9559.1	9650.0	10666.4
75°		10141.1	9943.5	9586.3	9159.1	8752.2	8599.6	9496.6
80°		9971.6	9741.1	9334.0	8760.5	8048.9	7345.6	7763.0
85°		10181.7	9875.9	9348.7	8683.9	7663.5	6145.9	5560.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB2DP6B0A EAN: 4058352933848	LP-Nummer 59499_25
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

