

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB1DP6D0A
EAN: 4058352933466

LP-Nummer
59500_21



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, elliptisch medium strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 17900 lm
 Systemleistung = 116.3 W
 Lichtausbeute = 153.9 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2023

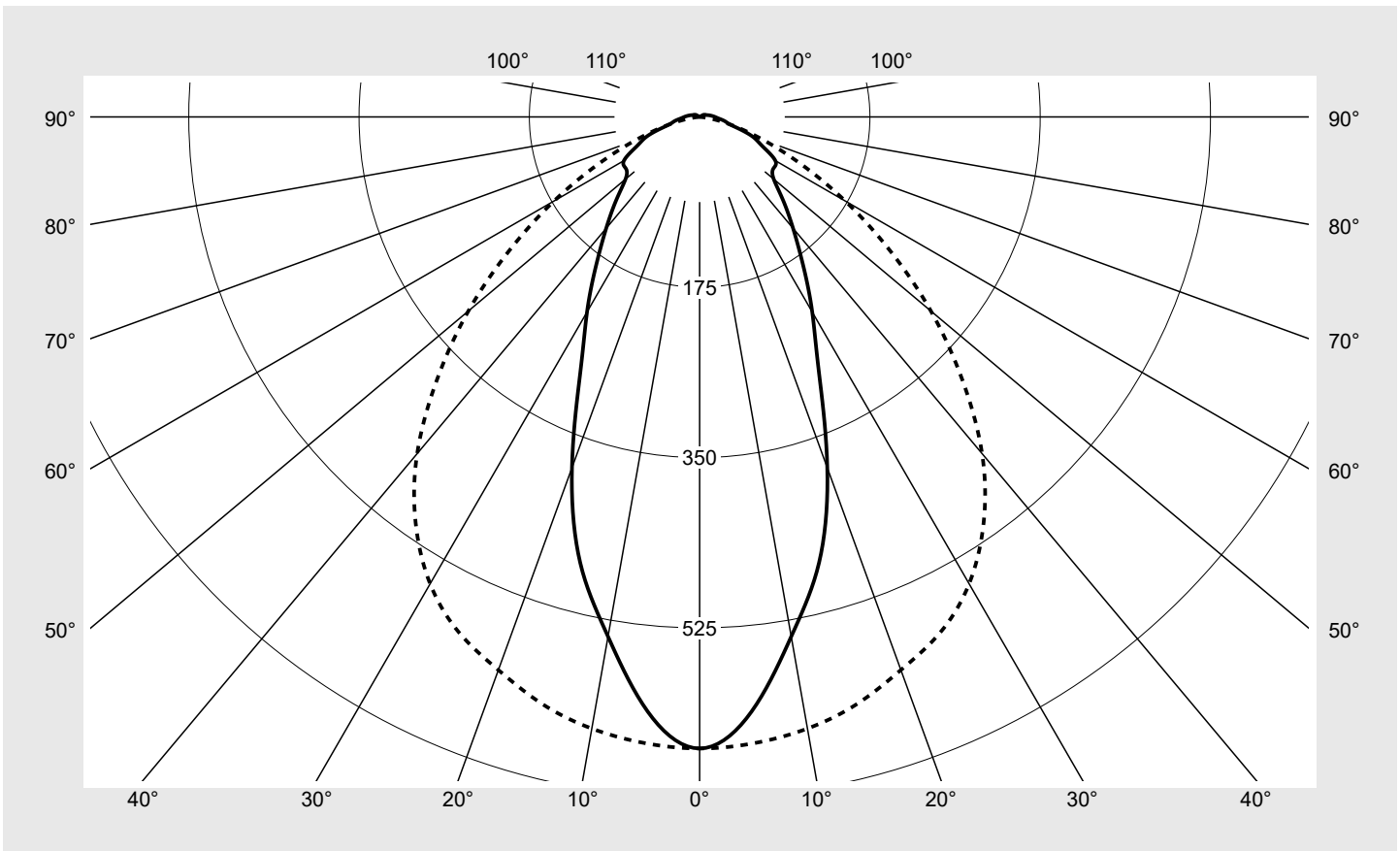
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 649 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=61 N2=86 N3=97
 N4=98 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,3%
 ϕ_o 1,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB1DP6D0A EAN: 4058352933466	LP-Nummer 59500_21
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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°	648.9	648.9	648.9	648.9	648.9	648.9	648.9	3.9	3.9
5°	613.2	614.6	619.7	628.1	636.7	643.2	645.9	30.0	33.9
10°	542.2	547.0	559.3	579.7	603.7	626.8	638.1	55.6	89.5
15°	474.2	479.5	494.7	520.1	559.4	601.8	624.5	75.8	165.3
20°	383.6	394.2	422.7	461.8	507.0	568.3	604.8	89.0	254.3
25°	290.3	301.3	333.6	392.4	452.0	525.9	584.7	94.3	348.6
30°	231.4	238.1	258.4	313.2	392.6	474.9	553.9	94.5	443.2
35°	185.1	190.9	209.8	244.2	327.3	418.4	508.9	91.0	534.2
40°	149.4	153.3	167.8	197.2	262.5	358.4	451.6	84.5	618.8
45°	121.4	125.7	136.6	159.1	205.5	298.1	381.7	76.0	694.8
50°	99.4	102.9	112.6	127.3	162.4	239.6	310.3	66.5	761.2
55°	92.5	90.5	93.6	105.4	127.7	185.3	238.1	57.5	818.7
60°	89.8	87.6	84.0	89.0	99.3	137.3	172.8	49.7	868.4
65°	71.3	71.5	68.0	74.2	78.9	97.8	115.4	40.1	908.5
70°	56.8	56.8	54.2	55.0	59.8	66.0	70.6	30.5	939.0
75°	35.1	36.1	37.2	40.2	39.9	39.4	37.9	20.2	959.2
80°	26.8	27.5	28.0	26.5	24.0	19.4	15.9	13.2	972.4
85°	20.0	20.2	19.4	18.1	12.9	7.0	3.5	8.1	980.6
90°	15.8	15.3	14.4	12.2	6.5	2.4	1.0	5.4	986.0
95°	12.6	12.1	10.4	8.1	3.9	1.7	1.1	3.9	989.9
100°	9.8	9.4	7.3	5.6	3.5	1.7	0.9	2.9	992.8
105°	7.5	6.9	6.5	4.6	3.2	1.2	0.9	2.3	995.2
110°	6.4	6.2	5.5	4.0	2.8	1.0	0.8	2.0	997.2
115°	5.3	5.1	4.3	3.3	1.8	0.6	0.6	1.5	998.6
120°	3.9	3.7	2.2	1.6	1.0	0.4	0.5	0.9	999.5
125°	0.4	0.7	0.9	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3	999.8
130°	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	999.9
135°	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	999.9
140°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB1DP6D0A EAN: 4058352933466	LP-Nummer 59500_21
------------------------------	---	------------------------------

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

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°		9491.5	9848.8	10897.8	13150.6	17871.0	27661.6	38241.7	
50°		8166.0	8470.5	9473.0	11148.7	15073.1	23980.6	33998.1	
55°		8070.4	7917.3	8386.2	9889.8	12816.7	20310.2	29027.5	
60°		8424.3	8241.6	8123.1	9071.8	10942.9	16757.0	23943.5	
65°		7285.2	7334.7	7206.5	8351.1	9711.7	13592.9	18694.1	
70°		6438.0	6458.7	6399.9	6961.5	8415.5	10742.9	13872.2	
75°		4499.4	4650.4	5002.1	5869.9	6612.9	7810.3	9578.6	
80°		3987.4	4109.7	4404.2	4616.0	4874.5	4958.4	5682.4	
85°		3581.7	3633.3	3725.3	3928.3	3436.0	2535.5	2129.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB1DP6D0A EAN: 4058352933466	LP-Nummer 59500_21
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

