

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB17P6D0A
EAN: 4058352933381

LP-Nummer
59500_20



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

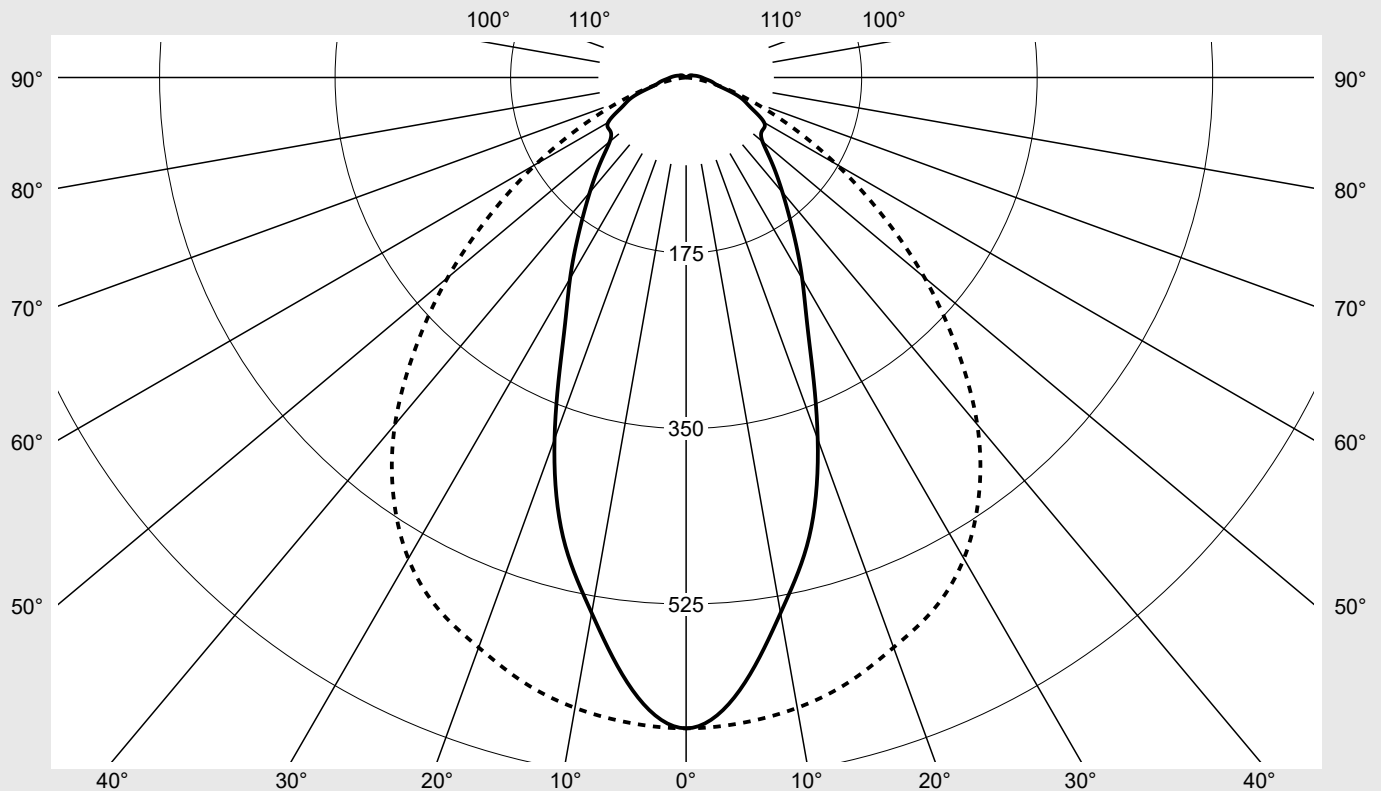
siteco

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.: 51FXB17P6D0A EAN: 4058352933381	LP-Nummer 59500_20
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.: 51FXB17P6D0A EAN: 4058352933381	LP-Nummer 59500_20
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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	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°	45°	9491.5	9848.8	10897.8	13150.6	17871.0	27661.6	38241.7	
50°	50°	8166.0	8470.5	9473.0	11148.7	15073.1	23980.6	33998.1	
55°	55°	8070.4	7917.3	8386.2	9889.8	12816.7	20310.2	29027.5	
60°	60°	8424.3	8241.6	8123.1	9071.8	10942.9	16757.0	23943.5	
65°	65°	7285.2	7334.7	7206.5	8351.1	9711.7	13592.9	18694.1	
70°	70°	6438.0	6458.7	6399.9	6961.5	8415.5	10742.9	13872.2	
75°	75°	4499.4	4650.4	5002.1	5869.9	6612.9	7810.3	9578.6	
80°	80°	3987.4	4109.7	4404.2	4616.0	4874.5	4958.4	5682.4	
85°	85°	3581.7	3633.3	3725.3	3928.3	3436.0	2535.5	2129.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB17P6D0A EAN: 4058352933381	LP-Nummer 59500_20
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

