

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXC27A410A3G
EAN: 4058352933886

LP-Nummer
59503_2



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, diffus strahlend,
Notlicht 3h

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1600 lm
Systemleistung = 13.0 W
Lichtausbeute = 123.1 lm/W

Seriendokumentation
06.11.2023

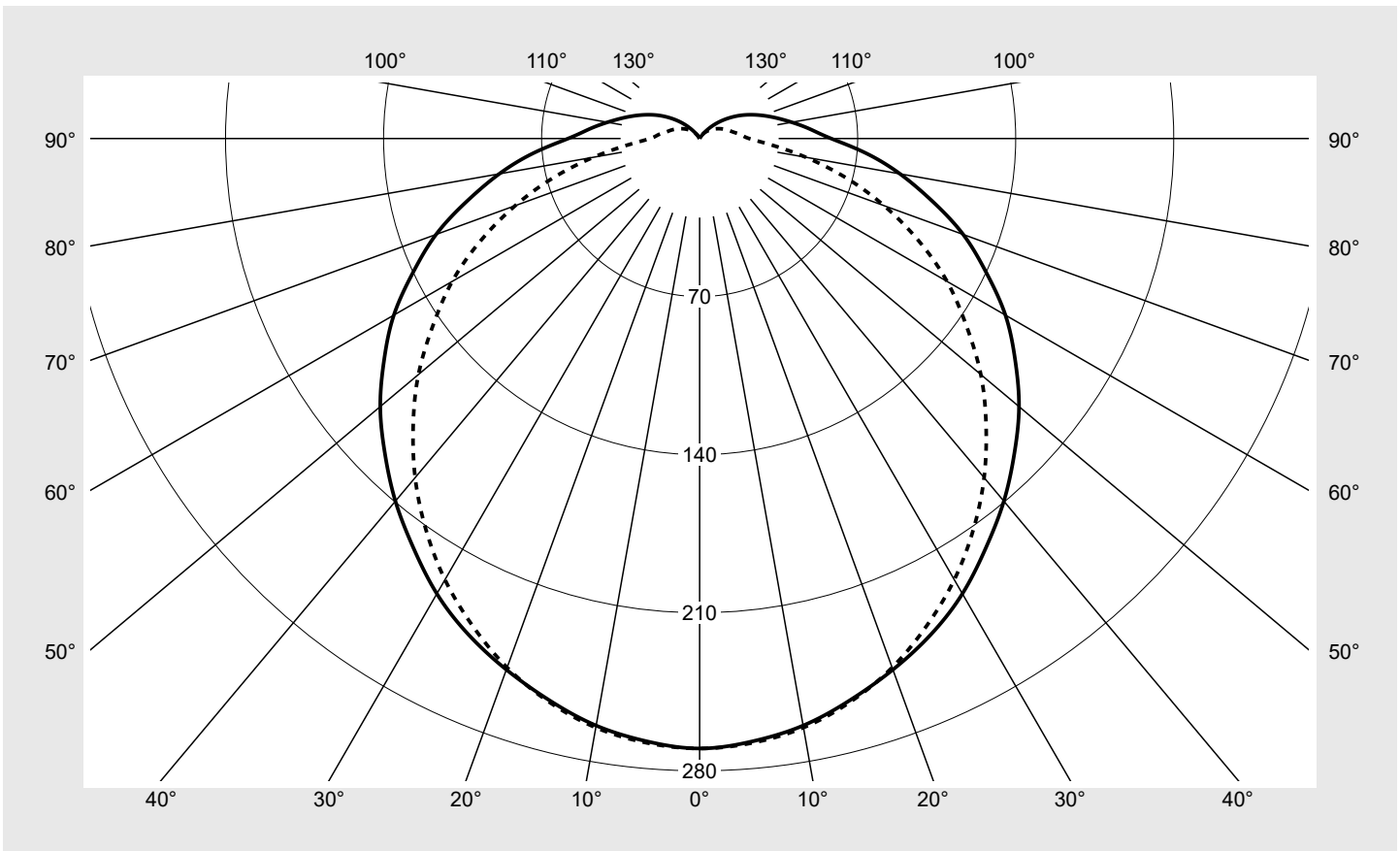
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 270 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 1
CIE N1=40 N2=70 N3=89
N4=90 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 90,3%
 ϕ_o 9,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXC27A410A3G EAN: 4058352933886	LP-Nummer 59503_2
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°	270.1	270.1	270.1	270.1	270.1	270.1	270.1	1.6	1.6
5°	268.0	268.2	267.9	268.2	268.4	268.6	268.7	12.8	14.4
10°	264.0	263.4	263.4	263.6	264.2	264.5	264.9	25.1	39.6
15°	257.5	257.7	257.5	257.1	257.4	257.7	258.2	36.5	76.1
20°	250.3	250.6	250.4	249.4	248.7	249.0	249.3	46.8	122.9
25°	242.4	241.7	240.6	239.9	238.8	238.2	238.1	55.6	178.5
30°	232.8	231.9	230.5	228.8	226.9	226.0	225.6	62.7	241.2
35°	221.1	220.6	218.1	215.9	212.8	212.2	211.4	67.9	309.1
40°	209.6	209.0	205.9	201.4	197.7	196.8	196.0	71.3	380.4
45°	197.2	195.5	191.4	186.7	182.7	180.6	179.4	72.7	453.0
50°	184.7	182.8	177.9	171.4	166.3	163.7	162.6	72.5	525.5
55°	170.6	168.9	162.9	155.2	149.5	145.9	144.1	70.3	595.9
60°	156.4	154.4	147.2	139.0	132.0	127.3	126.5	66.6	662.4
65°	140.0	137.7	130.5	121.1	113.9	109.1	107.0	60.9	723.4
70°	124.2	122.3	113.2	103.8	95.9	89.7	86.9	54.1	777.5
75°	106.5	104.6	97.0	86.4	77.9	70.8	67.1	46.2	823.7
80°	90.1	87.8	80.5	69.8	60.6	53.0	47.8	37.8	861.5
85°	73.9	72.6	66.9	55.7	45.6	37.3	31.6	30.1	891.6
90°	58.2	57.2	52.3	44.9	34.7	26.7	21.9	23.4	915.0
95°	48.9	48.1	43.8	36.7	28.6	21.2	18.5	19.3	934.3
100°	41.4	40.6	36.8	30.6	23.4	17.3	15.6	16.0	950.3
105°	35.2	34.3	30.9	25.4	19.2	14.3	13.6	13.1	963.4
110°	29.8	28.8	25.9	20.9	15.6	11.9	11.9	10.6	974.0
115°	24.9	23.7	21.1	16.8	12.4	9.9	10.2	8.4	982.4
120°	20.3	19.1	16.7	13.1	9.4	8.3	8.7	6.4	988.8
125°	15.8	14.7	12.6	9.5	6.8	6.8	7.2	4.6	993.5
130°	11.7	10.7	8.7	6.3	4.7	5.5	5.8	3.1	996.6
135°	7.8	6.9	5.1	3.6	3.4	4.2	4.5	1.9	998.5
140°	4.3	3.6	2.2	1.5	2.4	3.1	3.3	1.0	999.5
145°	1.6	1.2	0.3	0.7	1.5	2.0	2.2	0.4	999.9
150°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	1.1	1.2	0.1	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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.: 51FXC27A410A3G EAN: 4058352933886	LP-Nummer 59503_2
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,6	21,4	20,0	21,7	22,0	18,7	20,4	19,0	20,8	21,1
	3H	22,1	23,7	22,4	24,0	24,4	20,6	22,2	20,9	22,5	22,9
	4H	23,3	24,9	23,7	25,2	25,6	21,4	23,0	21,8	23,3	23,7
	6H	24,7	26,1	25,1	26,4	26,8	22,2	23,7	22,6	24,0	24,4
	8H	25,4	26,7	25,8	27,1	27,5	22,6	24,0	23,0	24,4	24,8
	12H	26,2	27,5	26,6	27,8	28,3	23,0	24,3	23,4	24,7	25,1
4H	2H	20,4	22,0	20,8	22,3	22,7	19,7	21,2	20,1	21,6	22,0
	3H	23,1	24,4	23,5	24,8	25,2	21,8	23,2	22,2	23,5	23,9
	4H	24,5	25,7	24,9	26,1	26,6	22,8	24,1	23,3	24,5	24,9
	6H	26,0	27,1	26,5	27,6	28,0	23,8	24,9	24,2	25,3	25,8
	8H	26,9	27,9	27,3	28,3	28,8	24,2	25,3	24,7	25,7	26,2
	12H	27,8	28,7	28,3	29,2	29,7	24,7	25,6	25,2	26,1	26,6
8H	4H	25,0	26,0	25,4	26,4	26,9	23,6	24,6	24,0	25,0	25,5
	6H	26,7	27,6	27,2	28,1	28,6	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6
	8H	27,8	28,5	28,2	29,0	29,5	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	12H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7
12H	4H	25,0	26,0	25,5	26,4	26,9	23,8	24,7	24,3	25,2	25,6
	6H	26,9	27,7	27,4	28,1	28,7	25,1	25,9	25,6	26,3	26,9
	8H	28,0	28,7	28,5	29,2	29,7	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 338 B = 176
------------------------------	---------------------------------	---	--------------------

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°		7499.6	7437.9	7278.6	7102.9	6948.4	6869.7	6825.2	
50°		7727.4	7650.4	7445.4	7171.4	6958.8	6850.0	6803.2	
55°		7998.7	7921.3	7639.1	7275.7	7011.3	6843.4	6759.0	
60°		8413.0	8304.9	7919.8	7478.7	7102.7	6847.8	6806.9	
65°		8908.5	8764.7	8307.8	7707.1	7250.1	6944.1	6807.9	
70°		9770.2	9614.5	8902.8	8162.9	7537.8	7056.5	6837.1	
75°		11066.5	10874.3	10076.3	8977.9	8092.6	7352.8	6970.4	
80°		13959.1	13604.4	12464.5	10815.1	9383.9	8214.7	7396.9	
85°		22791.3	22414.8	20643.7	17197.0	14068.1	11509.8	9760.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXC27A410A3G EAN: 4058352933886	LP-Nummer 59503_2
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

