

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® Ex

Bestell-Nr.: 51FXB27D420A3G
EAN: 4058352933503

LP-Nummer
59498_3



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2250 lm
Systemleistung = 14.6 W
Lichtausbeute = 154.1 lm/W

Seriendokumentation
06.11.2023

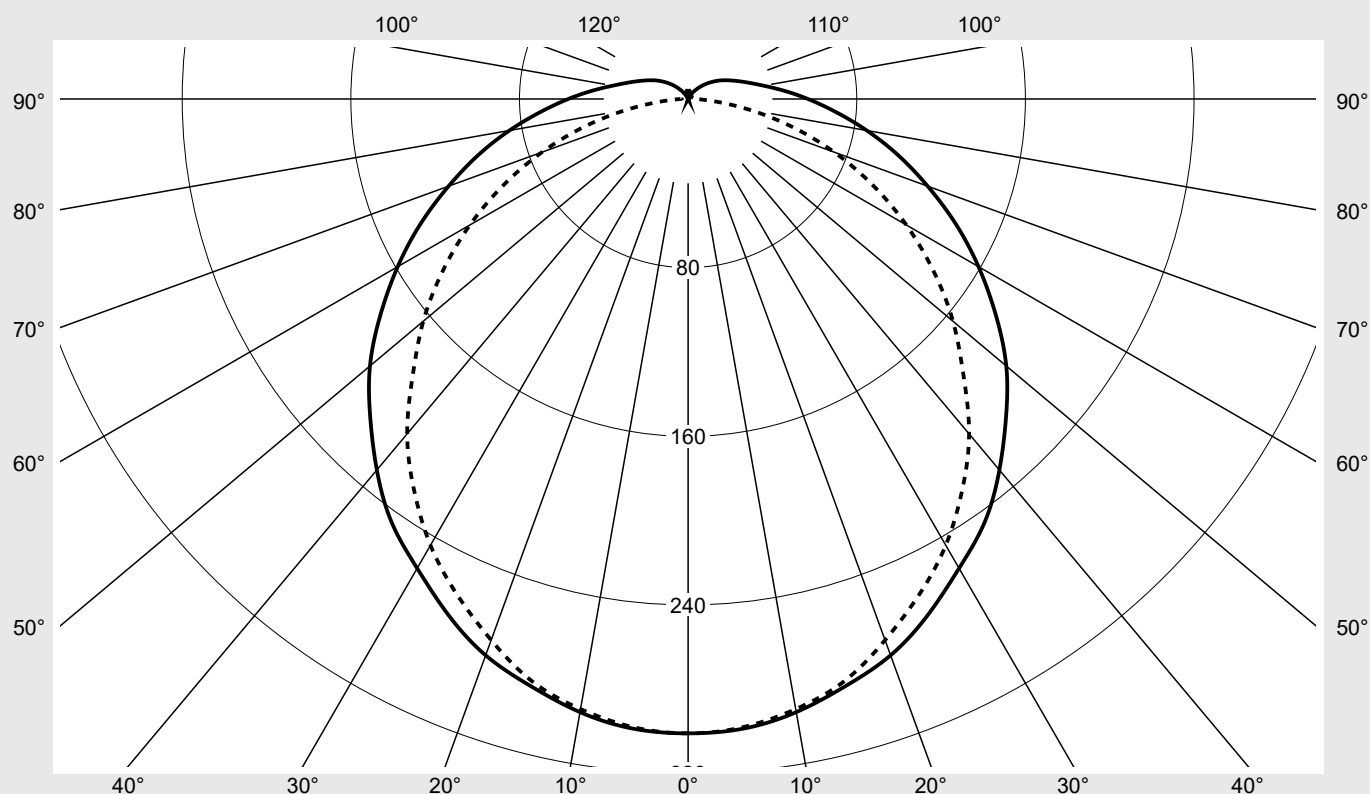
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 301 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 1
CIE N1=43 N2=73 N3=91
N4=93 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,0%
 ϕ_o 7,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D420A3G EAN: 4058352933503	LP-Nummer 59498_3
-------------------------------------	---	------------------------------------

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°	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	300.9	1.8	1.8	
5°	299.8	298.9	299.8	299.4	299.3	299.3	299.1	14.3	16.1	
10°	295.4	295.5	295.7	294.7	294.9	294.7	293.9	28.1	44.2	
15°	288.4	288.5	288.4	287.2	286.8	286.6	286.0	40.8	85.0	
20°	280.8	279.8	278.9	277.6	275.9	275.3	273.2	52.0	137.0	
25°	269.7	268.9	267.9	266.0	263.0	261.1	259.4	61.4	198.4	
30°	257.1	257.4	254.0	251.9	248.4	245.2	244.4	68.9	267.3	
35°	245.2	243.2	240.2	235.1	230.9	227.9	226.6	74.1	341.3	
40°	229.7	228.0	223.6	219.0	212.7	208.6	207.4	77.0	418.3	
45°	213.3	211.0	207.0	200.7	193.6	188.6	184.6	77.5	495.8	
50°	197.0	194.3	189.0	181.2	173.5	167.2	164.0	76.0	571.8	
55°	178.1	175.9	170.2	161.5	152.6	145.9	142.0	72.3	644.1	
60°	159.1	156.9	150.3	141.6	131.4	123.3	119.5	66.7	710.8	
65°	140.0	137.3	130.4	120.8	110.2	101.5	96.6	59.5	770.3	
70°	120.9	118.1	110.8	100.1	89.0	78.7	73.7	51.0	821.2	
75°	103.2	100.1	92.1	80.5	67.9	57.2	51.1	41.9	863.2	
80°	86.1	82.8	74.6	62.5	49.3	37.0	29.7	32.8	895.9	
85°	70.2	67.5	59.4	47.5	33.8	20.5	12.2	24.6	920.5	
90°	56.9	54.1	46.6	35.5	23.0	10.9	3.7	18.3	938.8	
95°	45.5	43.2	36.5	26.9	16.3	7.1	3.3	14.1	952.9	
100°	36.3	34.5	29.0	21.0	12.7	5.4	2.9	11.0	963.9	
105°	29.8	28.1	23.6	17.3	10.4	4.1	2.6	8.8	972.7	
110°	24.9	23.5	19.8	14.5	8.3	3.0	2.3	7.1	979.8	
115°	21.0	19.9	16.7	11.9	6.5	2.1	2.0	5.7	985.4	
120°	17.6	16.5	13.7	9.5	4.8	1.7	1.8	4.4	989.9	
125°	14.3	13.3	10.8	7.2	3.2	1.5	1.6	3.3	993.2	
130°	11.2	10.4	8.2	5.1	1.9	1.3	1.3	2.3	995.5	
135°	8.3	7.6	5.7	3.1	1.0	1.1	1.2	1.5	997.0	
140°	5.6	5.1	3.6	1.6	0.9	1.1	1.1	0.9	997.9	
145°	3.5	3.0	1.9	0.9	1.0	1.2	1.2	0.5	998.4	
150°	1.6	1.3	0.8	0.8	1.0	1.1	1.1	0.3	998.7	
155°	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.2	999.0	
160°	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	0.2	999.2	
165°	2.6	2.6	2.5	2.4	2.1	1.9	1.8	0.3	999.5	
170°	4.0	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	2.7	0.3	999.8	
175°	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	0.1	1000.0	
180°	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D420A3G EAN: 4058352933503	LP-Nummer 59498_3
------------------------------	---	-----------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,7	19,4	18,0	19,7	20,1	17,1	18,8	17,4	19,1	19,4
	3H	19,6	21,2	20,0	21,5	21,9	18,5	20,1	18,9	20,5	20,8
	4H	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7	19,1	20,6	19,5	21,0	21,3
	6H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	19,5	20,9	19,9	21,3	21,7
	8H	21,8	23,1	22,2	23,5	23,9	19,6	21,0	20,0	21,3	21,7
	12H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	19,7	21,0	20,1	21,3	21,8
4H	2H	18,4	19,9	18,8	20,2	20,6	17,9	19,4	18,3	19,7	20,1
	3H	20,5	21,8	20,9	22,2	22,6	19,6	20,9	20,0	21,2	21,7
	4H	21,5	22,7	22,0	23,1	23,5	20,3	21,4	20,7	21,8	22,3
	6H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,5	20,7	21,8	21,2	22,2	22,7
	8H	23,1	24,0	23,5	24,5	24,9	20,9	21,9	21,4	22,3	22,8
	12H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4	21,0	21,9	21,5	22,3	22,8
8H	4H	21,9	22,8	22,3	23,3	23,7	20,8	21,7	21,2	22,2	22,6
	6H	23,1	23,9	23,6	24,4	24,9	21,4	22,2	21,9	22,7	23,2
	8H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	21,7	22,4	22,1	22,9	23,4
	12H	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	21,8	22,5	22,3	23,0	23,5
12H	4H	21,9	22,8	22,4	23,2	23,7	20,9	21,7	21,4	22,2	22,7
	6H	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3
	8H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	21,9	22,6	22,4	23,0	23,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 670 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°	4941.2	4858.1	4816.3	4801.5	4837.5	5001.3	5264.3	
50°	50°	4796.8	4696.9	4625.0	4574.7	4608.4	4755.2	5076.8	
55°	55°	4605.2	4511.9	4426.2	4354.1	4358.0	4509.5	4847.5	
60°	60°	4422.2	4322.5	4205.0	4126.8	4092.4	4210.1	4586.7	
65°	65°	4243.0	4117.5	3979.8	3866.0	3806.5	3900.8	4269.8	
70°	70°	4061.2	3917.1	3753.1	3577.5	3479.7	3494.2	3876.9	
75°	75°	3920.0	3750.2	3532.3	3291.2	3084.7	3030.0	3348.5	
80°	80°	3794.8	3591.6	3331.2	3009.5	2694.3	2451.6	2607.7	
85°	85°	3724.8	3506.7	3198.6	2806.5	2347.9	1836.7	1636.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® Ex	Bestell-Nr.: 51FXB27D420A3G EAN: 4058352933503	LP-Nummer 59498_3
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

