

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 22

Bestell-Nr.: **51FB10DP430B**
EAN: **4058352519929**

LP-Nummer
58939_44



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3860 lm
Systemleistung = 24.7 W
Lichtausbeute = 156.3 lm/W

Seriendokumentation
17.06.2021

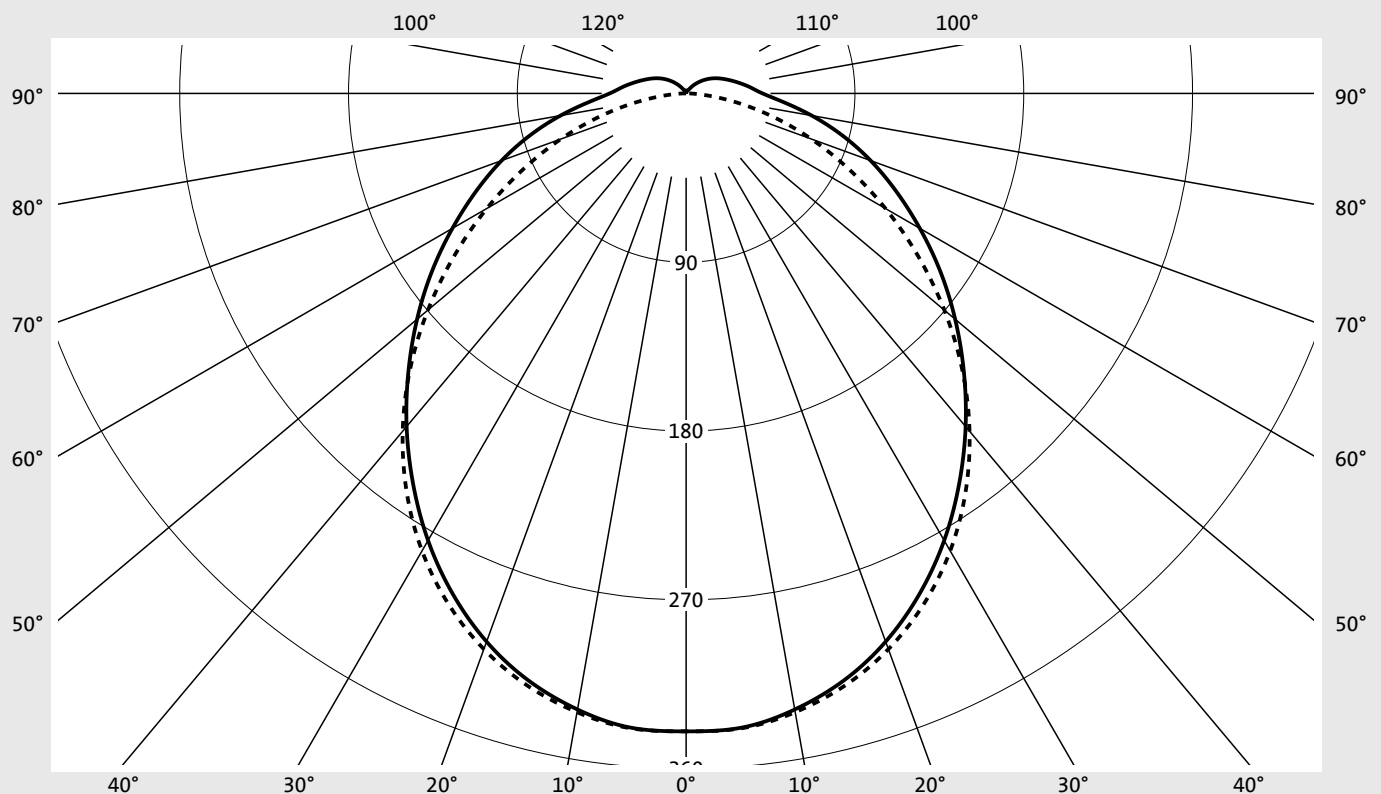
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 340 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=47 N2=77 N3=93
N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,2%
 ϕ_o 5,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 22	Bestell-Nr.: 51FB10DP430B EAN: 4058352519929	LP-Nummer 58939_44
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°	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	2.0	2.0
5°	339.4	338.3	336.5	337.9	339.5	339.4	339.8	16.2	18.2
10°	333.5	333.0	331.2	332.8	334.6	334.7	335.0	31.7	49.9
15°	324.2	324.2	322.5	324.2	326.1	326.4	326.9	46.1	96.0
20°	311.0	311.6	310.1	311.9	314.1	314.7	315.3	58.6	154.6
25°	294.4	295.4	294.1	296.0	298.4	299.4	300.2	68.7	223.4
30°	275.2	276.6	275.1	276.8	279.4	280.7	281.6	76.1	299.5
35°	253.9	255.2	253.8	254.9	257.1	258.4	259.7	80.5	380.0
40°	231.8	232.9	231.3	231.1	232.5	233.8	235.1	81.9	461.9
45°	209.4	209.9	207.8	205.9	206.1	206.6	208.2	80.4	542.4
50°	187.2	187.1	184.8	181.3	179.3	178.3	179.7	76.6	619.0
55°	165.5	164.8	162.1	157.0	153.1	150.2	150.9	70.7	689.7
60°	143.9	142.9	139.5	133.7	127.9	123.2	122.7	63.3	753.0
65°	123.6	122.5	117.8	111.0	104.2	97.9	96.0	54.9	808.0
70°	104.7	103.3	97.1	89.4	81.7	74.3	71.0	45.8	853.8
75°	86.1	84.4	77.8	69.2	60.2	52.2	47.8	36.3	890.0
80°	68.0	66.1	60.2	50.5	40.7	32.1	26.9	26.7	916.7
85°	51.8	50.0	44.6	35.3	24.7	15.7	10.1	18.3	935.0
90°	40.8	39.2	34.4	26.0	15.9	6.9	1.8	13.1	948.2
95°	34.8	33.5	29.7	22.7	13.6	5.1	1.6	11.2	959.3
100°	29.9	28.8	25.4	19.2	11.3	3.7	1.4	9.4	968.7
105°	25.7	24.7	21.4	16.1	8.8	2.4	1.2	7.7	976.4
110°	22.1	20.9	18.0	13.0	6.6	1.4	1.1	6.1	982.5
115°	19.0	17.8	15.0	10.4	4.7	1.2	1.1	4.9	987.4
120°	16.0	14.8	12.2	7.9	3.1	1.2	1.0	3.8	991.2
125°	13.0	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	0.9	2.7	993.9
130°	10.1	9.1	6.9	3.7	1.4	1.1	1.0	1.9	995.9
135°	7.3	6.5	4.6	2.1	1.4	1.1	1.1	1.3	997.1
140°	4.8	4.1	2.7	1.7	1.4	1.1	1.1	0.8	998.0
145°	2.6	2.3	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.3	0.4	998.9
155°	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	0.3	999.6
165°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.2	999.8
170°	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 22	Bestell-Nr.: 51FB10DP430B EAN: 4058352519929	LP-Nummer 58939_44
-------------------------------------	---	-------------------------------------

siteco

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1590	H(C0) = 21	H(C180) = 21
		B = 87	H(C90) = 21	H(C270) = 21		

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°		6655.8	6697.0	6746.0	6887.0	7184.3	7582.2	8108.2
50°		6312.5	6335.9	6383.3	6480.7	6725.8	7103.6	7680.0
55°		5985.8	5992.8	6029.5	6077.0	6266.4	6596.6	7204.0
60°		5662.9	5658.1	5668.0	5686.0	5810.8	6083.5	6696.1
65°		5379.0	5366.1	5320.7	5286.9	5361.2	5566.4	6164.3
70°		5135.3	5106.3	4973.8	4879.8	4888.5	5021.7	5592.9
75°		4881.1	4835.0	4649.5	4461.0	4350.3	4395.2	4913.6
80°		4611.8	4535.2	4349.3	4014.1	3734.5	3610.2	4018.2
85°		4415.2	4321.8	4119.7	3699.3	3144.5	2694.4	2806.2

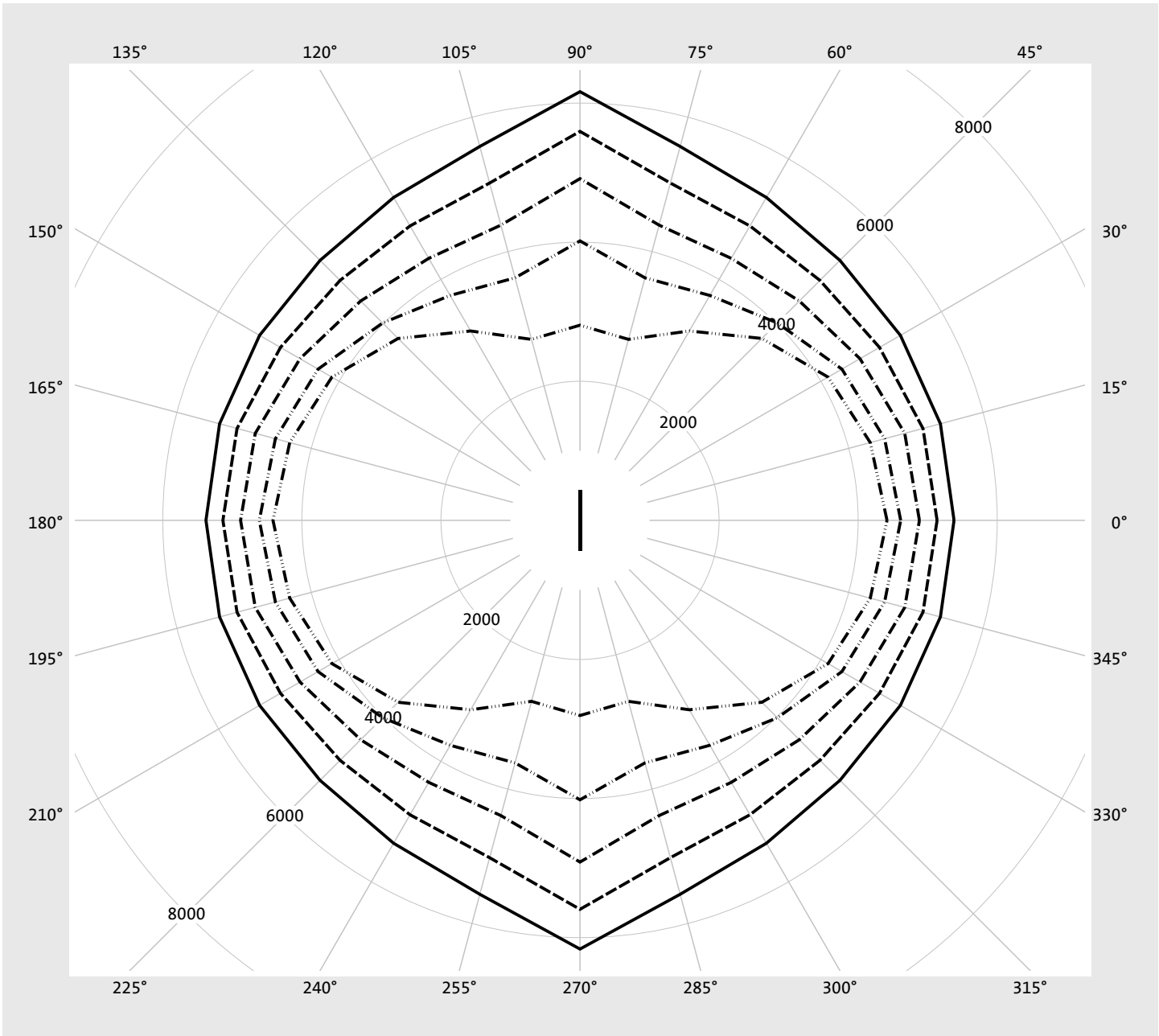
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 22	Bestell-Nr.: 51FB10DP430B EAN: 4058352519929	LP-Nummer 58939_44
------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 22	Bestell-Nr.: 51FB10DP430B EAN: 4058352519929	LP-Nummer 58939_44
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	3860	24.7
95	241	252	3670	23.4
90	228	250	3478	22.2
85	215	248	3286	21.1
80	202	246	3092	19.9
75	189	244	2897	18.7
70	176	242	2702	17.6
65	163	239	2505	16.4
60	150	236	2308	15.2
55	138	234	2126	14.2
50	125	230	1927	13.0
45	112	227	1730	11.8
40	100	223	1545	10.7
35	87	219	1344	9.6
30	75	215	1158	8.5
25	63	210	970	7.5
20	50	205	766	6.4
15	38	198	578	5.4
10	26	191	388	4.4
5	14	180	198	3.3