

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DP437B3H
EAN: 4058352519936

LP-Nummer
58939_57



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 840 lm
 Systemleistung = 4.5 W
 Lichtausbeute = 186.7 lm/W

Seriendokumentation
01.07.2021

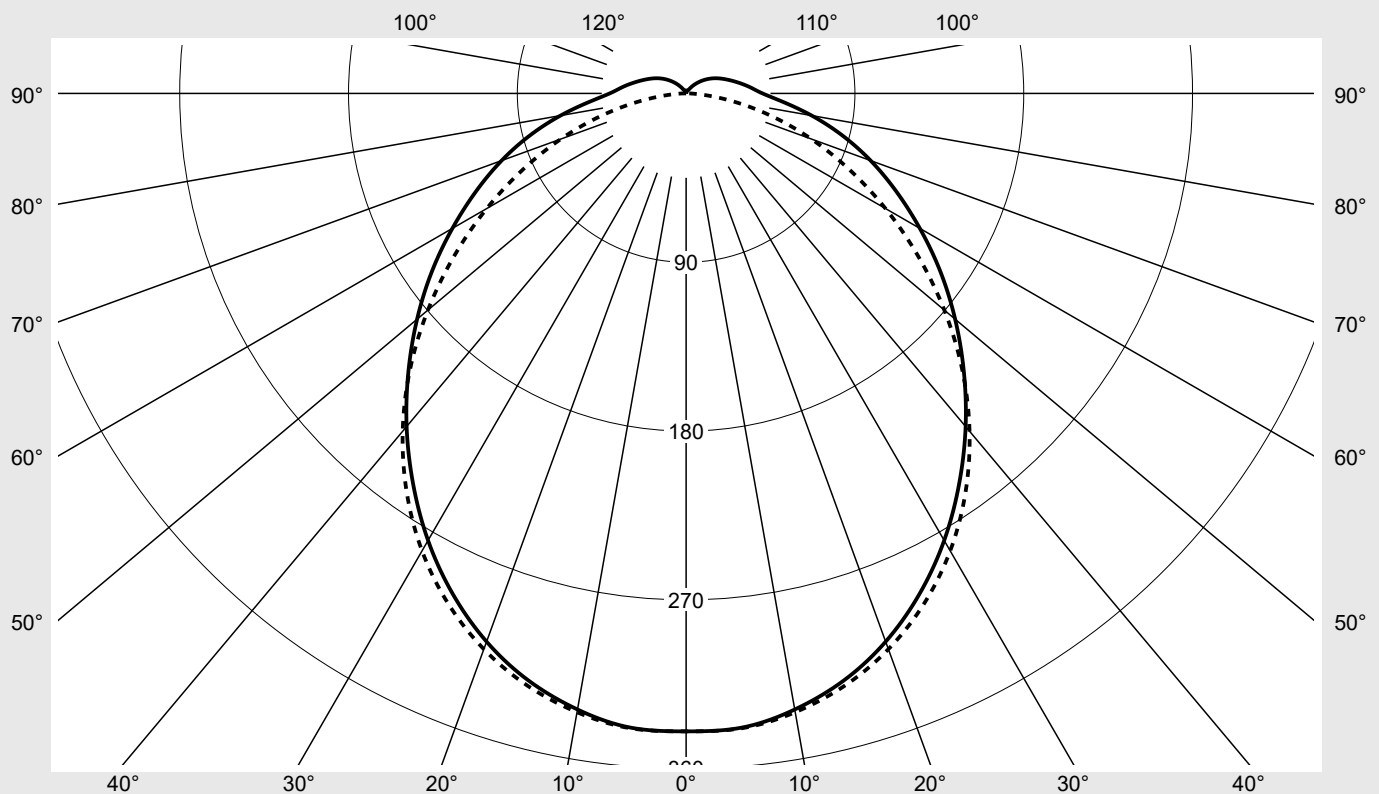
siteco

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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP437B3H EAN: 4058352519936	LP-Nummer 58939_57
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP437B3H EAN: 4058352519936	LP-Nummer 58939_57
------------------------------	---	------------------------------

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	13,2	14,9	13,6	15,2	15,5	13,2	14,9	13,6	15,2	15,5
	3H	15,0	16,5	15,3	16,8	17,2	14,6	16,1	15,0	16,5	16,8
	4H	15,8	17,2	16,2	17,6	17,9	15,1	16,6	15,5	16,9	17,3
	6H	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6	15,5	16,8	15,9	17,2	17,6
	8H	16,9	18,1	17,3	18,5	18,9	15,6	16,9	16,0	17,2	17,7
	12H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,2	15,6	16,9	16,1	17,2	17,7
4H	2H	13,9	15,4	14,3	15,7	16,1	13,9	15,3	14,3	15,7	16,1
	3H	15,8	17,1	16,3	17,5	17,9	15,5	16,7	15,9	17,1	17,5
	4H	16,8	17,9	17,2	18,3	18,8	16,1	17,3	16,6	17,7	18,1
	6H	17,7	18,7	18,2	19,1	19,6	16,6	17,6	17,0	18,0	18,5
	8H	18,1	19,1	18,6	19,5	20,0	16,7	17,7	17,2	18,1	18,6
	12H	18,6	19,4	19,0	19,8	20,3	16,8	17,7	17,3	18,1	18,6
8H	4H	17,1	18,1	17,6	18,5	19,0	16,5	17,4	17,0	17,9	18,3
	6H	18,2	19,0	18,7	19,5	19,9	17,1	17,9	17,6	18,4	18,9
	8H	18,8	19,4	19,2	19,9	20,4	17,4	18,0	17,9	18,5	19,0
	12H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1
12H	4H	17,2	18,0	17,7	18,5	18,9	16,6	17,4	17,1	17,9	18,4
	6H	18,3	19,0	18,8	19,5	20,0	17,3	18,0	17,8	18,4	19,0
	8H	18,9	19,5	19,4	20,0	20,5	17,6	18,2	18,1	18,6	19,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1590 B = 87	H(C0) = 21 H(C90) = 21	H(C180) = 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°		1448.4	1457.4	1468.0	1498.7	1563.4	1650.0	1764.5	
50°		1373.7	1378.8	1389.1	1410.3	1463.6	1545.9	1671.3	
55°		1302.6	1304.1	1312.1	1322.5	1363.7	1435.5	1567.7	
60°		1232.3	1231.3	1233.4	1237.4	1264.5	1323.9	1457.2	
65°		1170.6	1167.7	1157.9	1150.5	1166.7	1211.3	1341.4	
70°		1117.5	1111.2	1082.4	1061.9	1063.8	1092.8	1217.1	
75°		1062.2	1052.2	1011.8	970.8	946.7	956.5	1069.3	
80°		1003.6	986.9	946.5	873.5	812.7	785.6	874.4	
85°		960.8	940.5	896.5	805.0	684.3	586.3	610.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP437B3H EAN: 4058352519936	LP-Nummer 58939_57
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

