

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DP487B3H
EAN: 4058352520031

LP-Nummer
58939_61



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

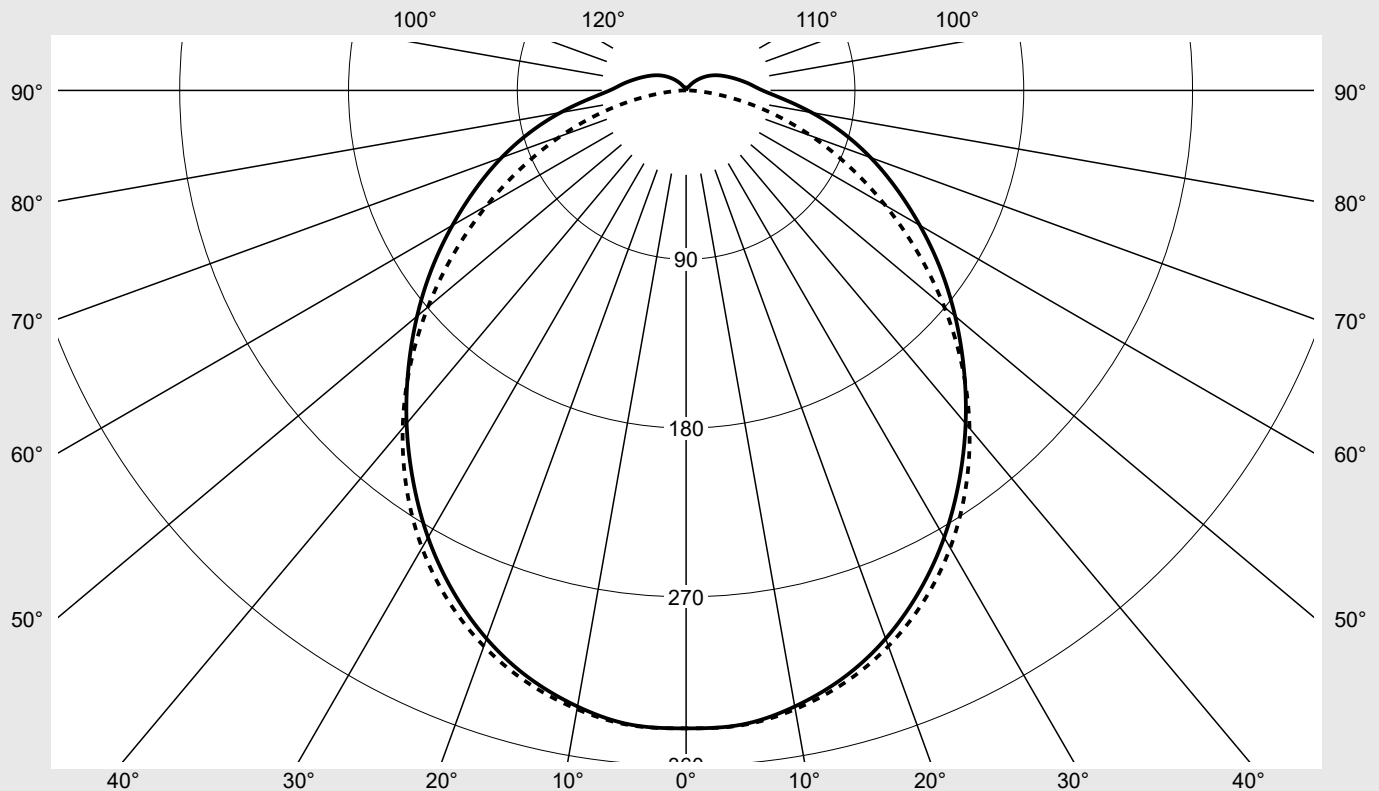
siteco

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.: 51FB10DP487B3H EAN: 4058352520031	LP-Nummer 58939_61
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® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP487B3H EAN: 4058352520031	LP-Nummer 58939_61
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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(C180) = 21	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°		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.: 51FB10DP487B3H
EAN: 4058352520031

LP-Nummer
58939_61

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

