

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FP10DP460HR
EAN: 4058352376348

LP-Nummer
58939_37



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend, Umschaltweiche
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC-Ersatznetz – initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 890 lm
 Systemleistung = 6.9 W
 Lichtausbeute = 129 lm/W

Seriendokumentation
10.05.2021

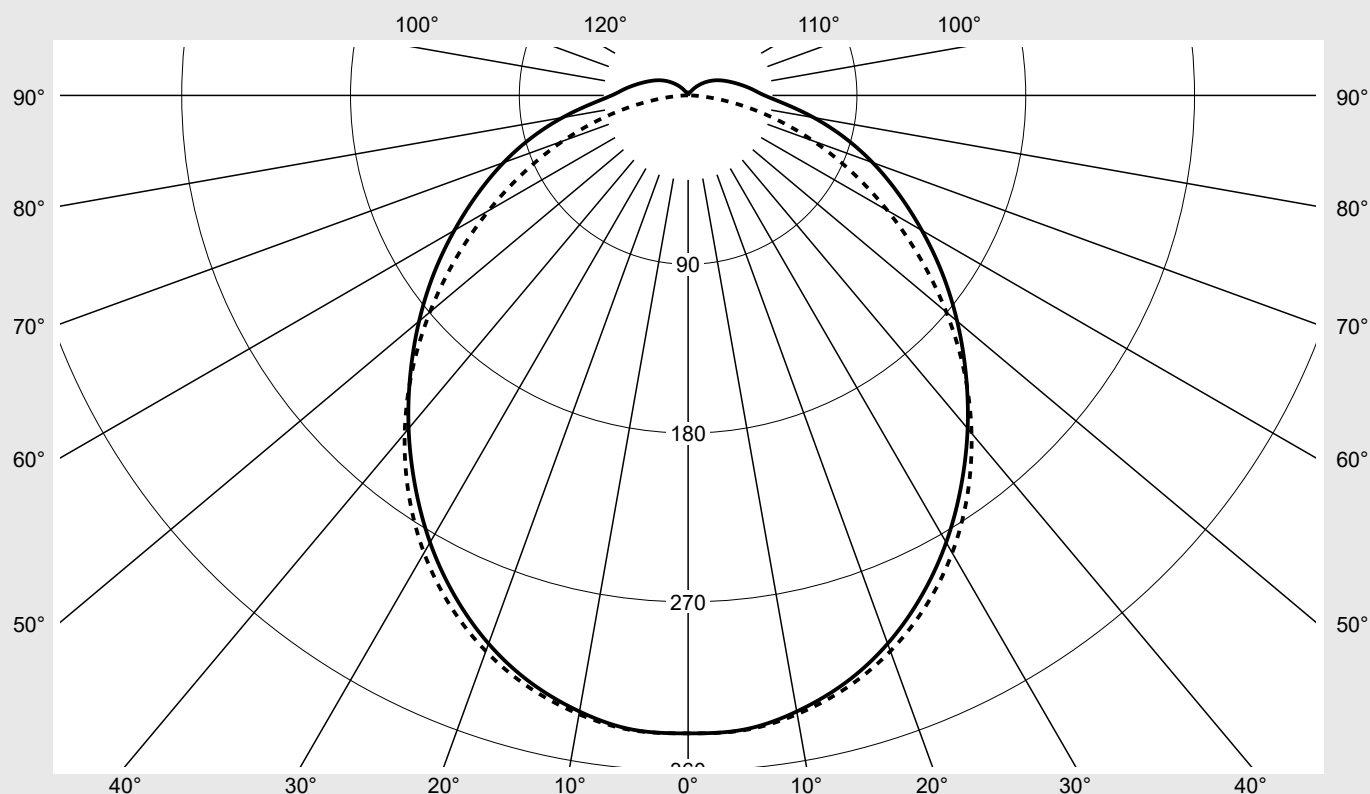
sitEco

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® 12	Bestell-Nr.: 51FP10DP460HR EAN: 4058352376348	LP-Nummer 58939_37
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® 12	Bestell-Nr.: 51FP10DP460HR EAN: 4058352376348	LP-Nummer 58939_37
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,4	15,1	13,8	15,4	15,7	13,4	15,1	13,8	15,4	15,7
	3H	15,2	16,7	15,5	17,0	17,4	14,8	16,3	15,2	16,7	17,0
	4H	16,0	17,4	16,4	17,8	18,1	15,3	16,8	15,7	17,1	17,5
	6H	16,7	18,1	17,1	18,4	18,8	15,7	17,0	16,1	17,4	17,8
	8H	17,1	18,4	17,5	18,7	19,1	15,8	17,1	16,2	17,4	17,9
	12H	17,4	18,6	17,8	19,0	19,4	15,9	17,1	16,3	17,5	17,9
4H	2H	14,1	15,6	14,5	15,9	16,3	14,1	15,6	14,5	15,9	16,3
	3H	16,0	17,3	16,5	17,7	18,1	15,7	16,9	16,1	17,3	17,7
	4H	17,0	18,1	17,4	18,5	19,0	16,3	17,5	16,8	17,9	18,3
	6H	17,9	18,9	18,4	19,3	19,8	16,8	17,8	17,2	18,2	18,7
	8H	18,3	19,3	18,8	19,7	20,2	16,9	17,9	17,4	18,3	18,8
	12H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,5	17,0	17,9	17,5	18,3	18,8
8H	4H	17,3	18,3	17,8	18,7	19,2	16,7	17,6	17,2	18,1	18,5
	6H	18,4	19,2	18,9	19,7	20,1	17,3	18,1	17,8	18,6	19,1
	8H	19,0	19,6	19,4	20,1	20,6	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2
	12H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3
12H	4H	17,4	18,2	17,9	18,7	19,1	16,8	17,6	17,3	18,1	18,6
	6H	18,5	19,2	19,0	19,7	20,2	17,5	18,2	18,0	18,6	19,2
	8H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	17,8	18,4	18,3	18,8	19,4

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°		1534.6	1544.1	1555.4	1587.9	1656.5	1748.2	1869.5	
50°		1455.5	1460.9	1471.8	1494.3	1550.8	1637.9	1770.8	
55°		1380.1	1381.8	1390.2	1401.2	1444.9	1521.0	1661.0	
60°		1305.7	1304.6	1306.9	1311.0	1339.8	1402.7	1543.9	
65°		1240.2	1237.3	1226.8	1219.0	1236.1	1283.4	1421.3	
70°		1184.0	1177.3	1146.8	1125.1	1127.1	1157.9	1289.6	
75°		1125.4	1114.8	1072.0	1028.6	1003.0	1013.4	1132.9	
80°		1063.3	1045.7	1002.8	925.5	861.1	832.4	926.5	
85°		1018.0	996.5	949.9	852.9	725.0	621.2	647.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FP10DP460HR EAN: 4058352376348	LP-Nummer 58939_37
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco

