

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107P437C3G
EAN: 4069025177766

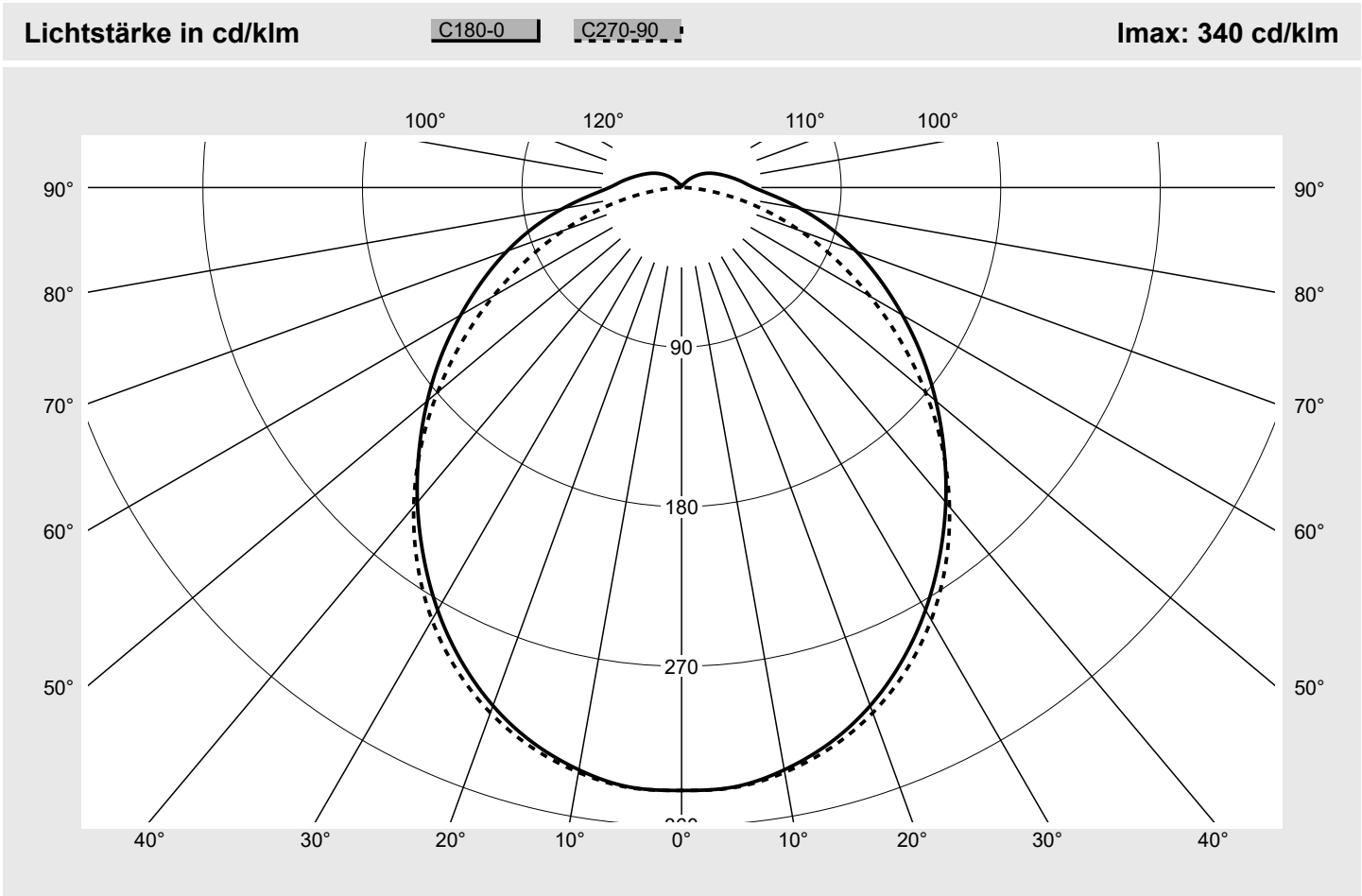
LP-Nummer
58939_132



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 910 lm
 Systemleistung = 7.1 W
 Lichtausbeute = 128.2 lm/W

Seriendokumentation
08.05.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	ηLB	100,0%
CIE	N1=47 N2=77 N3=93	φ _u	94,2%
	N4=94 N5=100	φ _o	5,8%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766	LP-Nummer 58939_132
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe 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.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766						LP-Nummer 58939_132		
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	13,5	15,2	13,8	15,5	15,8	13,5	15,2	13,8	15,5	15,8
	3H	15,2	16,8	15,6	17,1	17,5	14,9	16,4	15,2	16,7	17,1
	4H	16,1	17,5	16,4	17,9	18,2	15,4	16,8	15,8	17,2	17,6
	6H	16,8	18,1	17,2	18,5	18,9	15,7	17,1	16,1	17,5	17,9
	8H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,2	15,9	17,1	16,3	17,5	17,9
	12H	17,5	18,7	17,9	19,1	19,5	15,9	17,1	16,4	17,5	17,9
4H	2H	14,2	15,6	14,6	16,0	16,4	14,2	15,6	14,6	16,0	16,3
	3H	16,1	17,4	16,5	17,8	18,2	15,7	17,0	16,2	17,4	17,8
	4H	17,1	18,2	17,5	18,6	19,1	16,4	17,5	16,8	17,9	18,4
	6H	18,0	19,0	18,5	19,4	19,9	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
	8H	18,4	19,3	18,9	19,8	20,2	17,0	17,9	17,5	18,4	18,9
	12H	18,8	19,6	19,3	20,1	20,6	17,1	17,9	17,6	18,4	18,9
8H	4H	17,4	18,3	17,9	18,8	19,2	16,8	17,7	17,3	18,2	18,6
	6H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,2	17,4	18,2	17,9	18,7	19,1
	8H	19,0	19,7	19,5	20,2	20,7	17,6	18,3	18,1	18,8	19,3
	12H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4
12H	4H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,2	16,9	17,7	17,4	18,2	18,7
	6H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,3	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2
	8H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	17,8	18,4	18,4	18,9	19,5

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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m²						
45°		1569.1	1578.8	1590.4	1623.6	1693.7	1787.5	1911.5
50°		1488.2	1493.7	1504.9	1527.8	1585.6	1674.7	1810.6
55°		1411.2	1412.8	1421.5	1432.7	1477.3	1555.2	1698.3
60°		1335.0	1333.9	1336.2	1340.5	1369.9	1434.2	1578.6
65°		1268.1	1265.1	1254.4	1246.4	1263.9	1312.3	1453.2
70°		1210.6	1203.8	1172.6	1150.4	1152.5	1183.9	1318.5
75°		1150.7	1139.9	1096.1	1051.7	1025.6	1036.2	1158.4
80°		1087.2	1069.2	1025.4	946.3	880.4	851.1	947.3
85°		1040.9	1018.9	971.2	872.1	741.3	635.2	661.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P437C3G EAN: 4069025177766	LP-Nummer 58939_132
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

