

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107P460C
EAN: 4069025177803

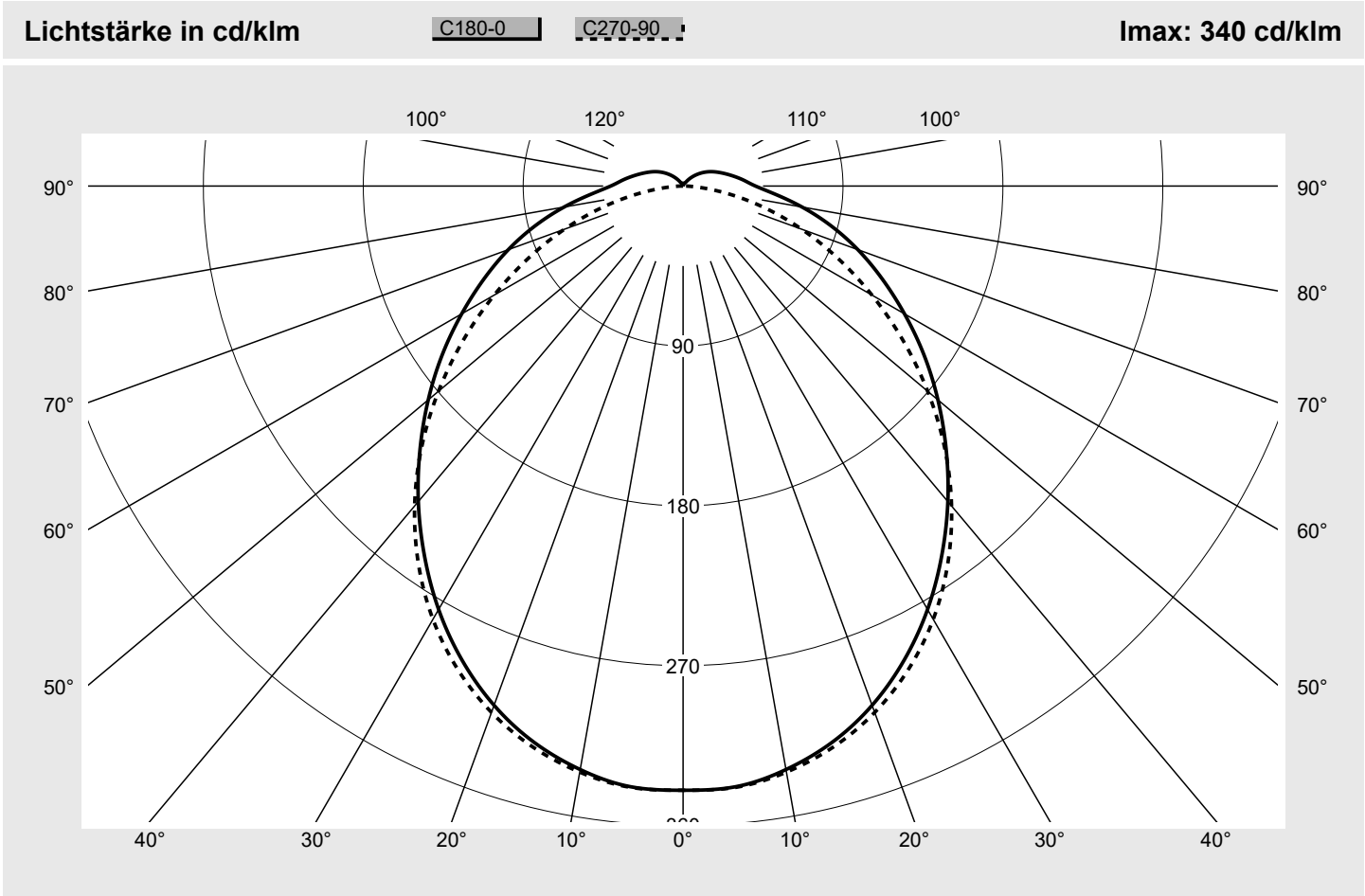
LP-Nummer
58939_124



AusführungPrismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG
BemessungswerteNettolichtstrom = 6200 lm
Systemleistung = 34.9 W
Lichtausbeute = 177.7 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.: 51FB107P460C EAN: 4069025177803	LP-Nummer 58939_124
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.: 51FB107P460C EAN: 4069025177803						LP-Nummer 58939_124		
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	20,2	21,9	20,5	22,2	22,5	20,1	21,8	20,5	22,2	22,5
	3H	21,9	23,4	22,3	23,8	24,1	21,5	23,1	21,9	23,4	23,8
	4H	22,7	24,2	23,1	24,5	24,9	22,0	23,5	22,4	23,9	24,2
	6H	23,5	24,8	23,9	25,2	25,6	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5
	8H	23,8	25,1	24,3	25,5	25,9	22,5	23,8	23,0	24,2	24,6
	12H	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6
4H	2H	20,9	22,3	21,2	22,7	23,0	20,8	22,3	21,2	22,6	23,0
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,4	23,7	22,8	24,0	24,5
	4H	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5	23,5	24,5	24,0	25,0	25,4
	8H	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9	23,7	24,6	24,1	25,0	25,5
	12H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,3	23,8	24,6	24,3	25,1	25,6
8H	4H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,9	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3
	6H	25,2	25,9	25,6	26,4	26,9	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8
	8H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	12H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,9	24,5	25,1	25,0	25,5	26,1
12H	4H	24,1	24,9	24,6	25,4	25,9	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3
	6H	25,3	25,9	25,7	26,4	26,9	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9
	8H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,5	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		10690.6	10756.9	10835.5	11062.1	11539.6	12178.7	13023.5
50°		10139.3	10176.9	10253.0	10409.4	10803.0	11410.0	12335.7
55°		9614.5	9625.7	9684.7	9761.0	10065.2	10595.6	11571.2
60°		9095.9	9088.2	9104.0	9132.9	9333.5	9771.5	10755.5
65°		8639.9	8619.1	8546.2	8491.9	8611.2	8940.8	9901.2
70°		8248.4	8201.8	7988.9	7838.0	7852.0	8066.0	8983.4
75°		7840.2	7766.1	7468.2	7165.3	6987.5	7059.6	7892.3
80°		7407.5	7284.5	6986.0	6447.4	5998.4	5798.8	6454.1
85°		7091.8	6941.7	6617.1	5941.9	5050.7	4327.7	4507.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P460C EAN: 4069025177803	LP-Nummer 58939_124	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

