

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107P467C3G
EAN: 4069025177841

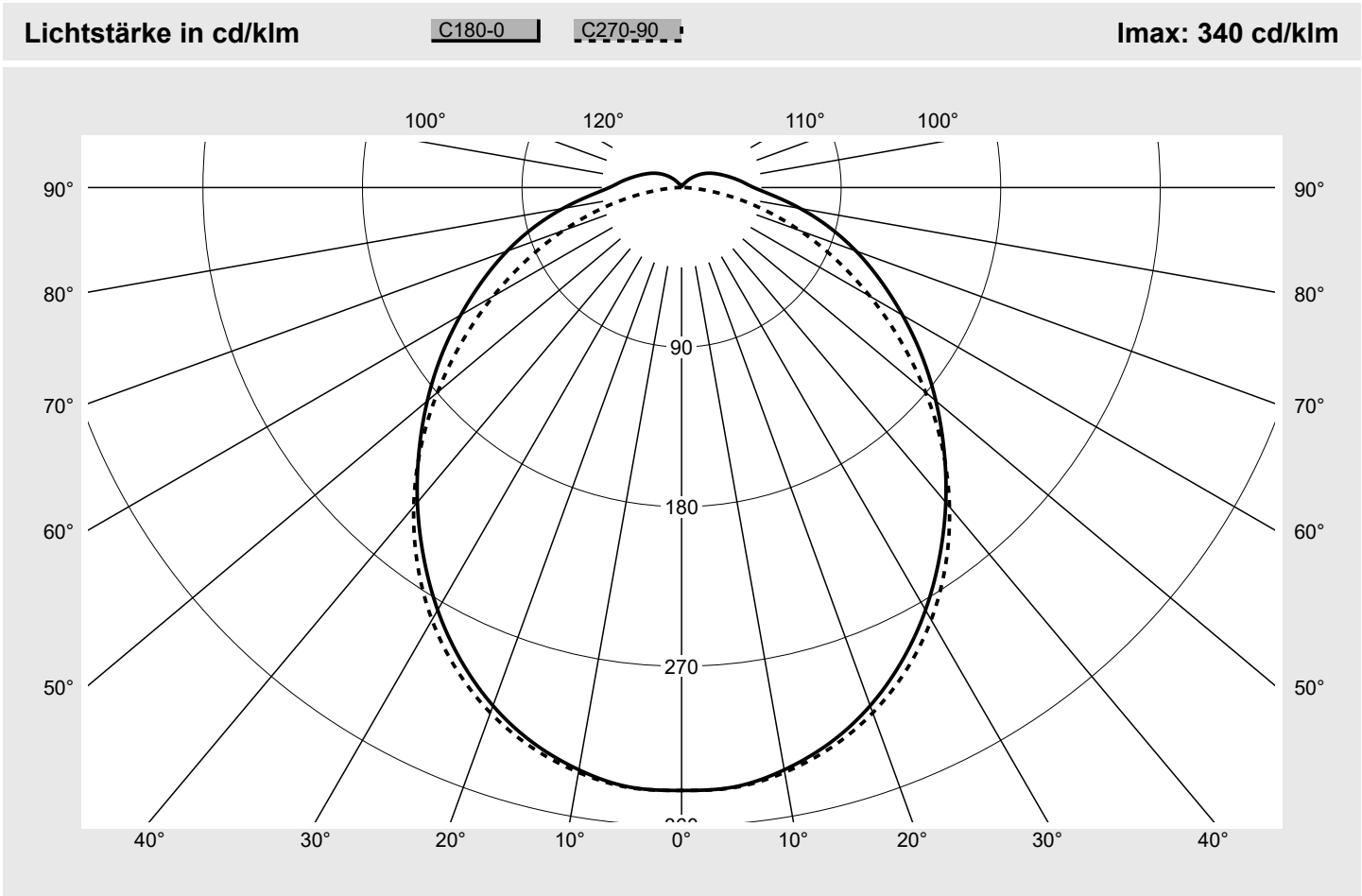
LP-Nummer
58939_133



AusführungPrismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG
BemessungswerteNettolichtstrom = 6060 lm
Systemleistung = 37.9 W
Lichtausbeute = 159.9 lm/W

Seriedokumentation
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.: 51FB107P467C3G EAN: 4069025177841	LP-Nummer 58939_133
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.: 51FB107P467C3G EAN: 4069025177841							LP-Nummer 58939_133	
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	20,1	21,8	20,4	22,1	22,4	20,1	21,8	20,4	22,1	22,4
	3H	21,8	23,4	22,2	23,7	24,0	21,4	23,0	21,8	23,3	23,7
	4H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	22,0	23,4	22,4	23,8	24,1
	6H	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	22,3	23,7	22,7	24,1	24,4
	8H	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
	12H	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
4H	2H	20,8	22,2	21,2	22,6	23,0	20,8	22,2	21,2	22,6	22,9
	3H	22,7	24,0	23,1	24,3	24,8	22,3	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9
	6H	24,6	25,6	25,0	26,0	26,5	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3
	8H	25,0	25,9	25,5	26,4	26,8	23,6	24,5	24,1	25,0	25,4
	12H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,2	23,7	24,5	24,2	25,0	25,5
8H	4H	24,0	24,9	24,5	25,4	25,8	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	25,1	25,9	25,6	26,3	26,8	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9
	12H	26,2	26,8	26,7	27,2	27,8	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0
12H	4H	24,0	24,9	24,5	25,3	25,8	23,5	24,3	24,0	24,8	25,2
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0

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°		10449.2	10514.0	10590.9	10812.3	11279.0	11903.7	12729.5
50°		9910.4	9947.1	10021.4	10174.3	10559.1	11152.3	12057.1
55°		9397.4	9408.4	9466.0	9540.6	9838.0	10356.4	11309.9
60°		8890.5	8883.0	8898.4	8926.7	9122.7	9550.8	10512.6
65°		8444.8	8424.5	8353.2	8300.2	8416.7	8738.9	9677.6
70°		8062.1	8016.6	7808.5	7661.0	7674.7	7883.8	8780.5
75°		7663.1	7590.8	7299.5	7003.5	6829.7	6900.2	7714.1
80°		7240.2	7120.0	6828.2	6301.9	5863.0	5667.9	6308.3
85°		6931.7	6784.9	6467.7	5807.7	4936.7	4230.0	4405.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P467C3G EAN: 4069025177841	LP-Nummer 58939_133
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

