

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: **51FB107P660C**
 EAN: **4069025177926**

LP-Nummer
58939_125



Ausführung
 Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend

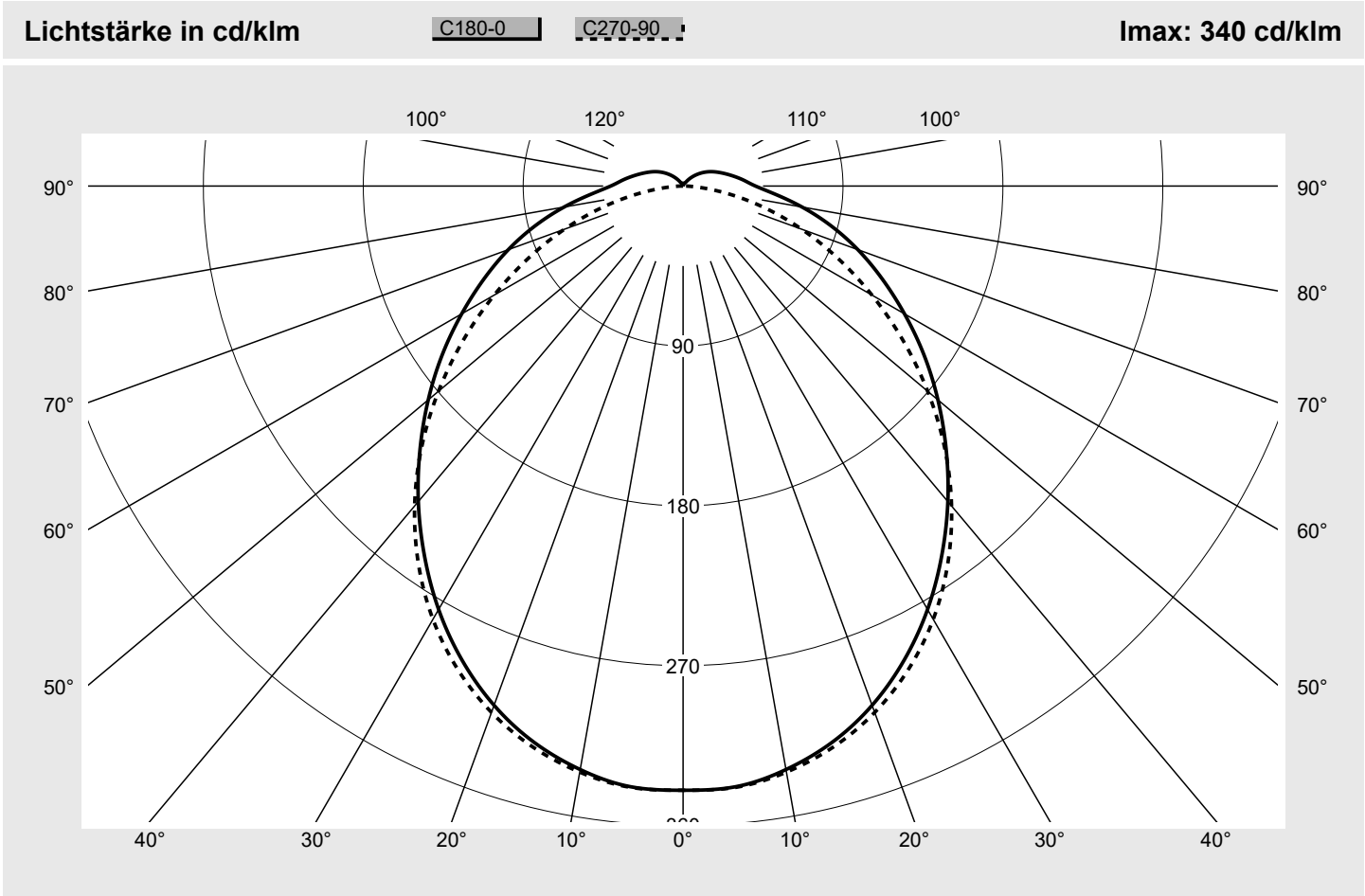
 Bestückung
 LED 6500 K | CRI ≥ 80

 Betriebsgerät
 EVG

 Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 6010 lm
 Systemleistung = 34.9 W
 Lichtausbeute = 172.2 lm/W

Seriadokumentation
08.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	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.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926	LP-Nummer 58939_125
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.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926						LP-Nummer 58939_125			
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	20,0	21,7	20,4	22,0	22,4	
	3H	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0	21,4	23,0	21,8	23,3	23,6	
	4H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	
	6H	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	22,3	23,7	22,7	24,0	24,4	
	8H	23,7	25,0	24,2	25,4	25,8	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5	
	12H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,6	22,9	20,7	22,2	21,1	22,5	22,9	
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	
	4H	23,6	24,8	24,1	25,2	25,6	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9	
	6H	24,6	25,5	25,0	26,0	26,4	23,4	24,4	23,9	24,9	25,3	
	8H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4	
	12H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1	23,7	24,5	24,2	25,0	25,4	
8H	4H	24,0	24,9	24,4	25,3	25,8	23,4	24,3	23,8	24,7	25,2	
	6H	25,1	25,8	25,5	26,3	26,8	24,0	24,7	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	26,1	26,7	26,7	27,2	27,8	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,3	25,8	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2	
	6H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,4	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	

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°		10363.0	10427.2	10503.5	10723.1	11185.9	11805.5	12624.4
50°		9828.6	9865.0	9938.8	10090.4	10472.0	11060.3	11957.7
55°		9319.9	9330.7	9387.9	9461.8	9756.8	10270.9	11216.6
60°		8817.1	8809.7	8825.0	8853.0	9047.4	9472.0	10425.9
65°		8375.1	8355.0	8284.3	8231.7	8347.3	8666.8	9597.7
70°		7995.6	7950.4	7744.1	7597.8	7611.4	7818.8	8708.1
75°		7599.9	7528.1	7239.3	6945.7	6773.4	6843.2	7650.4
80°		7180.5	7061.3	6771.9	6249.9	5814.6	5621.1	6256.3
85°		6874.5	6729.0	6414.3	5759.8	4895.9	4195.1	4369.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107P660C EAN: 4069025177926	LP-Nummer 58939_125
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

