

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FP207P4B0U
EAN: 4069025242570

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

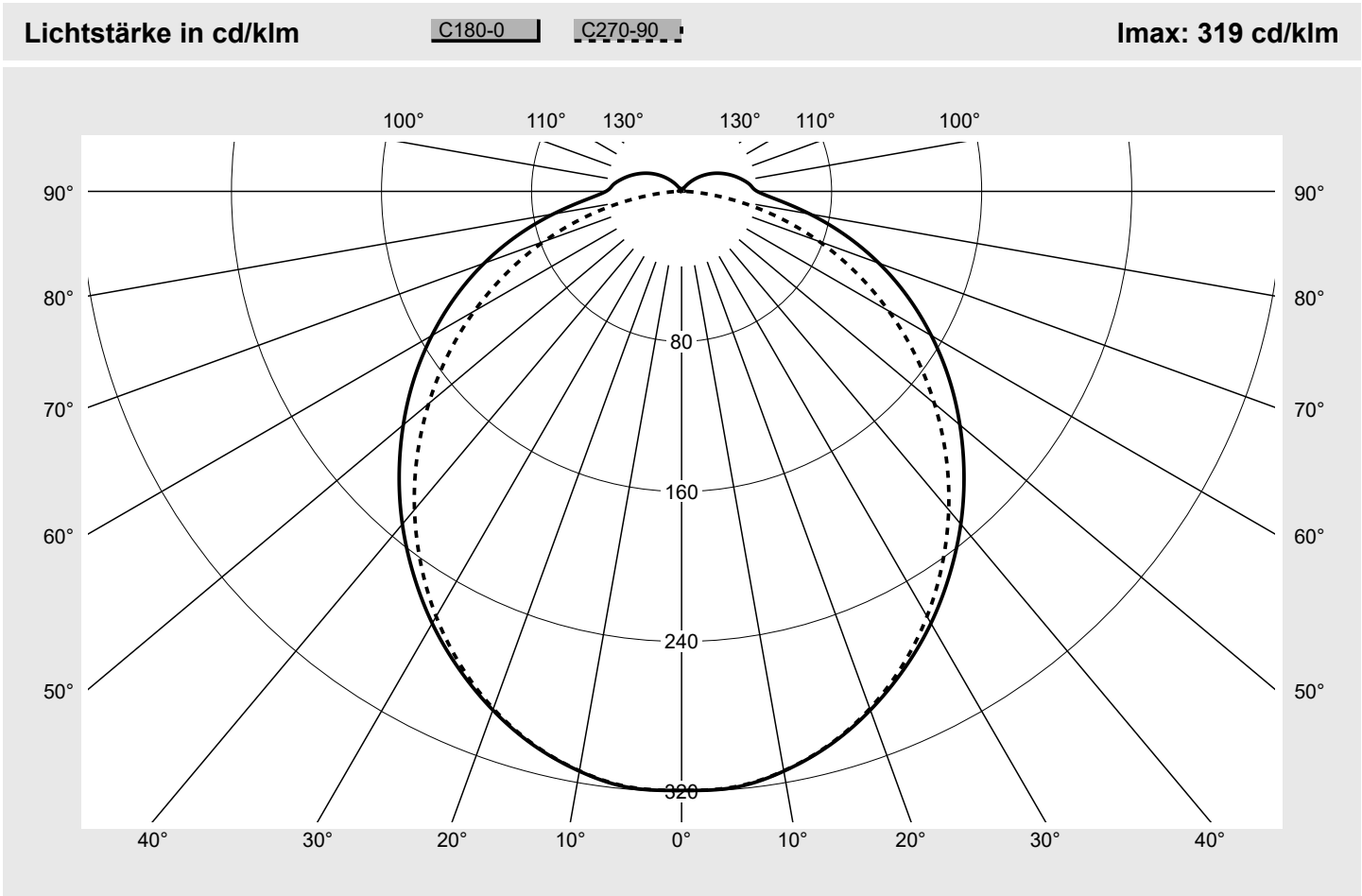
EVG

Nettolichtstrom = 10910 lm
Systemleistung = 62.4 W
Lichtausbeute = 174.8 lm/W

LP-Nummer
59060_132

Seriodokumentation
20.08.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=45 N2=75 N3=93	ϕ_u	93,7%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,3%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP207P4B0U EAN: 4069025242570	LP-Nummer 59060_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°	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	1.9	1.9
5°	319.1	317.8	316.0	317.2	318.6	318.6	318.8	15.2	17.1
10°	313.9	312.8	311.0	312.1	313.5	313.5	313.7	29.8	46.9
15°	305.6	304.7	302.7	303.7	305.0	304.9	305.2	43.2	90.1
20°	294.3	293.5	291.4	292.2	293.3	293.1	293.5	54.9	145.0
25°	280.9	280.2	277.7	277.9	278.8	278.5	278.8	64.6	209.6
30°	265.9	265.3	262.4	261.6	261.9	261.4	261.7	72.0	281.6
35°	249.2	248.5	245.6	243.7	242.9	242.2	242.4	77.0	358.5
40°	231.6	230.8	227.5	224.6	222.7	221.4	221.6	79.5	438.0
45°	212.9	211.8	208.5	204.2	201.3	199.0	199.4	79.5	517.5
50°	193.7	192.3	188.8	183.7	179.4	175.9	176.0	77.3	594.9
55°	174.1	172.4	168.8	162.7	157.2	152.3	152.1	73.1	667.9
60°	153.8	152.1	148.1	141.4	134.9	128.8	127.5	66.9	734.9
65°	133.1	131.4	127.0	119.9	112.8	105.5	102.8	59.2	794.0
70°	112.0	110.4	105.0	98.0	90.2	82.2	78.2	49.9	843.9
75°	90.5	88.8	83.0	75.7	67.3	58.8	53.6	39.3	883.2
80°	69.4	67.4	62.0	54.0	45.3	36.4	30.4	28.3	911.6
85°	51.2	49.1	43.8	35.9	26.7	17.7	11.3	18.6	930.2
90°	40.3	38.3	33.0	25.3	16.4	7.5	1.9	12.9	943.1
95°	36.9	35.1	30.2	22.8	14.1	5.6	1.6	11.6	954.7
100°	33.7	31.9	27.1	20.1	11.9	4.0	1.5	10.1	964.8
105°	30.1	28.5	23.8	17.3	9.5	2.6	1.3	8.6	973.4
110°	26.5	24.6	20.5	14.4	7.3	1.5	1.2	7.1	980.4
115°	22.8	21.1	17.3	11.6	5.2	1.3	1.2	5.7	986.1
120°	19.1	17.5	14.1	8.9	3.4	1.3	1.1	4.4	990.5
125°	15.4	13.9	10.8	6.2	1.7	1.2	1.0	3.2	993.6
130°	11.8	10.5	7.7	3.9	1.4	1.2	1.0	2.2	995.8
135°	8.3	7.2	5.0	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	997.2
140°	5.1	4.3	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8	998.0
145°	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.4	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	0.3	999.6
165°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.2	999.8
170°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	1000.0
180°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FP207P4B0U EAN: 4069025242570						LP-Nummer 59060_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	22,4	24,1	22,8	24,4	24,8	22,2	23,9	22,6	24,3	24,6
	3H	24,2	25,8	24,6	26,1	26,5	23,8	25,3	24,1	25,7	26,0
	4H	25,0	26,5	25,4	26,9	27,2	24,4	25,9	24,8	26,2	26,6
	6H	25,8	27,1	26,2	27,5	27,9	24,8	26,2	25,2	26,5	26,9
	8H	26,1	27,4	26,5	27,8	28,2	24,9	26,2	25,4	26,6	27,0
	12H	26,4	27,6	26,8	28,0	28,4	25,0	26,2	25,4	26,6	27,1
4H	2H	23,1	24,6	23,5	25,0	25,3	23,0	24,5	23,4	24,8	25,2
	3H	25,1	26,4	25,6	26,8	27,2	24,7	26,0	25,2	26,4	26,8
	4H	26,1	27,3	26,5	27,7	28,1	25,5	26,6	25,9	27,0	27,5
	6H	27,0	28,0	27,4	28,4	28,9	26,0	27,0	26,5	27,5	27,9
	8H	27,4	28,3	27,8	28,7	29,2	26,2	27,1	26,6	27,6	28,0
	12H	27,7	28,6	28,2	29,0	29,5	26,3	27,1	26,8	27,6	28,1
8H	4H	26,4	27,4	26,9	27,8	28,3	25,9	26,8	26,4	27,3	27,8
	6H	27,5	28,3	28,0	28,7	29,2	26,6	27,4	27,1	27,8	28,3
	8H	28,0	28,7	28,5	29,2	29,7	26,8	27,5	27,3	28,0	28,5
	12H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1	27,0	27,6	27,5	28,1	28,6
12H	4H	26,5	27,3	27,0	27,8	28,3	26,0	26,8	26,5	27,3	27,8
	6H	27,6	28,3	28,1	28,7	29,3	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4
	8H	28,1	28,7	28,6	29,2	29,8	27,0	27,6	27,5	28,1	28,7

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° 50° 55° 60°	γ	19133.5	19107.1	19128.6	19304.4	19827.6	20641.8	21946.4
		18458.6	18404.5	18433.5	18560.7	19018.9	19804.1	21256.5
		17803.3	17716.0	17742.5	17795.5	18184.1	18909.8	20524.6
		17102.8	17016.4	17009.3	17007.3	17319.1	17971.9	19663.3
65° 70° 75° 80°	γ	16366.2	16274.5	16199.9	16148.8	16399.0	16945.3	18647.3
		15528.3	15427.0	15211.3	15118.0	15257.5	15699.8	17395.6
		14504.7	14375.4	14017.9	13800.4	13735.8	13992.9	15577.8
		13310.7	13075.8	12672.9	12126.4	11753.7	11590.5	12865.1
85°	γ	12336.6	12006.5	11441.0	10615.0	9610.4	8589.0	8898.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP207P4B0U EAN: 4069025242570	LP-Nummer 59060_132	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

