

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FP207P467L3G
EAN: 4069025280473

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG

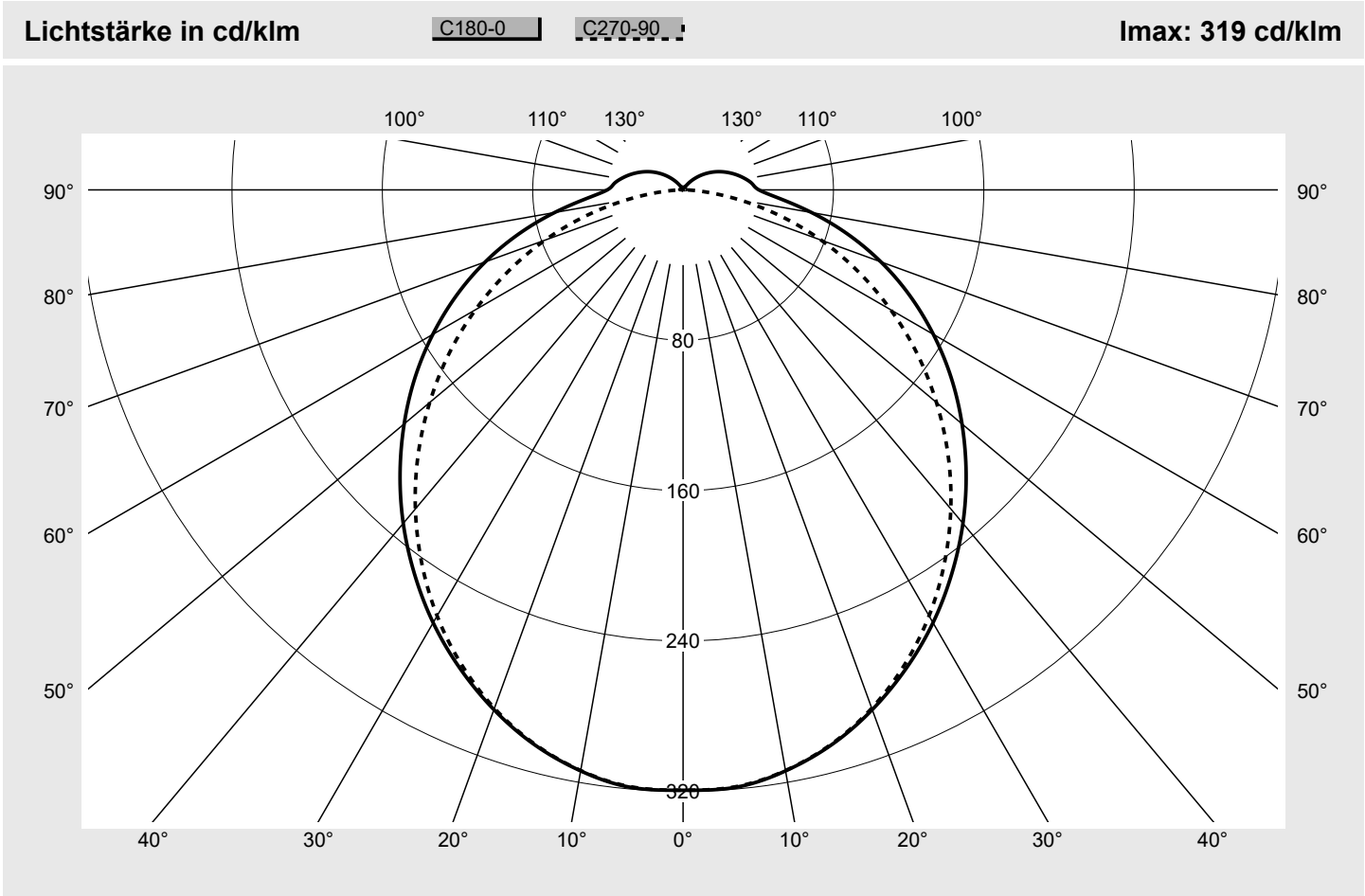
Notlichtbetrieb: 3 h

Nettolichtstrom = 890 lm
Systemleistung = 6.5 W
Lichtausbeute = 136.9 lm/W

LP-Nummer
59060_144

Seriodokumentation
30.09.2024

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.: 51FP207P467L3G EAN: 4069025280473	LP-Nummer 59060_144
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.: 51FP207P467L3G EAN: 4069025280473							LP-Nummer 59060_144	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	13,7	15,4	14,0	15,7	16,1	13,5	15,2	13,9	15,5
	3H	15,5	17,1	15,9	17,4	17,8	15,1	16,6	15,4	17,0
	4H	16,3	17,8	16,7	18,2	18,5	15,7	17,2	16,1	17,5
	6H	17,1	18,4	17,5	18,8	19,2	16,1	17,5	16,5	17,8
	8H	17,4	18,7	17,8	19,1	19,5	16,2	17,5	16,7	17,9
	12H	17,7	18,9	18,1	19,3	19,7	16,3	17,5	16,7	17,9
4H	2H	14,4	15,9	14,8	16,3	16,6	14,3	15,8	14,7	16,1
	3H	16,4	17,7	16,9	18,1	18,5	16,0	17,3	16,5	17,7
	4H	17,4	18,6	17,8	19,0	19,4	16,8	17,9	17,2	18,3
	6H	18,3	19,3	18,7	19,7	20,2	17,3	18,3	17,8	18,8
	8H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,5	17,5	18,4	17,9	18,9
	12H	19,0	19,9	19,5	20,3	20,8	17,6	18,4	18,1	18,9
8H	4H	17,7	18,7	18,2	19,1	19,6	17,2	18,1	17,7	18,6
	6H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5	17,9	18,7	18,4	19,1
	8H	19,3	20,0	19,8	20,5	21,0	18,1	18,8	18,6	19,3
	12H	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4	18,3	18,9	18,8	19,4
12H	4H	17,8	18,6	18,3	19,1	19,6	17,3	18,1	17,8	18,6
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,6	18,0	18,7	18,5	19,2
	8H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	18,3	18,9	18,8	19,4

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	1560.8	1558.7	1560.4	1574.8	1617.5	1683.9	1790.3
		1505.8	1501.4	1503.7	1514.1	1551.5	1615.6	1734.0
		1452.3	1445.2	1447.4	1451.7	1483.4	1542.6	1674.3
		1395.2	1388.1	1387.6	1387.4	1412.8	1466.1	1604.1
65° 70° 75° 80° 85°	γ	1335.1	1327.6	1321.5	1317.4	1337.8	1382.3	1521.2
		1266.7	1258.5	1240.9	1233.3	1244.7	1280.7	1419.1
		1183.2	1172.7	1143.5	1125.8	1120.5	1141.5	1270.8
		1085.8	1066.7	1033.8	989.2	958.8	945.5	1049.5
		1006.4	979.4	933.3	865.9	784.0	700.7	725.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP207P467L3G EAN: 4069025280473	LP-Nummer 59060_144
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

