

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FP10DP468L2
EAN: 4069025268730

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

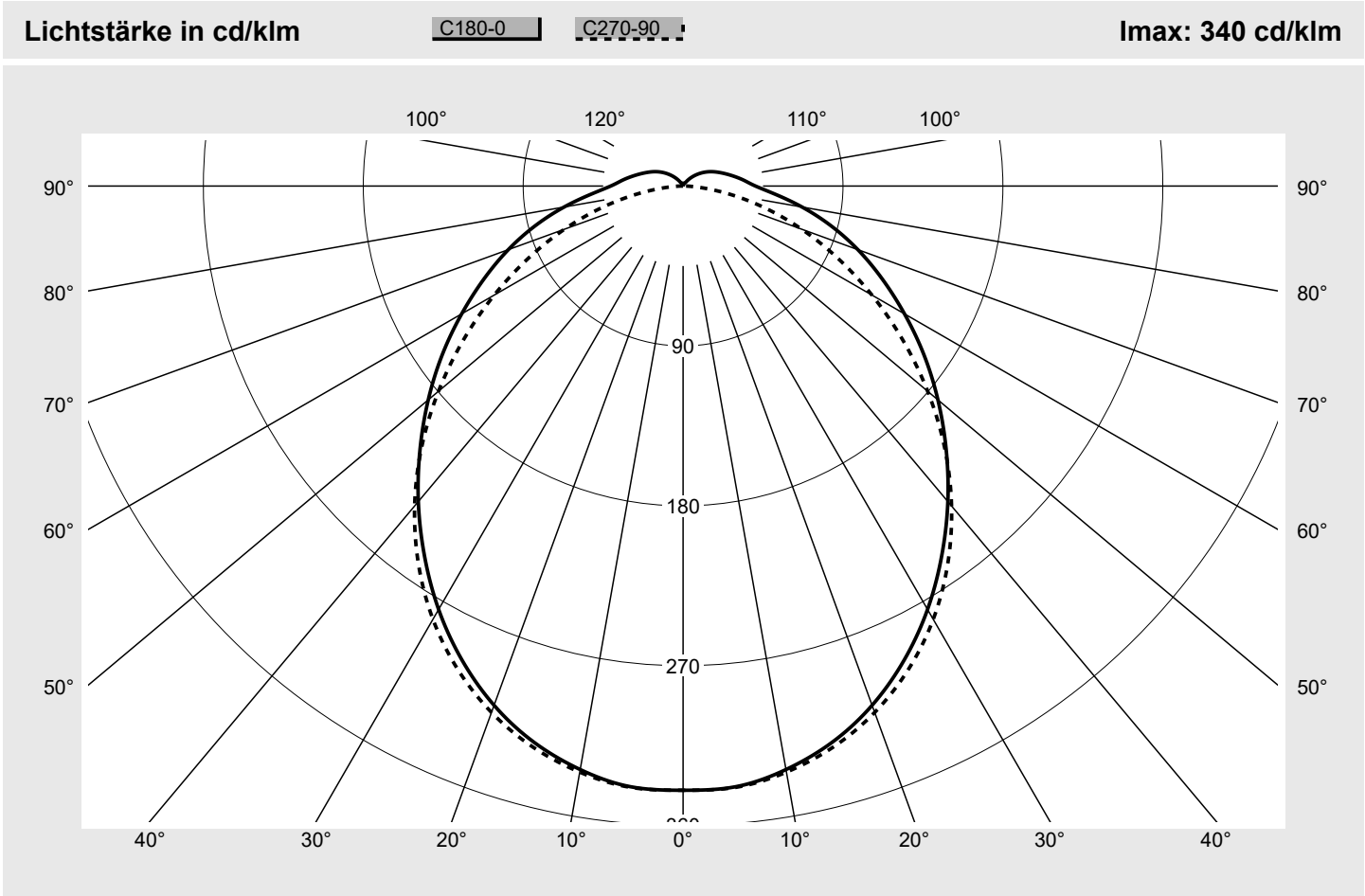
DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
Notlichtlevel

Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 161 lm/W

LP-Nummer
58939_161

Seriodokumentation
30.09.2024

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® 11	Bestell-Nr.: 51FP10DP468L2 EAN: 4069025268730	LP-Nummer 58939_161
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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® 11			Bestell-Nr.: 51FP10DP468L2 EAN: 4069025268730							LP-Nummer 58939_161	
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	13,6	15,3	14,0	15,7	16,0	13,6	15,3	14,0	15,6	16,0
	3H	15,4	16,9	15,8	17,3	17,6	15,0	16,5	15,4	16,9	17,2
	4H	16,2	17,7	16,6	18,0	18,4	15,5	17,0	15,9	17,3	17,7
	6H	17,0	18,3	17,4	18,7	19,1	15,9	17,2	16,3	17,6	18,0
	8H	17,3	18,6	17,7	19,0	19,4	16,0	17,3	16,4	17,7	18,1
	12H	17,6	18,8	18,1	19,2	19,6	16,1	17,3	16,5	17,7	18,1
4H	2H	14,3	15,8	14,7	16,1	16,5	14,3	15,8	14,7	16,1	16,5
	3H	16,3	17,5	16,7	17,9	18,3	15,9	17,1	16,3	17,5	17,9
	4H	17,2	18,4	17,7	18,8	19,2	16,5	17,7	17,0	18,1	18,5
	6H	18,1	19,1	18,6	19,6	20,0	17,0	18,0	17,5	18,4	18,9
	8H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,4	17,2	18,1	17,6	18,5	19,0
	12H	19,0	19,8	19,5	20,3	20,7	17,3	18,1	17,7	18,6	19,0
8H	4H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,4	17,0	17,9	17,4	18,3	18,8
	6H	18,6	19,4	19,1	19,9	20,4	17,6	18,3	18,1	18,8	19,3
	8H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,9	17,8	18,5	18,3	19,0	19,5
	12H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3	17,9	18,5	18,5	19,0	19,6
12H	4H	17,6	18,4	18,1	18,9	19,4	17,1	17,9	17,5	18,3	18,8
	6H	18,7	19,4	19,2	19,9	20,4	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4
	8H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6

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°		1638.1	1648.2	1660.3	1695.0	1768.2	1866.1	1995.5
50°		1553.6	1559.4	1571.0	1595.0	1655.3	1748.3	1890.1
55°		1473.2	1474.9	1483.9	1495.6	1542.3	1623.5	1773.0
60°		1393.7	1392.5	1395.0	1399.4	1430.1	1497.2	1648.0
65°		1323.8	1320.7	1309.5	1301.2	1319.5	1370.0	1517.1
70°		1263.9	1256.7	1224.1	1201.0	1203.1	1235.9	1376.5
75°		1201.3	1190.0	1144.3	1097.9	1070.7	1081.7	1209.3
80°		1135.0	1116.2	1070.4	987.9	919.1	888.5	988.9
85°		1086.6	1063.6	1013.9	910.5	773.9	663.1	690.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP10DP468L2 EAN: 4069025268730	LP-Nummer 58939_161
-------------------------------------	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

