

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DP437C3H
EAN: 4069025177988

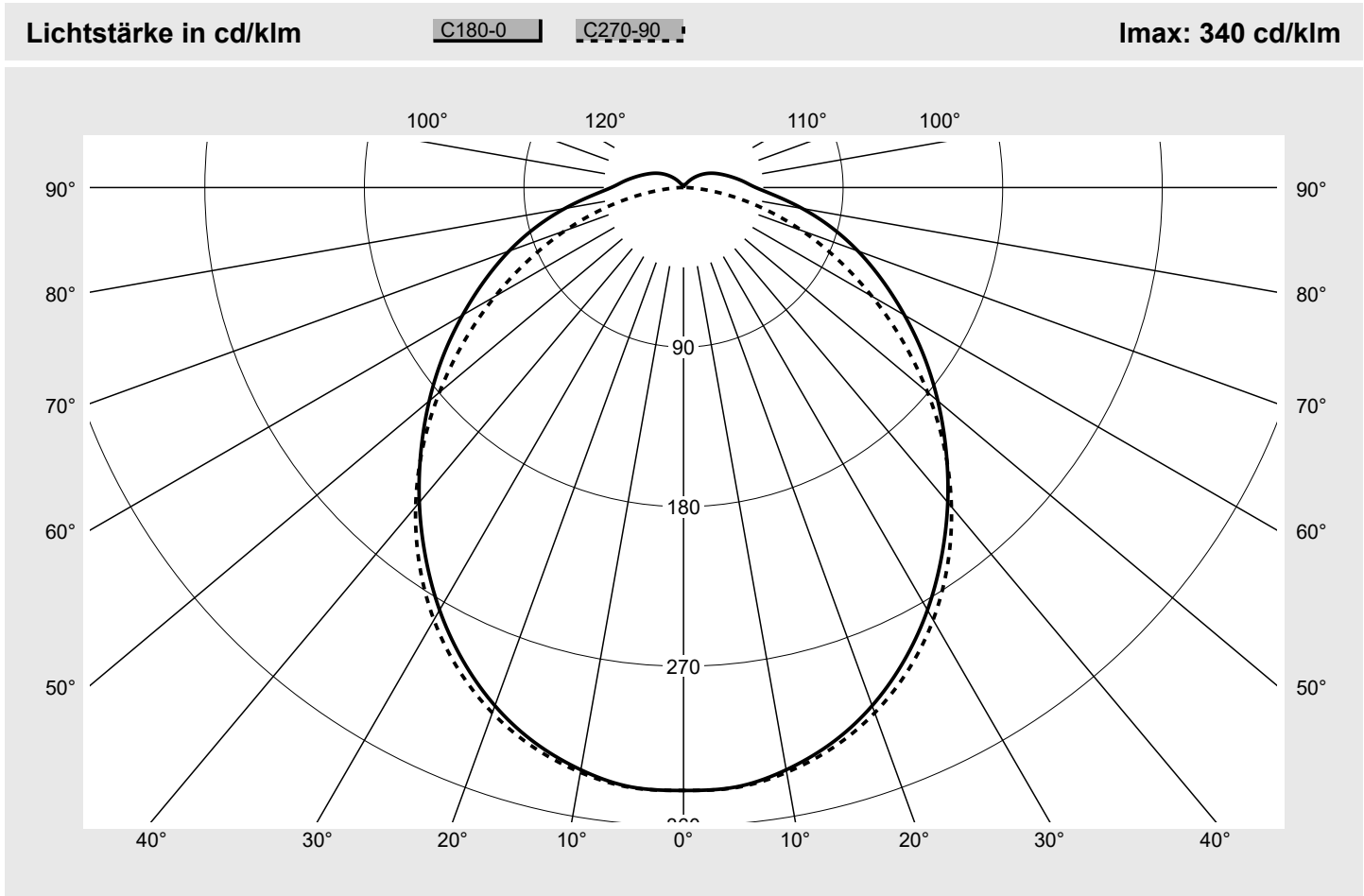
LP-Nummer
58939_139



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 930 lm
 Systemleistung = 6.2 W
 Lichtausbeute = 150 lm/W

Seriendokumentation
08.05.2024





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.: 51FB10DP437C3H EAN: 4069025177988	LP-Nummer 58939_139
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.: 51FB10DP437C3H EAN: 4069025177988						LP-Nummer 58939_139		
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	13,9	15,6	15,9	13,6	15,3	13,9	15,6	15,9
	3H	15,3	16,8	15,7	17,2	17,5	14,9	16,5	15,3	16,8	17,2
	4H	16,1	17,6	16,5	17,9	18,3	15,5	16,9	15,8	17,3	17,6
	6H	16,9	18,2	17,3	18,6	19,0	15,8	17,2	16,2	17,5	17,9
	8H	17,3	18,5	17,7	18,9	19,3	16,0	17,2	16,4	17,6	18,0
	12H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,6	16,0	17,2	16,4	17,6	18,0
4H	2H	14,3	15,7	14,7	16,1	16,4	14,3	15,7	14,6	16,1	16,4
	3H	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2	15,8	17,1	16,2	17,5	17,9
	4H	17,2	18,3	17,6	18,7	19,1	16,5	17,6	16,9	18,0	18,4
	6H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,9	16,9	17,9	17,4	18,4	18,8
	8H	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3	17,1	18,0	17,6	18,5	18,9
	12H	18,9	19,7	19,4	20,2	20,7	17,2	18,0	17,7	18,5	19,0
8H	4H	17,5	18,4	17,9	18,8	19,3	16,9	17,8	17,3	18,2	18,7
	6H	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3	17,5	18,3	18,0	18,7	19,2
	8H	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4
	12H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,3	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
12H	4H	17,5	18,4	18,0	18,8	19,3	17,0	17,8	17,5	18,2	18,7
	6H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,9	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5

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°		1603.6	1613.5	1625.3	1659.3	1730.9	1826.8	1953.5
50°		1520.9	1526.5	1537.9	1561.4	1620.5	1711.5	1850.4
55°		1442.2	1443.9	1452.7	1464.1	1509.8	1589.3	1735.7
60°		1364.4	1363.2	1365.6	1369.9	1400.0	1465.7	1613.3
65°		1296.0	1292.9	1281.9	1273.8	1291.7	1341.1	1485.2
70°		1237.3	1230.3	1198.3	1175.7	1177.8	1209.9	1347.5
75°		1176.0	1164.9	1120.2	1074.8	1048.1	1058.9	1183.8
80°		1111.1	1092.7	1047.9	967.1	899.8	869.8	968.1
85°		1063.8	1041.3	992.6	891.3	757.6	649.2	676.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP437C3H EAN: 4069025177988	LP-Nummer 58939_139
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

