

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DP467C3H
EAN: 4069025178060

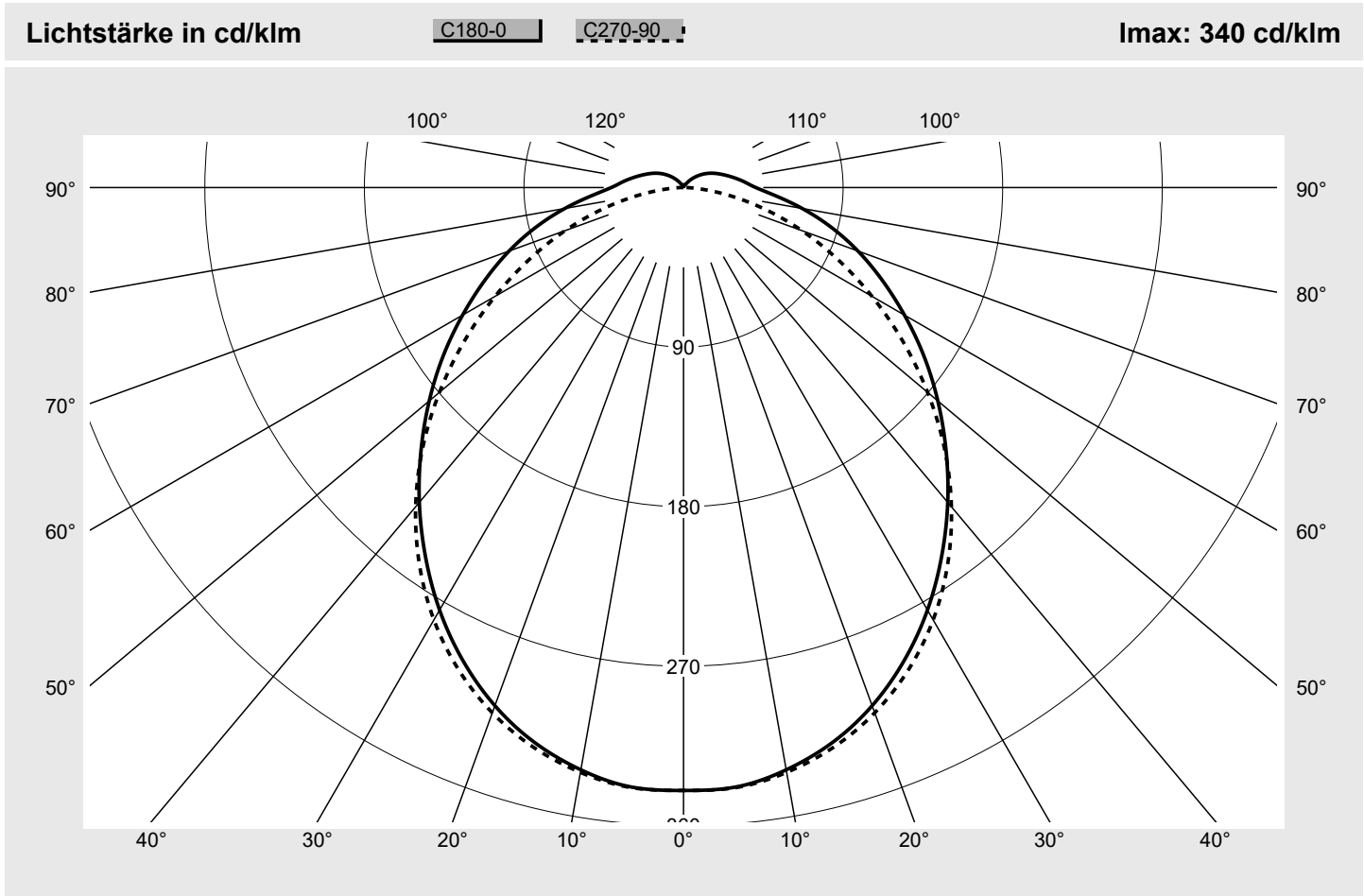
LP-Nummer
58939_141



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.: 51FB10DP467C3H EAN: 4069025178060	LP-Nummer 58939_141
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.: 51FB10DP467C3H EAN: 4069025178060							LP-Nummer 58939_141	
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 $\gamma \geq 65^\circ$		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°		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.: 51FB10DP467C3H EAN: 4069025178060	LP-Nummer 58939_141
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

