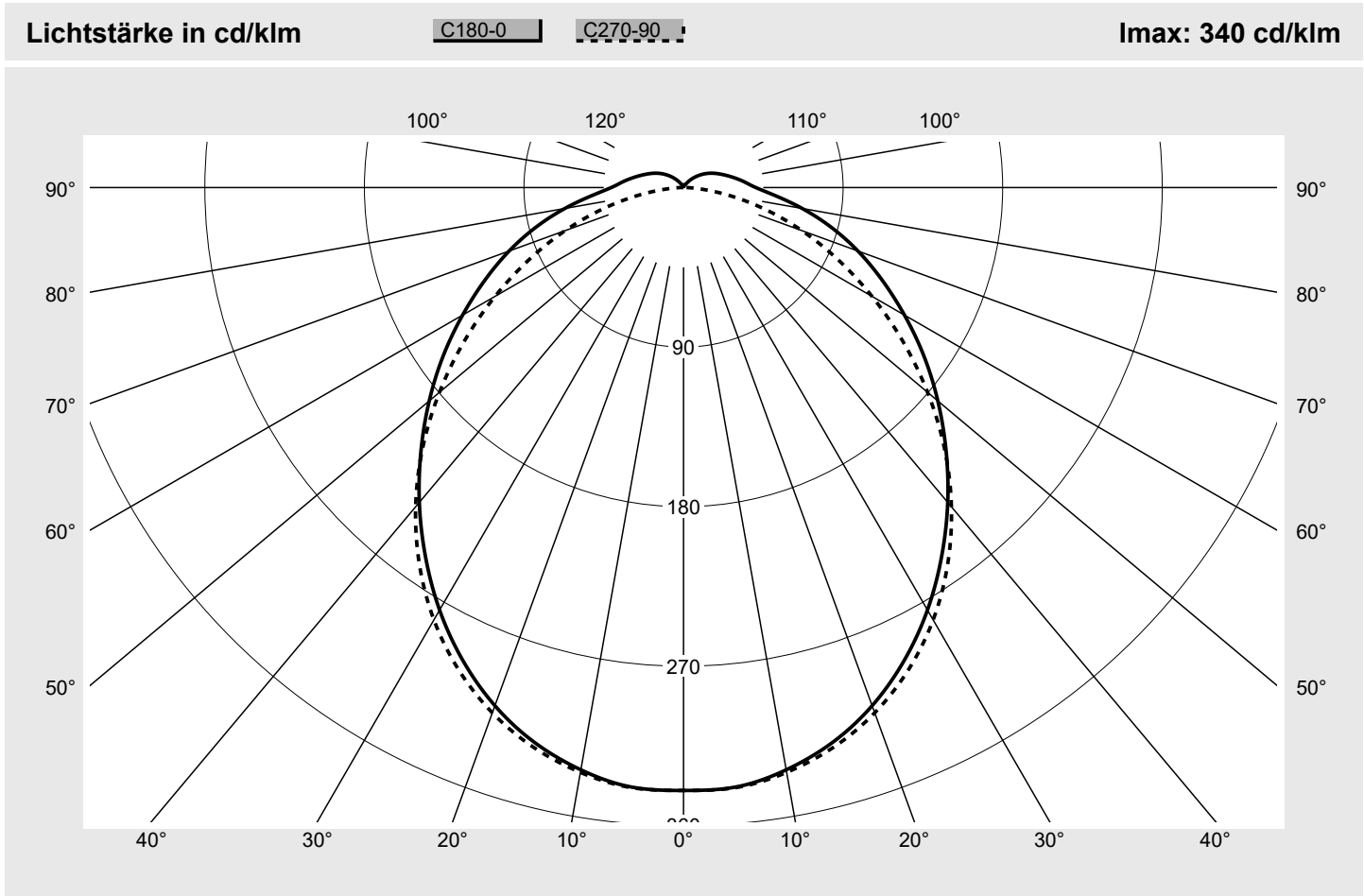


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_143
	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 = 6.4 W Lichtausbeute = 145.3 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.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_143
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.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145						LP-Nummer 58939_143			
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.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_143
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

