

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: **51FB20DP467C3H**
 EAN: **4069025178442**

LP-Nummer
59060_126



Ausführung
 Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend

 Bestückung
 LED 4000 K | CRI ≥ 80

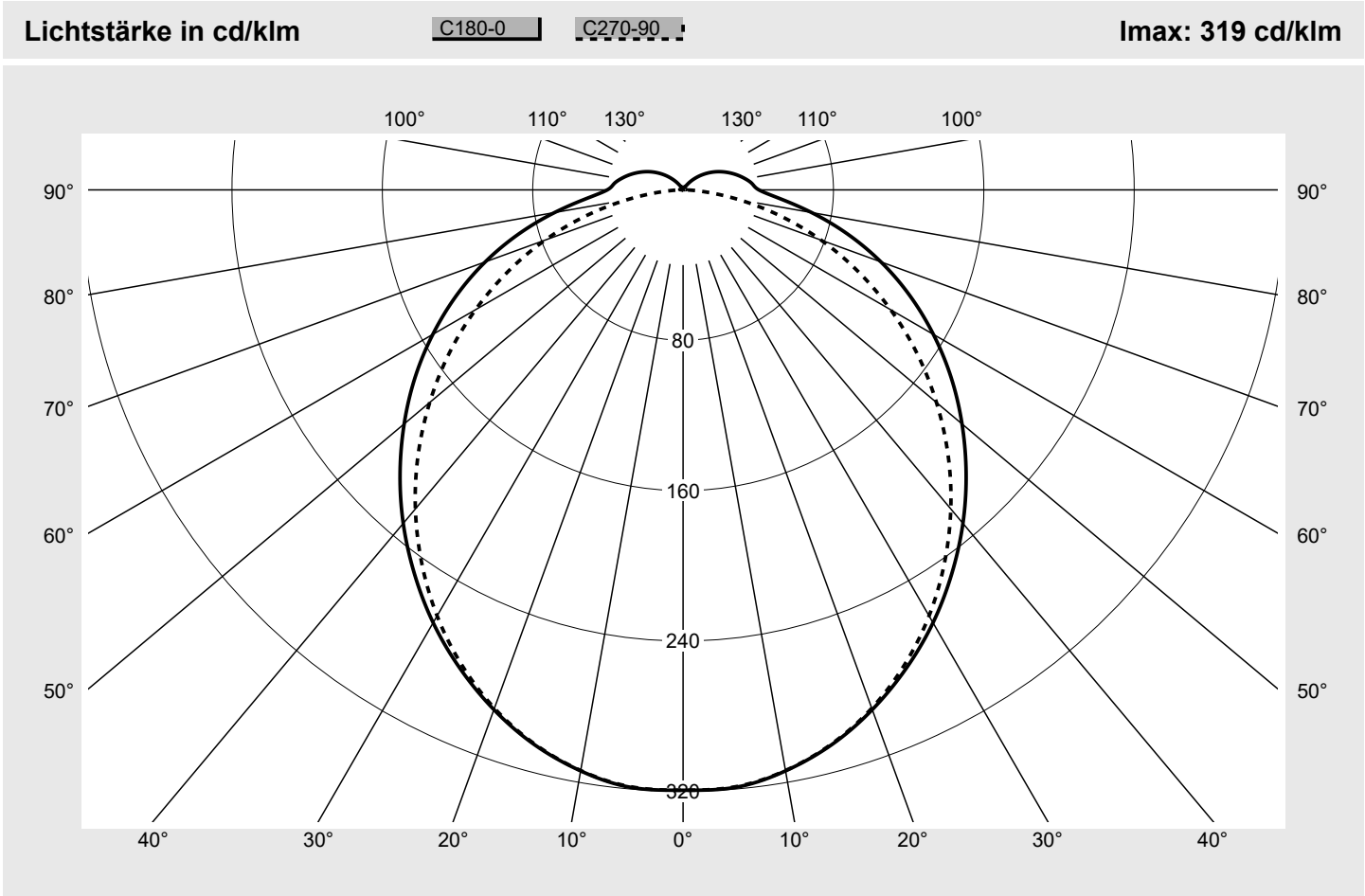
 Betriebsgerät
 EVG-DALI

 Einstellung
 Notlichtbetrieb: 3 h

 Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 840 lm
 Systemleistung = 6.2 W
 Lichtausbeute = 135.5 lm/W

Seriadokumentation
08.05.2024





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® 21	Bestell-Nr.: 51FB20DP467C3H EAN: 4069025178442	LP-Nummer 59060_126
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® 21			Bestell-Nr.: 51FB20DP467C3H EAN: 4069025178442						LP-Nummer 59060_126		
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	13,5	15,2	13,8	15,5	15,9	13,3	15,0	13,7	15,3	15,7
	3H	15,3	16,9	15,7	17,2	17,6	14,9	16,4	15,2	16,8	17,1
	4H	16,1	17,6	16,5	18,0	18,3	15,5	17,0	15,9	17,3	17,7
	6H	16,9	18,2	17,3	18,6	19,0	15,9	17,3	16,3	17,6	18,0
	8H	17,2	18,5	17,6	18,9	19,3	16,0	17,3	16,5	17,7	18,1
	12H	17,5	18,7	17,9	19,1	19,5	16,1	17,3	16,5	17,7	18,1
4H	2H	14,2	15,7	14,6	16,1	16,4	14,1	15,6	14,5	15,9	16,3
	3H	16,2	17,5	16,7	17,9	18,3	15,8	17,1	16,3	17,5	17,9
	4H	17,2	18,4	17,6	18,8	19,2	16,6	17,7	17,0	18,1	18,6
	6H	18,1	19,1	18,5	19,5	20,0	17,1	18,1	17,6	18,6	19,0
	8H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,3	17,3	18,2	17,7	18,7	19,1
	12H	18,8	19,7	19,3	20,1	20,6	17,4	18,2	17,9	18,7	19,2
8H	4H	17,5	18,5	18,0	18,9	19,4	17,0	17,9	17,5	18,4	18,8
	6H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	17,7	18,5	18,2	18,9	19,4
	8H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,8	17,9	18,6	18,4	19,1	19,6
	12H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7
12H	4H	17,6	18,4	18,1	18,9	19,4	17,1	17,9	17,6	18,4	18,9
	6H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,4	17,8	18,5	18,3	19,0	19,5
	8H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7

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°		1473.2	1471.1	1472.8	1486.3	1526.6	1589.3	1689.7
50°		1421.2	1417.0	1419.3	1429.1	1464.3	1524.8	1636.6
55°		1370.7	1364.0	1366.1	1370.1	1400.1	1455.9	1580.3
60°		1316.8	1310.1	1309.6	1309.5	1333.5	1383.7	1513.9
65°		1260.1	1253.0	1247.3	1243.4	1262.6	1304.7	1435.7
70°		1195.6	1187.8	1171.2	1164.0	1174.7	1208.8	1339.3
75°		1116.8	1106.8	1079.3	1062.5	1057.6	1077.4	1199.4
80°		1024.8	1006.8	975.7	933.7	905.0	892.4	990.5
85°		949.8	924.4	880.9	817.3	739.9	661.3	685.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20DP467C3H EAN: 4069025178442	LP-Nummer 59060_126
-------------------------------------	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

