

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H
EAN: 4069025131744

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend, Notlicht 3h

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

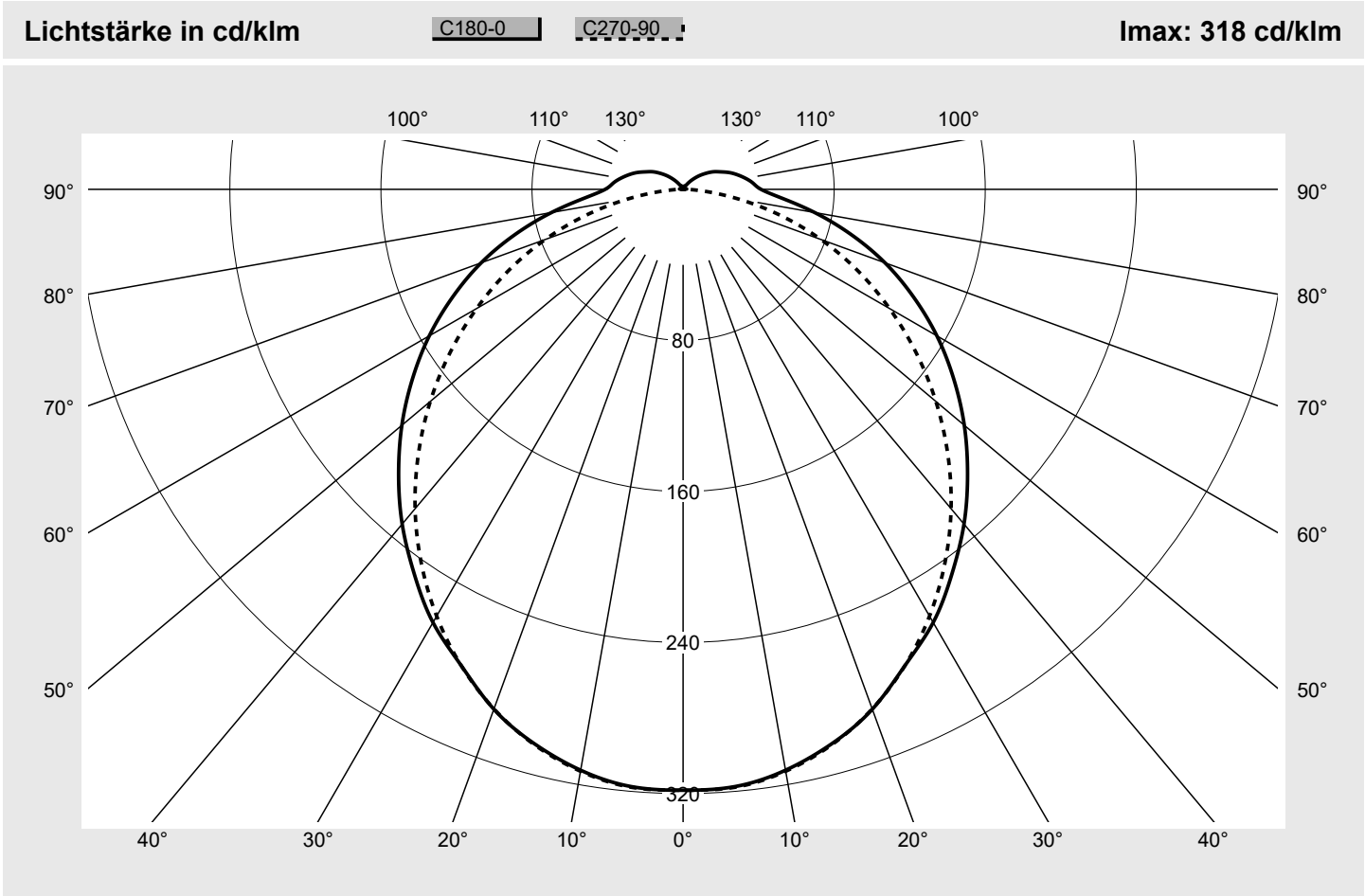
3 h

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

LP-Nummer
59394_31

Seriodokumentation
04.09.2024

siteco



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.: 51FB20DL447K3H EAN: 4069025131744	LP-Nummer 59394_31
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°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	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.: 51FB20DL447K3H EAN: 4069025131744						LP-Nummer 59394_31		
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	14,2	16,0	14,6	16,3	16,6	14,0	15,7	14,3	16,0	16,3
	3H	16,1	17,6	16,4	18,0	18,3	15,5	17,1	15,9	17,4	17,8
	4H	16,9	18,4	17,3	18,7	19,1	16,1	17,6	16,5	18,0	18,3
	6H	17,6	19,0	18,0	19,4	19,8	16,5	17,9	16,9	18,3	18,7
	8H	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0	16,7	18,0	17,1	18,4	18,8
	12H	18,3	19,5	18,7	19,9	20,3	16,7	18,0	17,2	18,4	18,8
4H	2H	15,0	16,5	15,4	16,8	17,2	14,8	16,2	15,2	16,6	17,0
	3H	17,0	18,3	17,4	18,7	19,1	16,5	17,8	16,9	18,2	18,6
	4H	18,0	19,1	18,4	19,5	20,0	17,2	18,4	17,7	18,8	19,2
	6H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	17,8	18,8	18,2	19,2	19,7
	8H	19,2	20,2	19,7	20,6	21,1	17,9	18,9	18,4	19,3	19,8
	12H	19,6	20,5	20,1	20,9	21,4	18,0	18,9	18,5	19,3	19,8
8H	4H	18,3	19,3	18,8	19,7	20,2	17,7	18,6	18,1	19,0	19,5
	6H	19,4	20,1	19,8	20,6	21,1	18,3	19,1	18,8	19,6	20,1
	8H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,6	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	12H	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0	18,7	19,4	19,3	19,9	20,4
12H	4H	18,4	19,2	18,8	19,7	20,1	17,8	18,6	18,2	19,1	19,5
	6H	19,4	20,1	19,9	20,6	21,1	18,5	19,2	19,0	19,7	20,2
	8H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1299 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°		1804.0	1805.2	1803.8	1816.8	1852.7	1923.3	2050.4
50°		1745.7	1742.8	1740.7	1750.6	1777.4	1844.8	1982.5
55°		1685.7	1683.8	1680.4	1682.5	1700.5	1763.7	1906.9
60°		1626.8	1618.6	1612.4	1606.5	1623.3	1677.0	1825.4
65°		1558.7	1553.8	1535.4	1525.4	1536.8	1585.9	1736.3
70°		1486.6	1463.3	1445.8	1428.6	1428.8	1464.2	1616.7
75°		1388.5	1380.0	1335.9	1303.0	1285.4	1305.4	1448.4
80°		1278.6	1254.4	1206.2	1145.0	1097.2	1071.9	1180.6
85°		1183.4	1155.6	1093.7	1004.8	899.1	791.1	805.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20DL447K3H
EAN: 4069025131744

LP-Nummer
59394_31

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

