

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB10ML660K
EAN: 4069025131607

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend

LED 6500 K | CRI ≥ 80

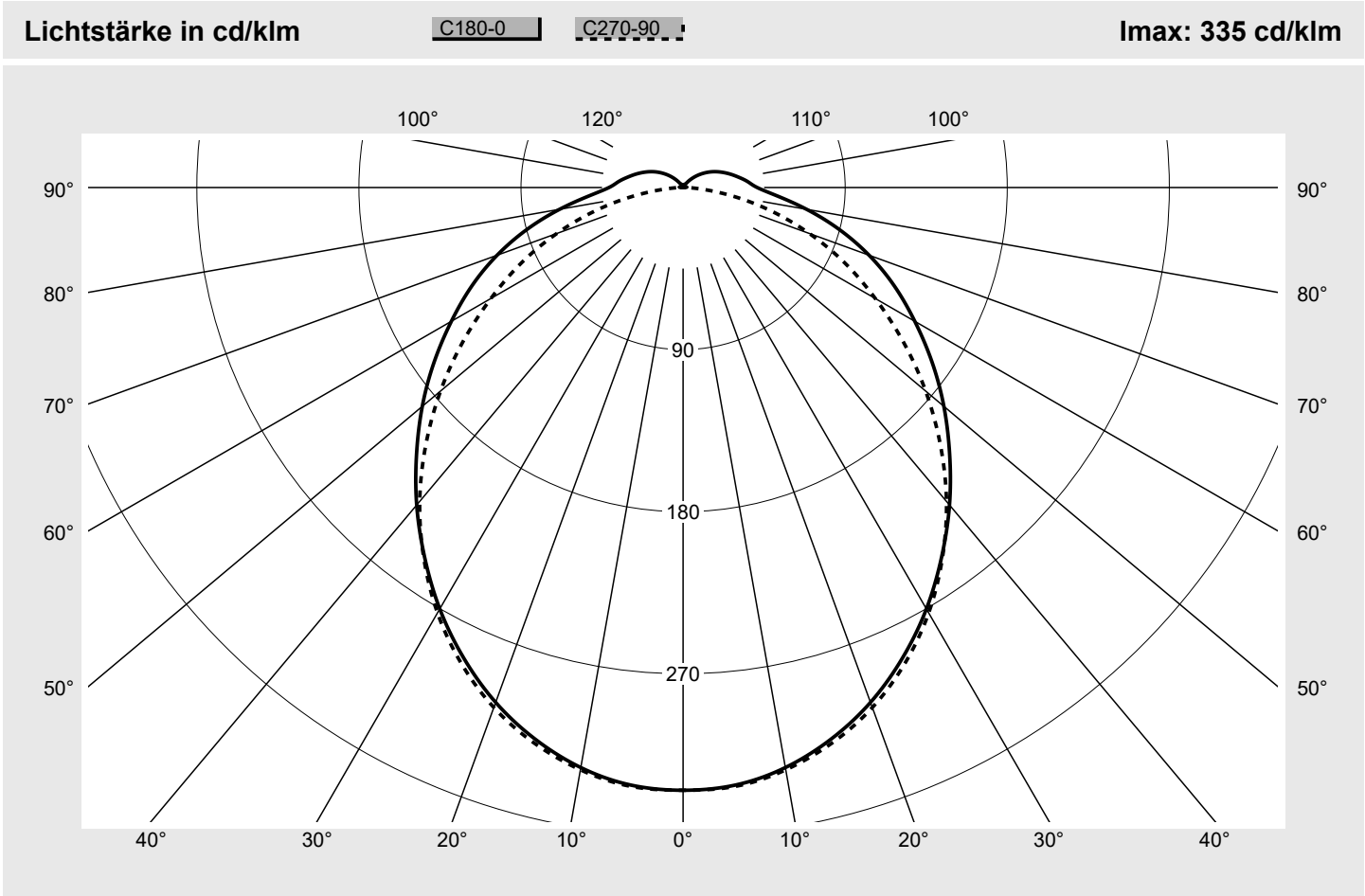
EVG-Multilumen

Nettolichtstrom = 5960 lm
Systemleistung = 34.1 W
Lichtausbeute = 174.8 lm/W

LP-Nummer
59393_24

Seriodokumentation
08.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=46 N2=76 N3=93	ϕ_u	93,9%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,1%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607	LP-Nummer 59393_24
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°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	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	1.4	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.7	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	1.5	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	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21			Bestell-Nr.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607						LP-Nummer 59393_24		
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	20,9	22,6	21,2	22,9	23,2	20,7	22,4	21,0	22,7	23,0
	3H	22,7	24,2	23,0	24,6	24,9	22,1	23,7	22,5	24,0	24,4
	4H	23,5	25,0	23,9	25,3	25,7	22,7	24,2	23,1	24,5	24,9
	6H	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4	23,1	24,5	23,5	24,9	25,2
	8H	24,6	25,9	25,0	26,3	26,7	23,3	24,6	23,7	24,9	25,3
	12H	24,9	26,1	25,3	26,5	26,9	23,3	24,5	23,7	24,9	25,4
4H	2H	21,6	23,0	22,0	23,4	23,8	21,4	22,9	21,8	23,2	23,6
	3H	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	4H	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5	23,8	24,9	24,2	25,3	25,8
	6H	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3	24,3	25,3	24,8	25,7	26,2
	8H	25,9	26,8	26,3	27,2	27,7	24,5	25,4	24,9	25,8	26,3
	12H	26,3	27,1	26,7	27,5	28,0	24,6	25,4	25,0	25,9	26,3
8H	4H	24,9	25,8	25,3	26,3	26,7	24,2	25,1	24,7	25,6	26,1
	6H	26,0	26,7	26,4	27,2	27,7	24,9	25,7	25,4	26,1	26,6
	8H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	12H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,6	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
12H	4H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	24,3	25,1	24,8	25,6	26,1
	6H	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7
	8H	26,6	27,2	27,1	27,7	28,2	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9

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°		12575.1	12644.8	12711.7	12893.4	13276.0	13871.7	14827.5
50°		12044.5	12069.4	12122.3	12244.3	12566.3	13112.9	14151.5
55°		11533.4	11553.3	11563.3	11609.0	11834.8	12345.0	13408.6
60°		11050.1	11039.8	11011.1	10963.1	11137.9	11545.0	12643.0
65°		10646.5	10571.7	10474.8	10307.0	10481.2	10776.9	11950.3
70°		10188.4	10078.5	9865.7	9595.7	9651.7	9821.3	11017.2
75°		9611.4	9493.6	9194.0	8794.2	8655.9	8726.5	9823.4
80°		8927.2	8757.2	8420.3	7825.9	7421.1	7147.7	8039.3
85°		8399.6	8134.9	7756.1	6943.3	6128.8	5210.8	5432.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: **51FB10ML660K**
 EAN: **4069025131607**

LP-Nummer
59393_24

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

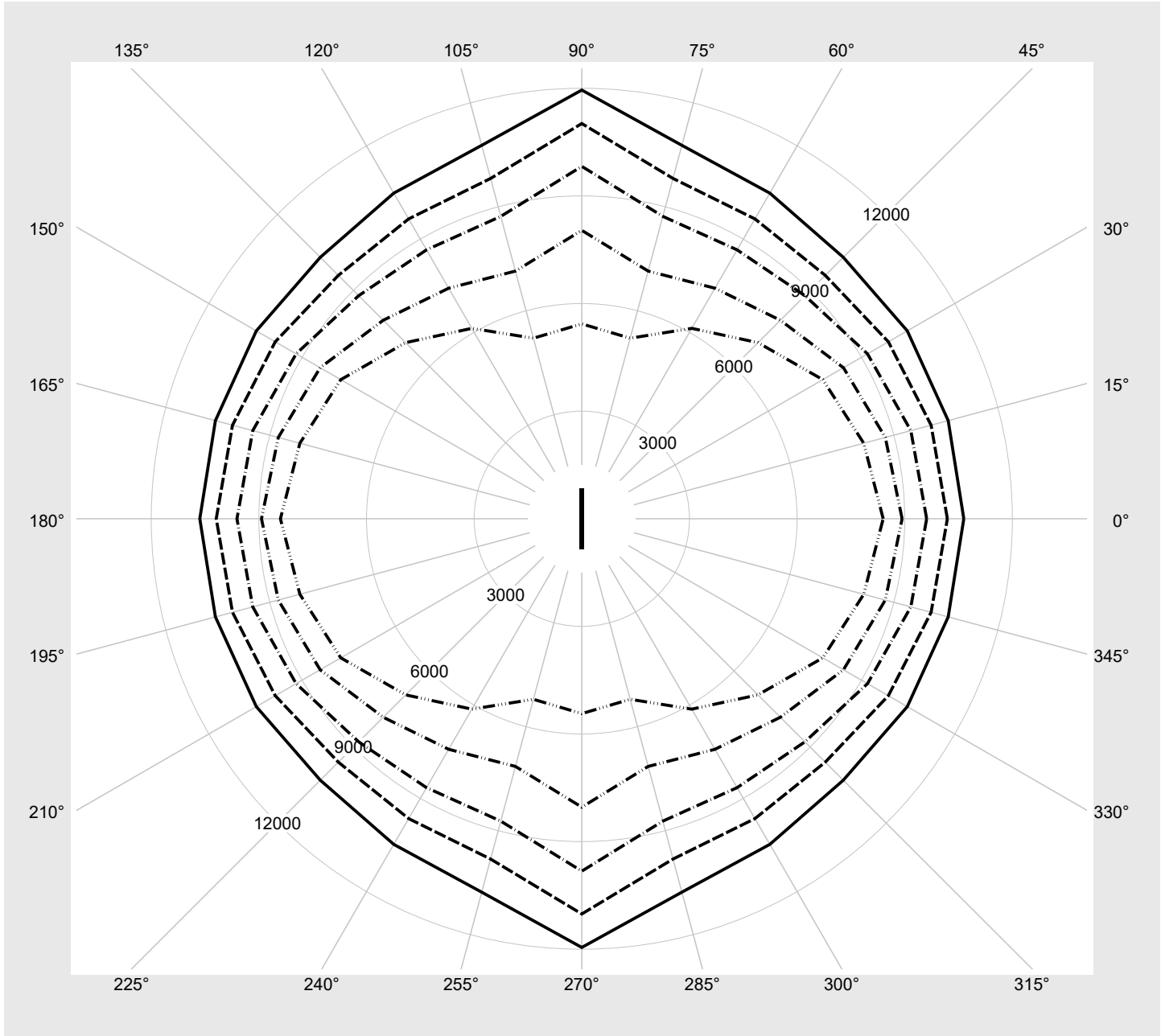
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML660K EAN: 4069025131607	LP-Nummer 59393_24
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	5960	34.1
2	A	C	F	5740	32.8
3	A	D	E	5460	31.2
4	A	D	F	5030	29.6
5	B	C	E	4660	26.5
6	B	C	F	4440	25.3
7	B	D	E	3990	22.8
8	B	D	F	3850	21.9