

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FF40MP460L
EAN: 4069025273956

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

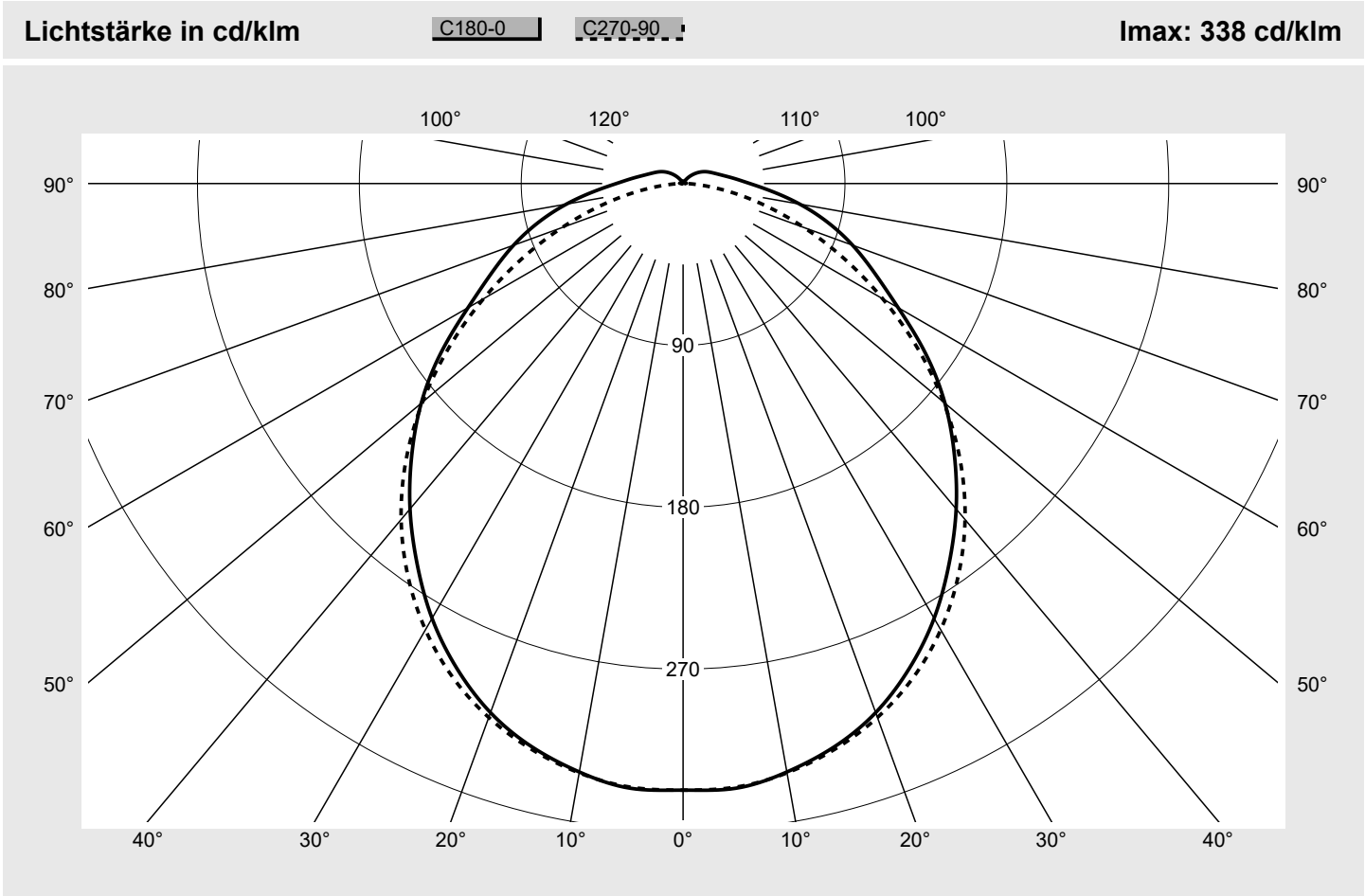
EVG-Multilumen

Nettolichtstrom = 6110 lm
Systemleistung = 31.5 W
Lichtausbeute = 194 lm/W

LP-Nummer
59020_9

Seriodokumentation
23.10.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=47 N2=77 N3=93	ϕ_u	94,8%
	N4=95 N5=100	ϕ_o	5,2%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP460L EAN: 4069025273956	LP-Nummer 59020_9
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°	337.3	337.3	337.3	337.3	337.3	337.3	337.3	2.0	2.0
5°	337.5	336.4	334.5	335.8	337.2	336.9	336.9	16.1	18.1
10°	332.2	331.9	329.8	331.2	333.0	332.9	332.8	31.6	49.7
15°	324.3	324.6	322.6	323.9	325.4	325.8	325.7	46.0	95.7
20°	313.1	314.1	312.1	313.6	315.1	315.7	315.9	58.9	154.6
25°	297.5	298.9	297.5	299.8	301.9	302.4	303.0	69.5	224.1
30°	279.2	281.0	279.9	281.8	284.8	285.5	286.5	77.5	301.6
35°	257.9	260.0	259.0	261.1	264.4	265.2	266.6	82.4	384.0
40°	236.2	237.9	236.5	237.1	240.1	242.3	243.9	84.2	468.2
45°	213.3	214.4	212.9	211.4	213.4	215.8	217.9	82.9	551.1
50°	190.1	190.6	188.8	186.3	185.4	186.8	189.1	78.9	630.0
55°	164.5	165.1	164.4	160.2	157.7	156.9	158.8	72.3	702.3
60°	138.1	138.1	137.0	134.7	130.2	127.4	128.2	63.3	765.6
65°	117.3	116.4	112.4	108.2	104.2	99.4	98.8	53.7	819.3
70°	100.3	99.0	91.7	84.5	79.3	73.6	71.6	44.1	863.5
75°	83.2	81.7	74.7	65.1	57.1	50.8	47.3	34.8	898.3
80°	65.8	64.5	59.3	48.9	38.3	30.8	26.4	25.9	924.2
85°	49.5	48.3	44.5	35.6	23.7	15.0	10.1	17.9	942.1
90°	37.1	36.3	33.4	26.4	15.8	6.7	2.1	12.6	954.7
95°	29.4	28.9	27.0	22.0	13.4	5.0	1.8	10.2	964.9
100°	23.9	23.5	21.8	17.7	11.0	3.7	1.6	8.1	973.0
105°	20.2	19.6	17.9	14.3	8.4	2.4	1.4	6.5	979.5
110°	17.5	16.7	15.0	11.5	6.2	1.4	1.2	5.2	984.7
115°	15.3	14.5	12.7	9.2	4.4	1.2	1.1	4.2	988.8
120°	13.2	12.3	10.5	7.1	2.9	1.2	1.0	3.2	992.1
125°	11.0	10.1	8.2	5.1	1.7	1.1	1.0	2.4	994.5
130°	8.6	7.8	6.1	3.4	1.3	1.0	1.0	1.7	996.2
135°	6.4	5.7	4.2	2.0	1.3	1.0	1.0	1.2	997.3
140°	4.2	3.7	2.5	1.6	1.3	1.1	1.1	0.7	998.1
145°	2.4	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1	0.5	998.6
150°	1.9	1.8	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	0.4	999.0
155°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	0.3	999.4
160°	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	0.3	999.6
165°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.2	999.8
170°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	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® 11			Bestell-Nr.: 51FF40MP460L EAN: 4069025273956						LP-Nummer 59020_9			
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	20,0	21,7	20,4	22,0	22,4	20,3	22,0	20,7	22,3	22,6	
	3H	21,7	23,2	22,0	23,5	23,9	21,6	23,2	22,0	23,5	23,8	
	4H	22,5	23,9	22,9	24,3	24,6	22,1	23,6	22,5	23,9	24,3	
	6H	23,2	24,6	23,6	24,9	25,3	22,4	23,8	22,8	24,2	24,5	
	8H	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	
	12H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,5	22,9	20,9	22,4	21,3	22,7	23,1	
	3H	22,5	23,8	23,0	24,2	24,6	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5	
	4H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	23,0	24,2	23,5	24,6	25,0	
	6H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3	
	8H	24,8	25,7	25,3	26,2	26,6	23,6	24,5	24,1	25,0	25,4	
	12H	25,2	26,0	25,7	26,5	27,0	23,7	24,5	24,2	25,0	25,5	
8H	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2	
	6H	24,9	25,7	25,4	26,1	26,6	24,0	24,7	24,4	25,2	25,7	
	8H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	
	12H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	
12H	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	
	6H	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	

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°		10734.6	10828.7	10938.9	11190.4	11776.7	12538.3	13435.5
50°		10142.7	10215.0	10322.7	10542.4	11007.3	11780.7	12793.5
55°		9420.2	9502.4	9676.6	9812.4	10213.5	10908.3	12005.0
60°		8602.3	8656.6	8813.0	9068.9	9358.7	9953.3	11068.9
65°		8081.2	8070.3	8033.6	8161.4	8488.0	8943.5	10046.1
70°		7788.3	7751.9	7436.3	7299.6	7513.4	7875.0	8923.8
75°		7468.4	7409.2	7062.4	6644.3	6527.4	6762.4	7694.3
80°		7070.0	7007.6	6786.1	6152.7	5568.9	5484.8	6238.3
85°		6669.2	6615.0	6510.8	5897.6	4789.0	4082.1	4426.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: **51FF40MP460L**
 EAN: **4069025273956**

LP-Nummer
59020_9

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

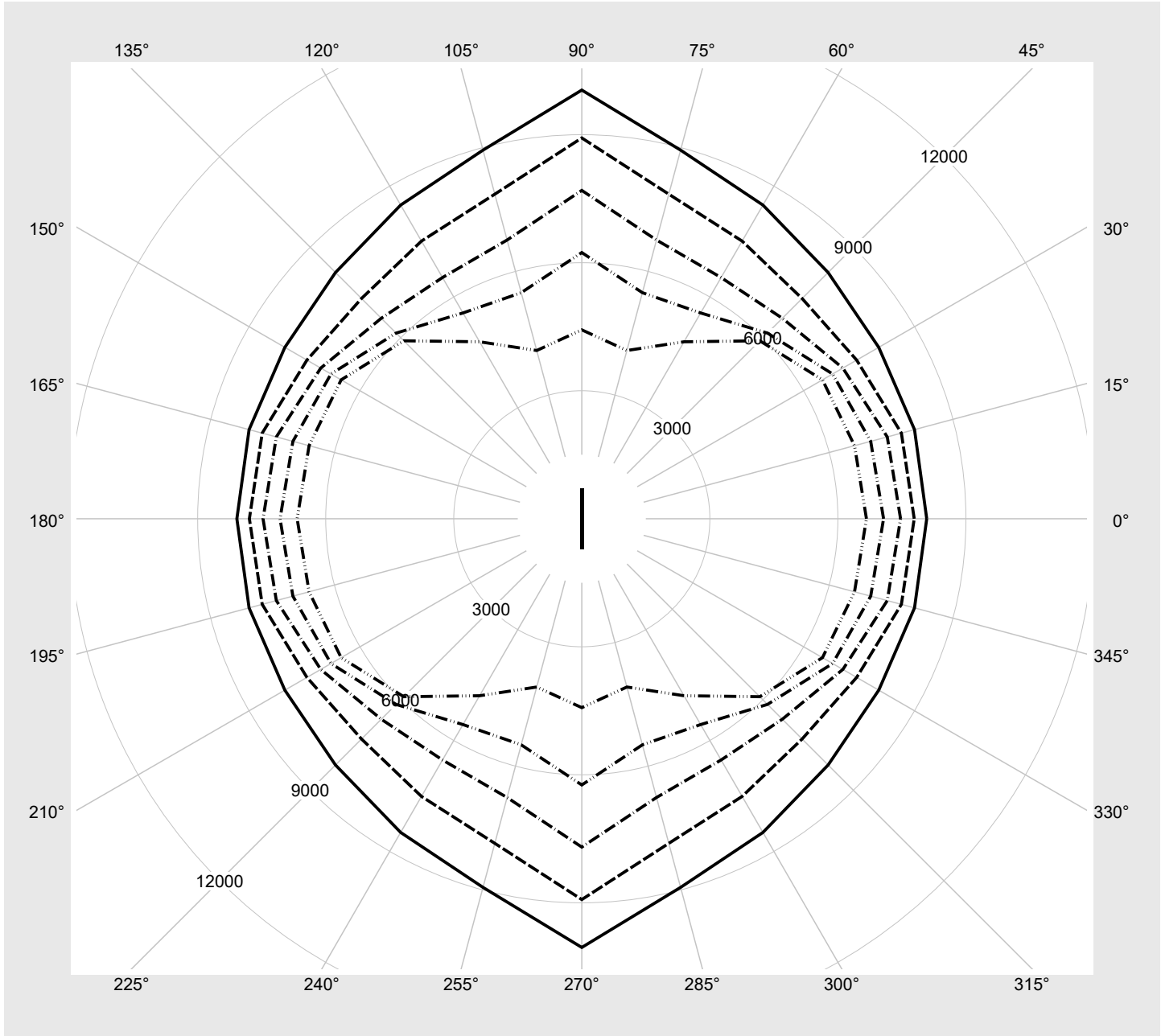
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP460L EAN: 4069025273956	LP-Nummer 59020_9
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	6110	31.5
2	A	C	F	5880	30.3
3	A	D	E	5580	28.7
4	A	D	F	5270	27.0
5	B	C	E	4960	25.4
6	B	C	F	4650	23.8
7	B	D	E	4460	22.8
8	B	D	F	4280	21.9