

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP360L
EAN: 4069025273932

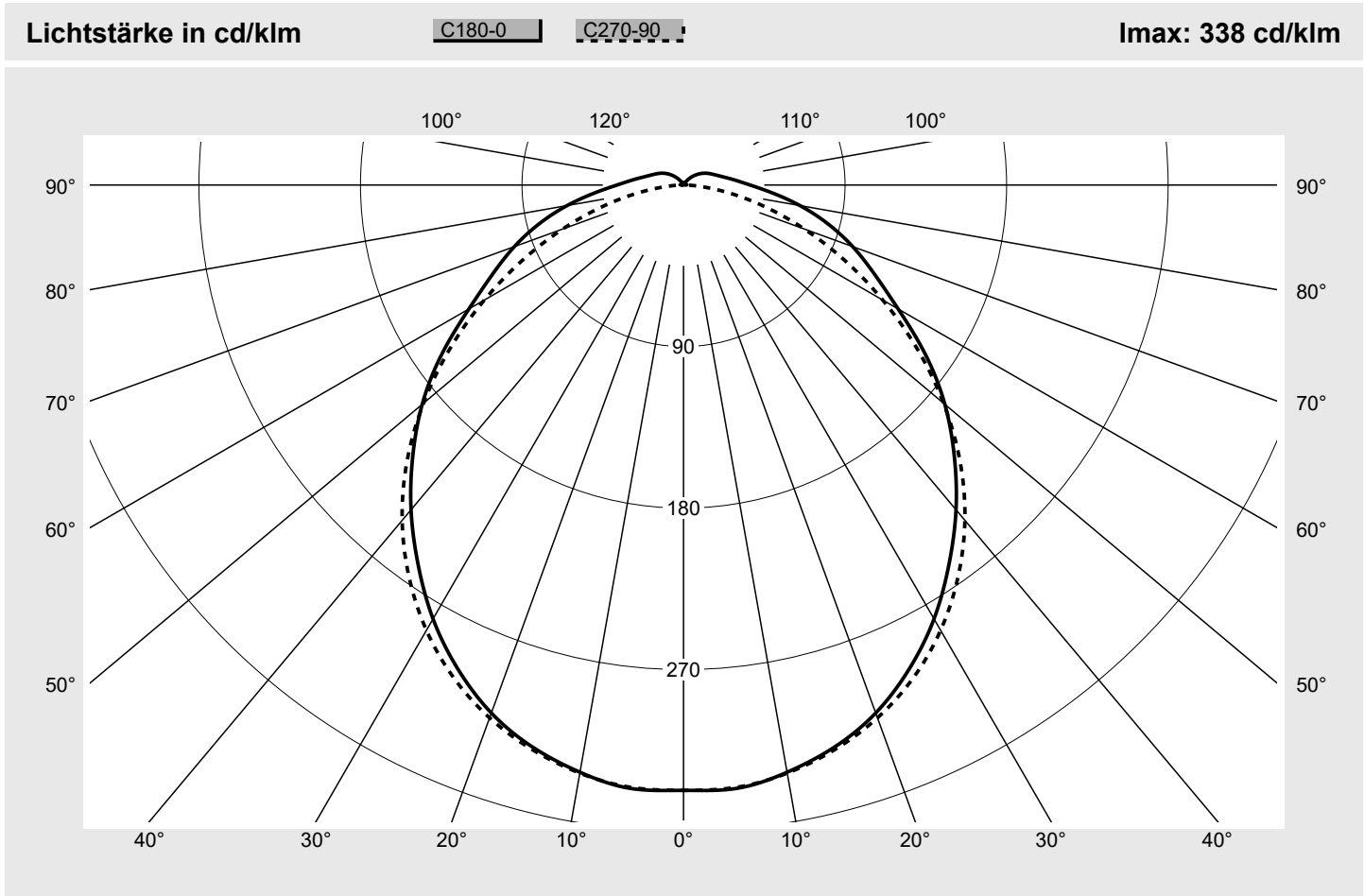
LP-Nummer
59020_8



AusführungPrismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend
BestückungLED 3000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG-Multilumen
BemessungswerteNettolichtstrom = 5790 lm
Systemleistung = 31.4 W
Lichtausbeute = 184.4 lm/W

Seriedokumentation
23.10.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	ηLB	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.: 51FF40MP360L EAN: 4069025273932	LP-Nummer 59020_8
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

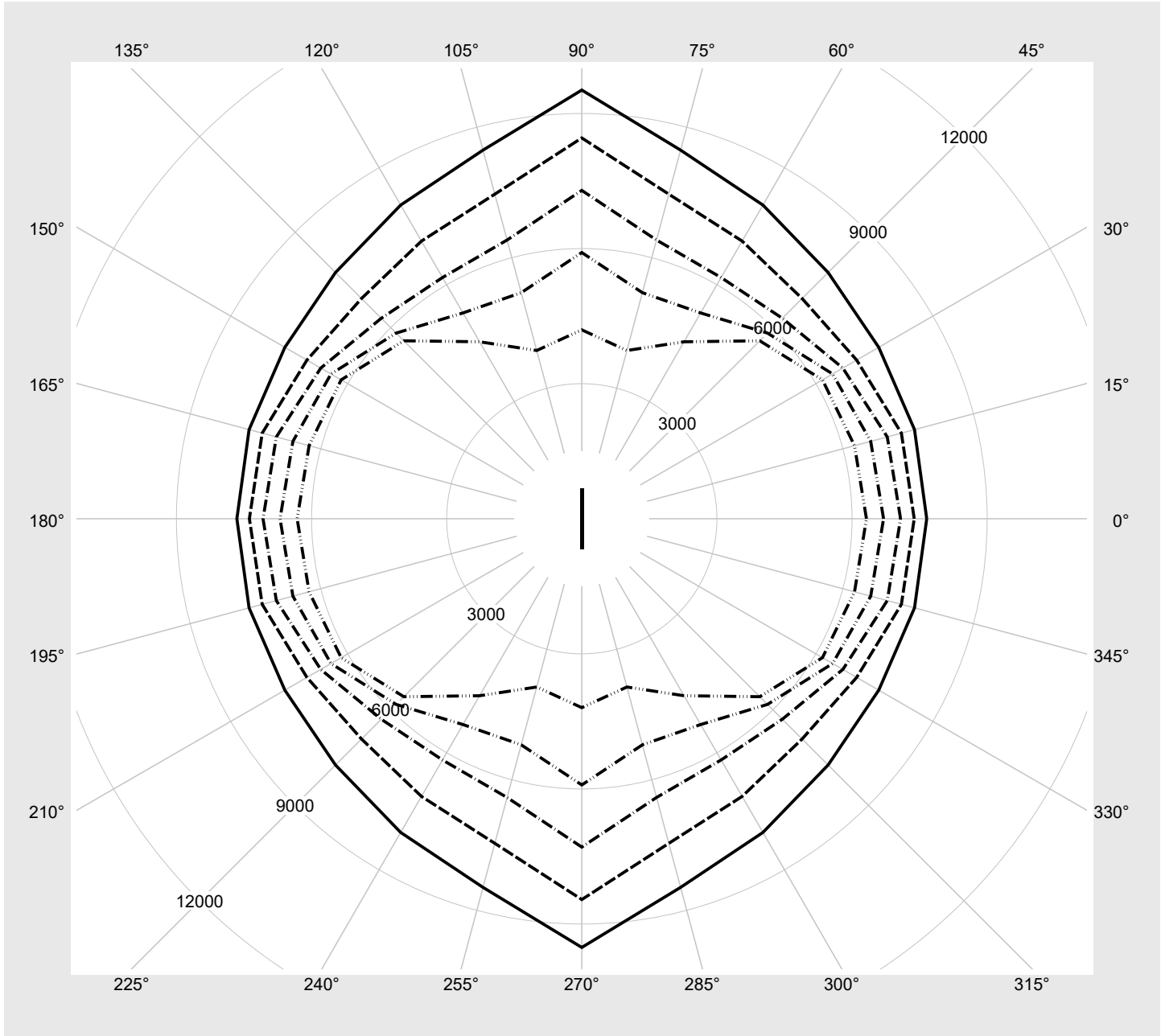
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11			Bestell-Nr.: 51FF40MP360L EAN: 4069025273932						LP-Nummer 59020_8		
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	19,8	21,5	20,2	21,9	22,2	20,1	21,8	20,5	22,1	22,5
	3H	21,5	23,0	21,9	23,4	23,7	21,4	23,0	21,8	23,3	23,7
	4H	22,3	23,7	22,7	24,1	24,4	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1
	6H	23,0	24,4	23,4	24,7	25,1	22,3	23,6	22,7	24,0	24,4
	8H	23,4	24,6	23,8	25,0	25,4	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	12H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	22,4	23,6	22,9	24,0	24,4
4H	2H	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7	20,8	22,2	21,1	22,5	22,9
	3H	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4	22,2	23,5	22,7	23,9	24,3
	4H	23,3	24,4	23,7	24,8	25,3	22,8	24,0	23,3	24,4	24,8
	6H	24,2	25,2	24,7	25,6	26,1	23,3	24,3	23,7	24,7	25,2
	8H	24,6	25,5	25,1	26,0	26,4	23,4	24,3	23,9	24,8	25,2
	12H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	23,5	24,3	24,0	24,8	25,3
8H	4H	23,6	24,5	24,1	25,0	25,4	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0
	6H	24,7	25,5	25,2	25,9	26,4	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5
	8H	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9	24,0	24,7	24,5	25,1	25,7
	12H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
12H	4H	23,7	24,5	24,1	24,9	25,4	23,3	24,1	23,8	24,6	25,0
	6H	24,8	25,5	25,3	25,9	26,5	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6
	8H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8

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°		10172.4	10261.6	10366.0	10604.4	11159.9	11881.7	12731.9
50°		9611.5	9680.0	9782.0	9990.3	10430.8	11163.7	12123.5
55°		8926.8	9004.7	9169.8	9298.5	9678.6	10337.0	11376.2
60°		8151.8	8203.3	8351.4	8594.0	8868.6	9432.0	10489.2
65°		7658.0	7647.7	7612.8	7734.0	8043.5	8475.1	9519.9
70°		7380.4	7345.9	7046.9	6917.3	7119.9	7462.6	8456.4
75°		7077.3	7021.2	6692.5	6296.3	6185.6	6408.3	7291.3
80°		6699.7	6640.6	6430.7	5830.5	5277.2	5197.6	5911.5
85°		6319.9	6268.6	6169.8	5588.7	4538.2	3868.3	4194.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP360L EAN: 4069025273932	LP-Nummer 59020_8
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP360L EAN: 4069025273932	LP-Nummer 59020_8
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	5790	31.4
2	A	C	F	5580	30.2
3	A	D	E	5290	28.5
4	A	D	F	5000	26.9
5	B	C	E	4710	25.3
6	B	C	F	4410	23.7
7	B	D	E	4240	22.7
8	B	D	F	4080	21.9