

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP380L
EAN: 4069025611871

LP-Nummer
59020_12

Seriendokumentation
13.11.2025



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8080 lm
Systemleistung = 45.1 W
Lichtausbeute = 179.2 lm/W

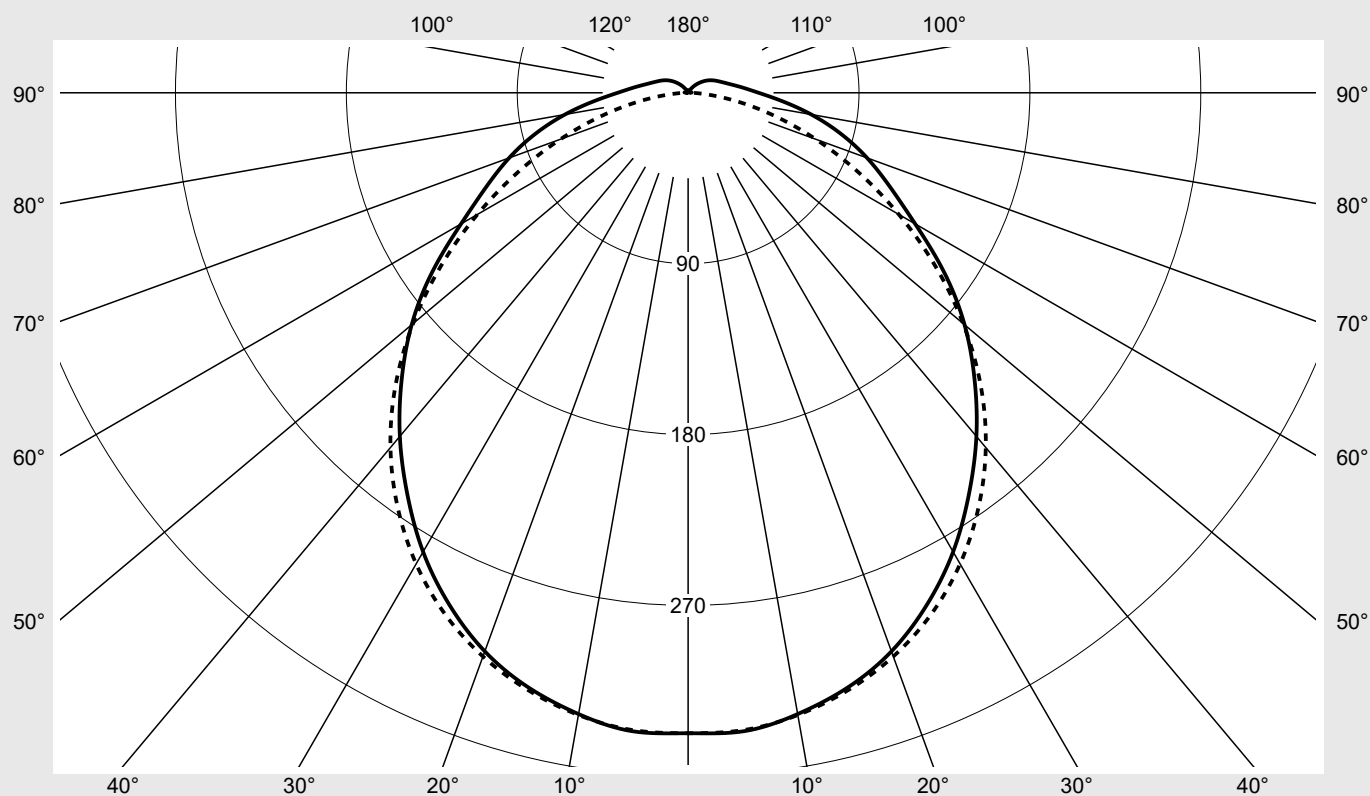
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 338 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=47 N2=77 N3=93
N4=95 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,8%
 ϕ_o 5,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP380L EAN: 4069025611871	LP-Nummer 59020_12
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.: 51FF40MP380L EAN: 4069025611871							LP-Nummer 59020_12	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	21,0	22,7	21,4	23,0	23,3	21,3	23,0	21,6	23,3
	3H	22,6	24,2	23,0	24,5	24,9	22,6	24,1	23,0	24,5
	4H	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6	23,1	24,5	23,5	24,9
	6H	24,2	25,5	24,6	25,9	26,3	23,4	24,8	23,8	25,1
	8H	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6	23,5	24,8	24,0	25,2
	12H	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8	23,6	24,8	24,0	25,2
4H	2H	21,7	23,1	22,1	23,5	23,9	21,9	23,4	22,3	23,7
	3H	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5	23,4	24,6	23,8	25,0
	4H	24,5	25,6	24,9	26,0	26,4	24,0	25,1	24,4	25,5
	6H	25,4	26,4	25,8	26,8	27,2	24,4	25,4	24,9	25,9
	8H	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6	24,6	25,5	25,0	25,9
	12H	26,2	27,0	26,7	27,5	27,9	24,7	25,5	25,2	26,0
8H	4H	24,8	25,7	25,2	26,1	26,6	24,4	25,3	24,8	25,7
	6H	25,9	26,6	26,3	27,1	27,6	24,9	25,7	25,4	26,2
	8H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,1	25,1	25,8	25,6	26,3
	12H	26,9	27,5	27,5	28,0	28,6	25,3	25,9	25,8	26,4
12H	4H	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6	24,5	25,3	24,9	25,7
	6H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	25,1	25,7	25,6	26,2
	8H	26,6	27,1	27,1	27,6	28,2	25,3	25,9	25,8	26,4

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° 50° 55° 60°	γ	14195.7	14320.2	14465.8	14798.5	15573.8	16581.0	17767.4
		13412.9	13508.5	13650.9	13941.5	14556.3	15579.0	16918.4
		12457.4	12566.2	12796.6	12976.1	13506.6	14425.4	15875.7
		11375.9	11447.7	11654.5	11993.0	12376.2	13162.5	14637.8
65° 70° 75° 80°	γ	10686.8	10672.4	10623.8	10792.8	11224.8	11827.0	13285.2
		10299.4	10251.2	9834.0	9653.2	9936.0	10414.1	11801.0
		9876.4	9798.1	9339.5	8786.5	8632.0	8942.8	10175.1
		9349.5	9267.0	8974.0	8136.5	7364.4	7253.3	8249.6
85°	γ	8819.5	8747.9	8610.0	7799.1	6333.1	5398.2	5853.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP380L
EAN: 4069025611871

LP-Nummer
59020_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

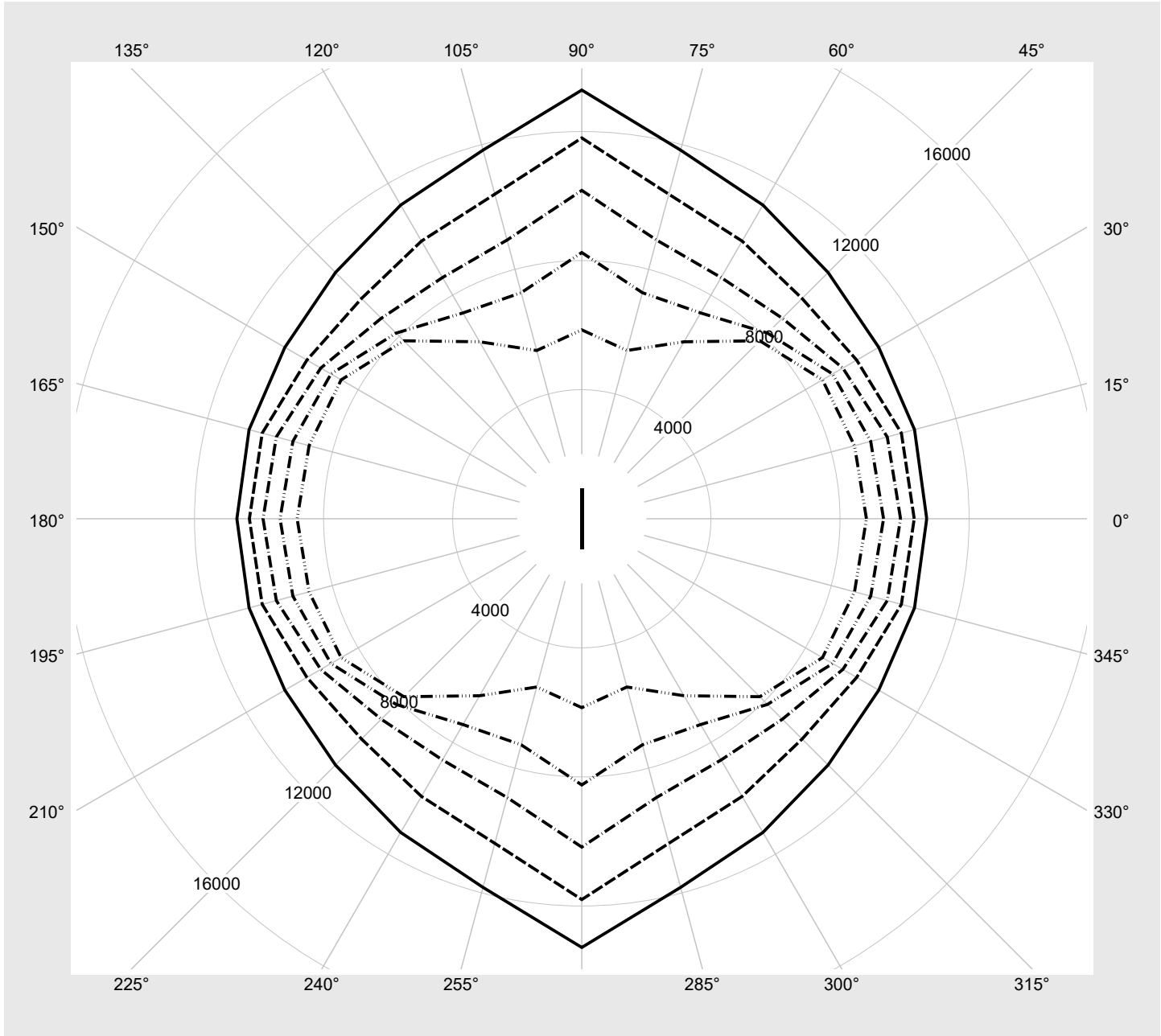
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP380L EAN: 4069025611871	LP-Nummer 59020_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8080	45.1
2	A	C	F	7510	41.6
3	A	D	E	6850	37.6
4	A	D	F	6270	34.1
5	B	C	E	5670	30.7
6	B	C	F	5050	27.2
7	B	D	E	4440	23.8
8	B	D	F	4130	22.1