

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP350L
EAN: 4069025611857

LP-Nummer
59020_11

Seriendokumentation
13.11.2025



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5820 lm
Systemleistung = 31.5 W
Lichtausbeute = 184.8 lm/W

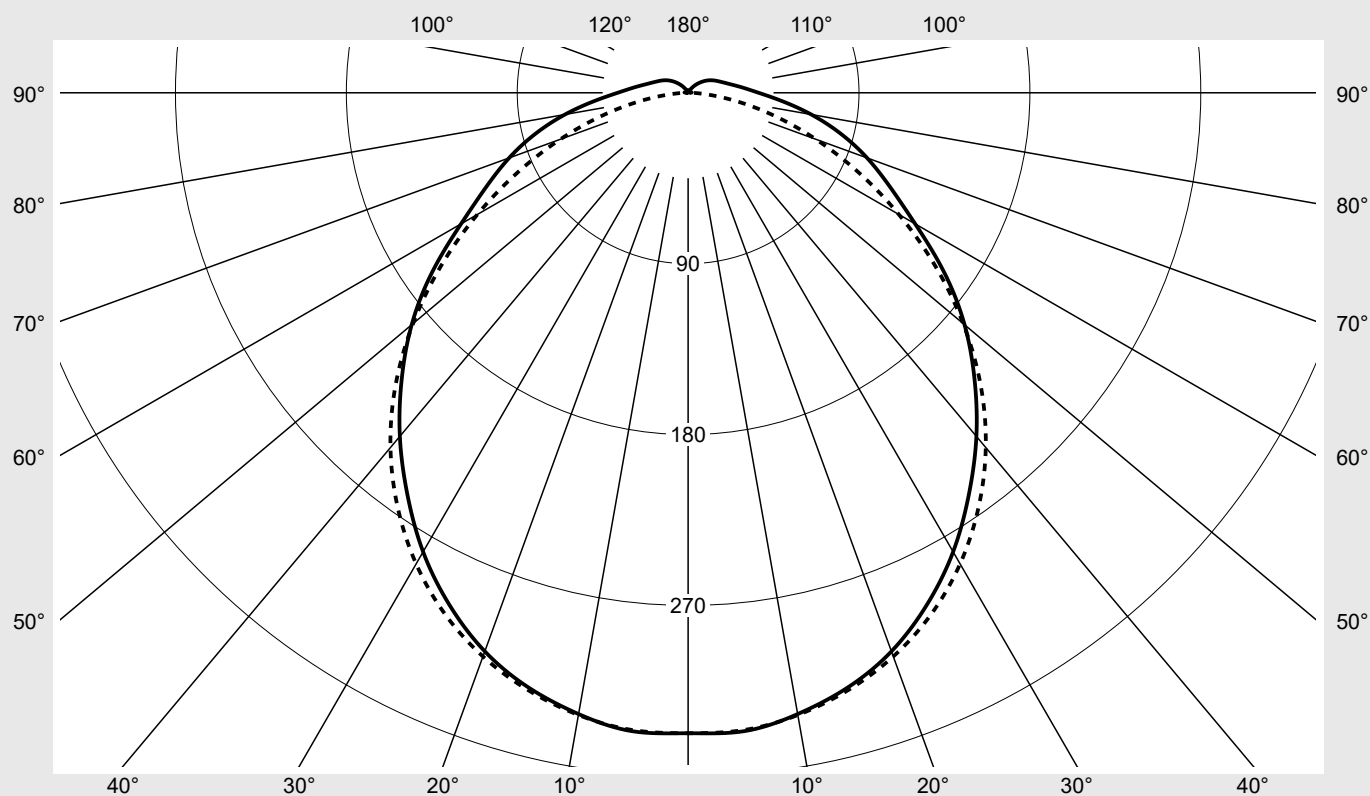
siteco

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.: 51FF40MP350L EAN: 4069025611857	LP-Nummer 59020_11
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.: 51FF40MP350L EAN: 4069025611857						LP-Nummer 59020_11			
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	19,9	21,6	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	24,5	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	
	6H	23,0	24,4	23,5	24,8	25,1	22,3	23,6	22,7	24,0	24,4	
	8H	23,4	24,7	23,8	25,0	25,4	22,4	23,7	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	20,6	22,0	20,9	22,4	22,7	20,8	22,2	21,2	22,6	22,9	
	3H	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	
	4H	23,3	24,4	23,8	24,8	25,3	22,9	24,0	23,3	24,4	24,8	
	6H	24,2	25,2	24,7	25,6	26,1	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2	
	8H	24,7	25,6	25,1	26,0	26,5	23,4	24,4	23,9	24,8	25,3	
	12H	25,1	25,9	25,5	26,3	26,8	23,5	24,4	24,0	24,8	25,3	
8H	4H	23,6	24,5	24,1	25,0	25,5	23,2	24,1	23,7	24,6	25,0	
	6H	24,7	25,5	25,2	26,0	26,4	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5	
	8H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	
	12H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	24,1	24,7	24,7	25,2	25,8	
12H	4H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	23,3	24,1	23,8	24,6	25,1	
	6H	24,8	25,5	25,3	26,0	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°		10225.1	10314.8	10419.7	10659.3	11217.8	11943.2	12797.8
50°		9661.3	9730.2	9832.7	10042.0	10484.9	11221.5	12186.3
55°		8973.0	9051.4	9217.3	9346.6	9728.8	10390.6	11435.2
60°		8194.0	8245.8	8394.7	8638.5	8914.5	9480.9	10543.5
65°		7697.6	7687.3	7652.3	7774.0	8085.2	8519.0	9569.3
70°		7418.6	7383.9	7083.4	6953.2	7156.8	7501.3	8500.2
75°		7113.9	7057.6	6727.2	6328.9	6217.6	6441.5	7329.1
80°		6734.4	6675.0	6464.0	5860.7	5304.6	5224.5	5942.2
85°		6352.7	6301.1	6201.8	5617.7	4561.7	3888.3	4216.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP350L
EAN: 4069025611857

LP-Nummer
59020_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

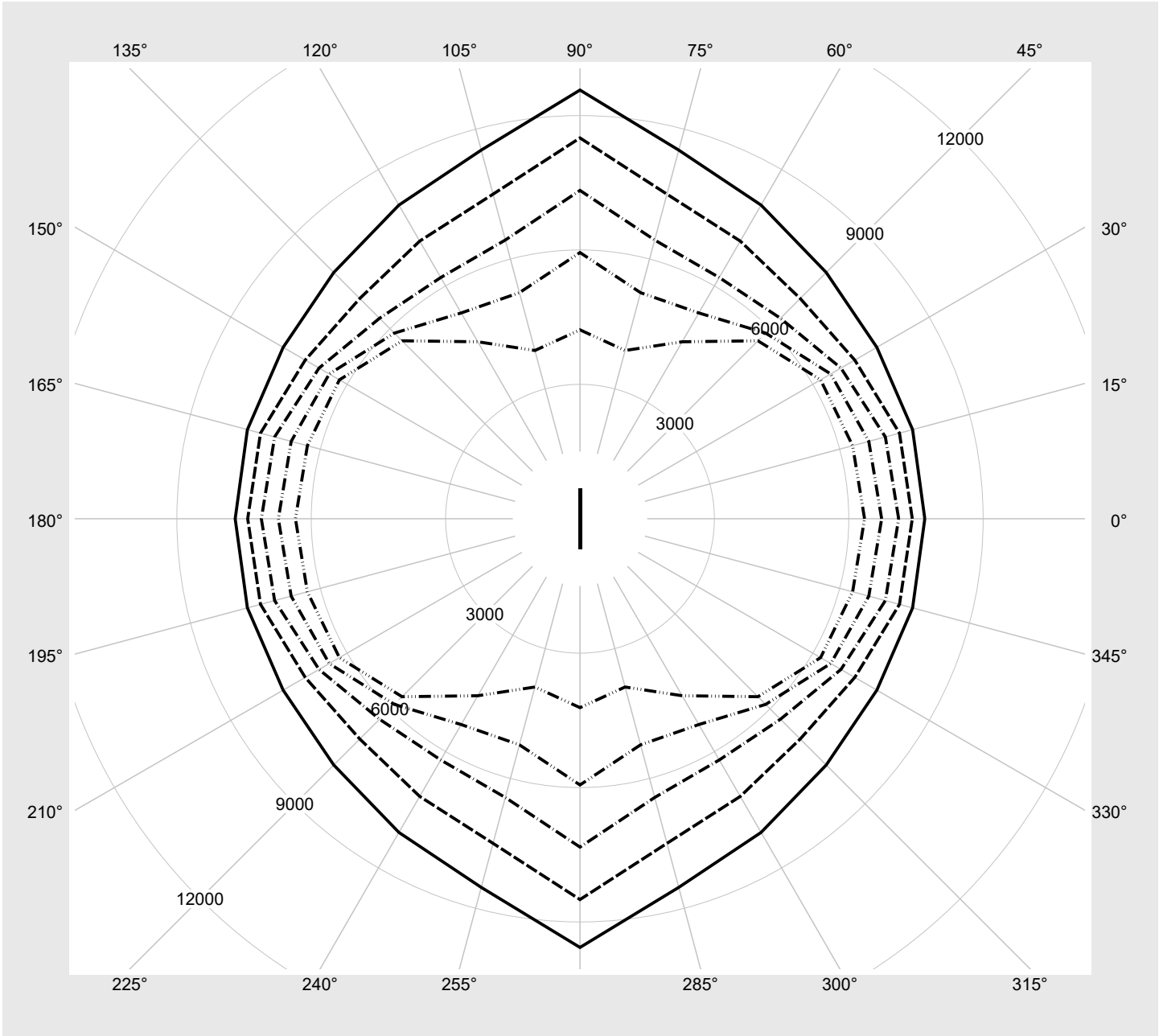
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP350L EAN: 4069025611857	LP-Nummer 59020_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom	Systemleistung
	1	2	3	[lm]	[W]
1	A	C	E	5820	31.5
2	A	C	F	5600	30.3
3	A	D	E	5310	28.7
4	A	D	F	5010	27.0
5	B	C	E	4720	25.4
6	B	C	F	4430	23.8
7	B	D	E	4250	22.8
8	B	D	F	4080	21.9