

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40MP480L
EAN: 4069025611895

LP-Nummer
59020_13



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8180 lm
Systemleistung = 43.2 W
Lichtausbeute = 189.4 lm/W

Seriedokumentation
13.11.2025

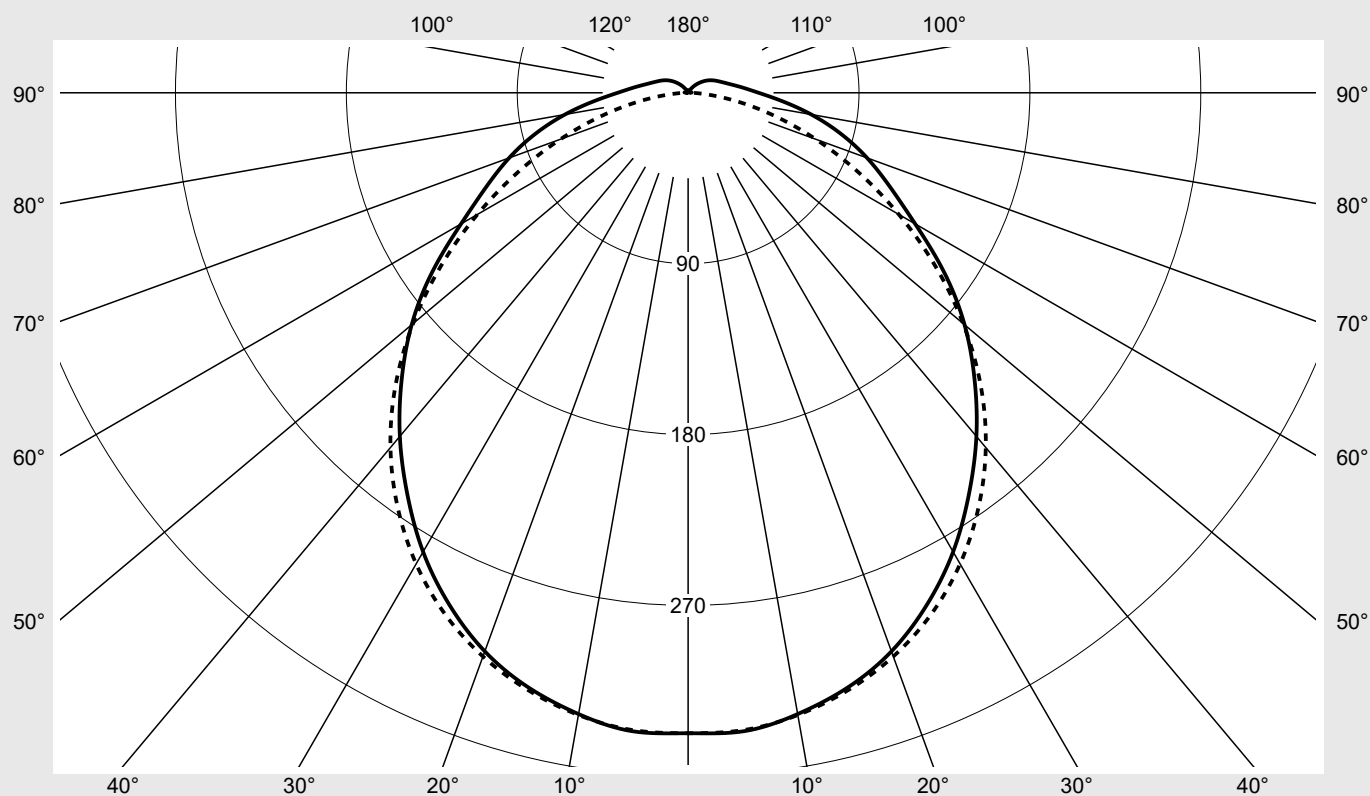
siteco

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.: 51FF40MP480L EAN: 4069025611895	LP-Nummer 59020_13
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.: 51FF40MP480L EAN: 4069025611895						LP-Nummer 59020_13		
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	21,0	22,7	21,4	23,1	23,4	21,3	23,0	21,7	23,3	23,7
	3H	22,7	24,2	23,1	24,6	24,9	22,6	24,2	23,0	24,5	24,9
	4H	23,5	24,9	23,9	25,3	25,6	23,1	24,6	23,5	24,9	25,3
	6H	24,2	25,6	24,6	25,9	26,3	23,5	24,8	23,9	25,2	25,6
	8H	24,6	25,8	25,0	26,2	26,6	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
	12H	24,9	26,1	25,3	26,5	26,9	23,6	24,8	24,1	25,2	25,6
4H	2H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	22,0	23,4	22,3	23,7	24,1
	3H	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6	23,4	24,7	23,9	25,1	25,5
	4H	24,5	25,6	24,9	26,0	26,5	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0
	6H	25,4	26,4	25,9	26,8	27,3	24,5	25,5	24,9	25,9	26,4
	8H	25,8	26,7	26,3	27,2	27,6	24,6	25,5	25,1	26,0	26,4
	12H	26,2	27,0	26,7	27,5	28,0	24,7	25,5	25,2	26,0	26,5
8H	4H	24,8	25,7	25,3	26,2	26,6	24,4	25,3	24,9	25,7	26,2
	6H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7
	8H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,1	25,2	25,9	25,7	26,3	26,9
	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	25,7	25,3	26,1	26,6	24,5	25,3	25,0	25,8	26,2
	6H	26,0	26,7	26,5	27,1	27,7	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	8H	26,6	27,2	27,1	27,7	28,2	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0

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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°				
γ	Leuchtdichte in cd/m²										
45°	14371.4	14497.4	14644.8	14981.6	15766.5	16786.2	17987.3				
50°	13578.9	13675.7	13819.9	14114.1	14736.4	15771.8	17127.8				
55°	12611.6	12721.7	12954.9	13136.7	13673.7	14604.0	16072.1				
60°	11516.7	11589.4	11798.7	12141.4	12529.3	13325.4	14818.9				
65°	10819.0	10804.5	10755.2	10926.4	11363.7	11973.4	13449.6				
70°	10426.9	10378.1	9955.7	9772.7	10058.9	10543.0	11947.0				
75°	9998.6	9919.4	9455.0	8895.3	8738.8	9053.5	10301.0				
80°	9465.2	9381.7	9085.1	8237.2	7455.6	7343.0	8351.7				
85°	8928.7	8856.1	8716.6	7895.6	6411.5	5465.0	5926.2				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: **51FF40MP480L**
 EAN: **4069025611895**

LP-Nummer
59020_13

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

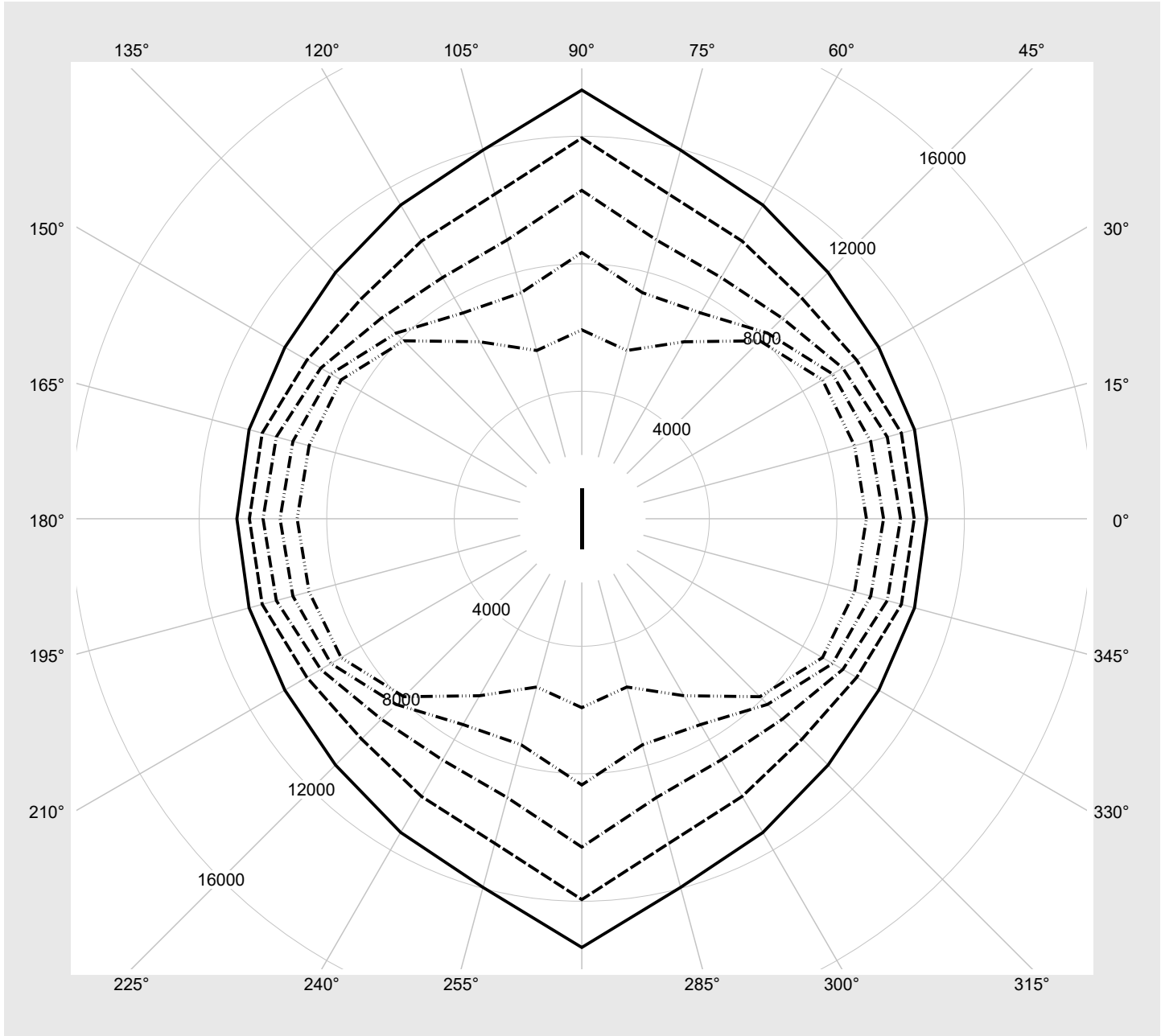
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40MP480L EAN: 4069025611895	LP-Nummer 59020_13
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	8180	43.2
2	A	C	F	7600	39.9
3	A	D	E	6930	36.1
4	A	D	F	6330	32.8
5	B	C	E	5730	29.5
6	B	C	F	5120	26.2
7	B	D	E	4700	24.0
8	B	D	F	4280	21.9