

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40DP360L007
EAN: 4069025374615

LP-Nummer
59020_10

Seriendokumentation
18.02.2025



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6190 lm
Systemleistung = 33.4 W
Lichtausbeute = 185.3 lm/W

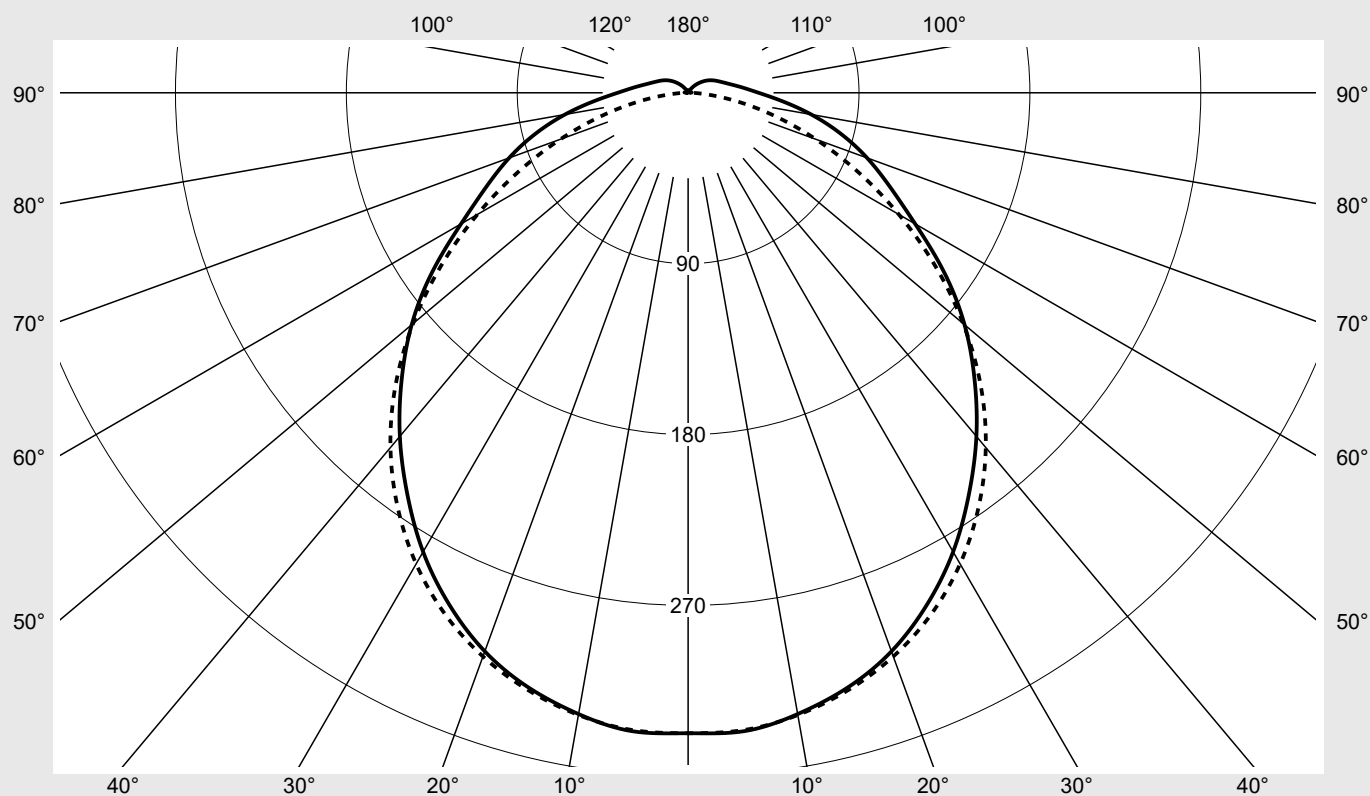
siteco

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.: 51FF40DP360L007 EAN: 4069025374615	LP-Nummer 59020_10
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.: 51FF40DP360L007 EAN: 4069025374615							LP-Nummer 59020_10	
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	20,1	21,8	20,4	22,1	22,4	20,4	22,1	20,7	22,4	22,7
	3H	21,7	23,2	22,1	23,6	23,9	21,7	23,2	22,0	23,5	23,9
	4H	22,5	24,0	22,9	24,3	24,7	22,2	23,6	22,5	24,0	24,3
	6H	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	8H	23,6	24,9	24,0	25,3	25,7	22,6	23,9	23,0	24,3	24,7
	12H	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	22,7	23,9	23,1	24,2	24,7
4H	2H	20,8	22,2	21,2	22,6	22,9	21,0	22,4	21,4	22,8	23,1
	3H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
	4H	23,5	24,7	24,0	25,1	25,5	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	24,4	25,4	24,9	25,9	26,3	23,5	24,5	24,0	24,9	25,4
	8H	24,9	25,8	25,3	26,2	26,7	23,7	24,6	24,1	25,0	25,5
	12H	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0	23,8	24,6	24,2	25,0	25,5
8H	4H	23,8	24,8	24,3	25,2	25,7	23,4	24,3	23,9	24,8	25,3
	6H	24,9	25,7	25,4	26,2	26,7	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	25,5	26,2	26,0	26,6	27,2	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9
	12H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0
12H	4H	23,9	24,7	24,4	25,2	25,6	23,5	24,3	24,0	24,8	25,3
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	24,4	25,0	24,9	25,5	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°		10875.2	10970.5	11082.1	11337.0	11930.9	12702.5	13611.4
50°		10275.5	10348.8	10457.8	10680.4	11151.4	11934.9	12961.0
55°		9543.5	9626.8	9803.3	9940.8	10347.2	11051.2	12162.2
60°		8715.0	8770.0	8928.4	9187.7	9481.3	10083.7	11213.8
65°		8187.0	8176.0	8138.7	8268.2	8599.2	9060.6	10177.6
70°		7890.3	7853.3	7533.7	7395.2	7611.8	7978.2	9040.6
75°		7566.2	7506.2	7154.9	6731.3	6612.9	6851.0	7795.0
80°		7162.6	7099.4	6874.9	6233.3	5641.8	5556.7	6319.9
85°		6756.5	6701.6	6596.0	5974.8	4851.7	4135.5	4484.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FF40DP360L007
EAN: 4069025374615

LP-Nummer
59020_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

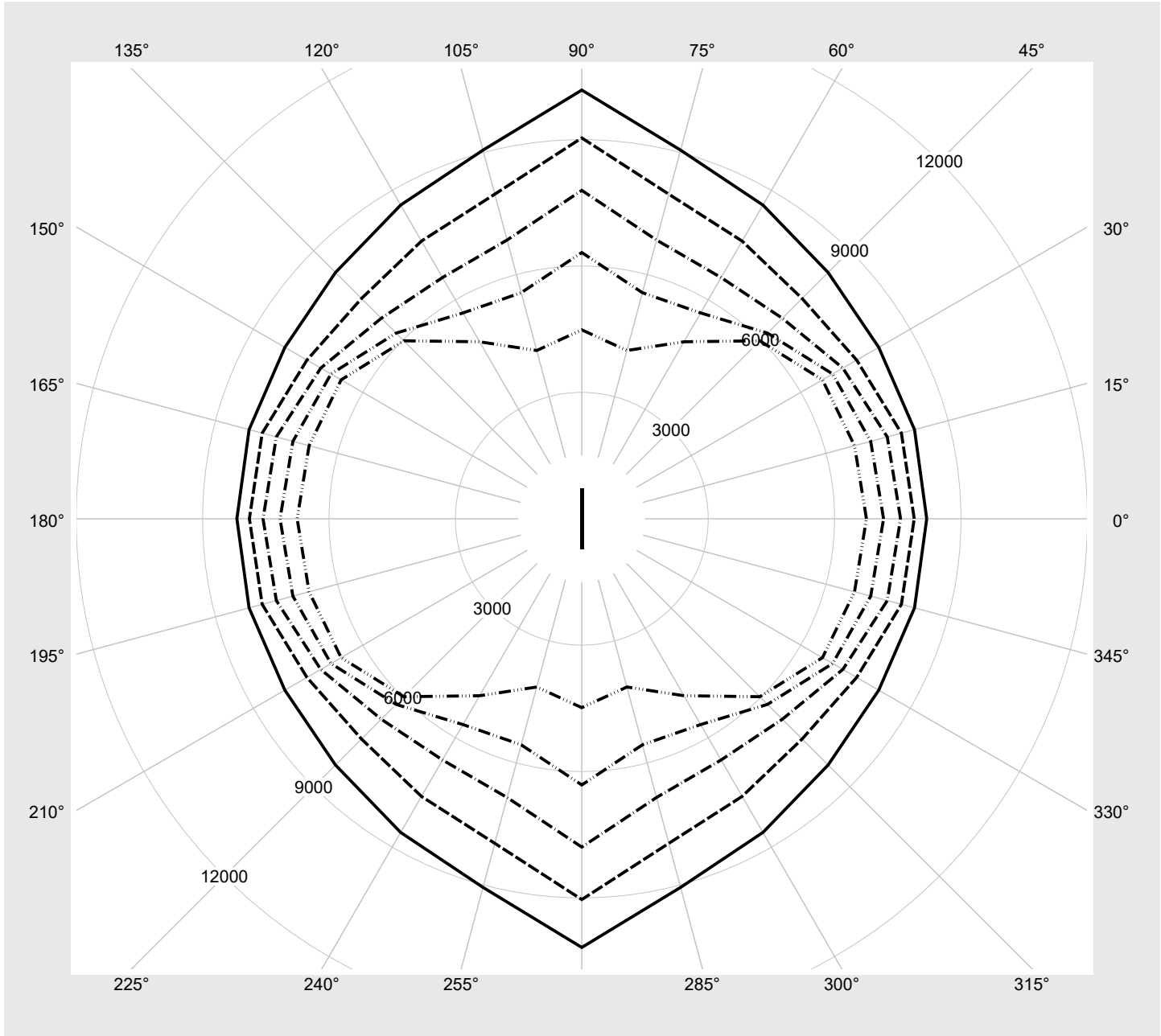
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40DP360L007 EAN: 4069025374615	LP-Nummer 59020_10
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6190	33.4
95	240	252	5872	31.7
90	227	250	5571	30.0
85	214	248	5269	28.5
80	200	245	4941	26.8
75	187	243	4635	25.3
70	174	240	4325	23.7
65	161	237	4015	22.1
60	148	234	3703	20.5
55	136	231	3412	18.9
50	123	227	3094	17.3
45	110	223	2775	15.6
40	98	219	2479	13.9
35	85	214	2155	12.2
30	73	208	1857	10.6
25	61	202	1555	9.0
20	49	194	1250	7.5
15	36	182	918	5.9
10	24	168	609	4.5
5	12	142	298	3.2
3	7	122	168	2.9