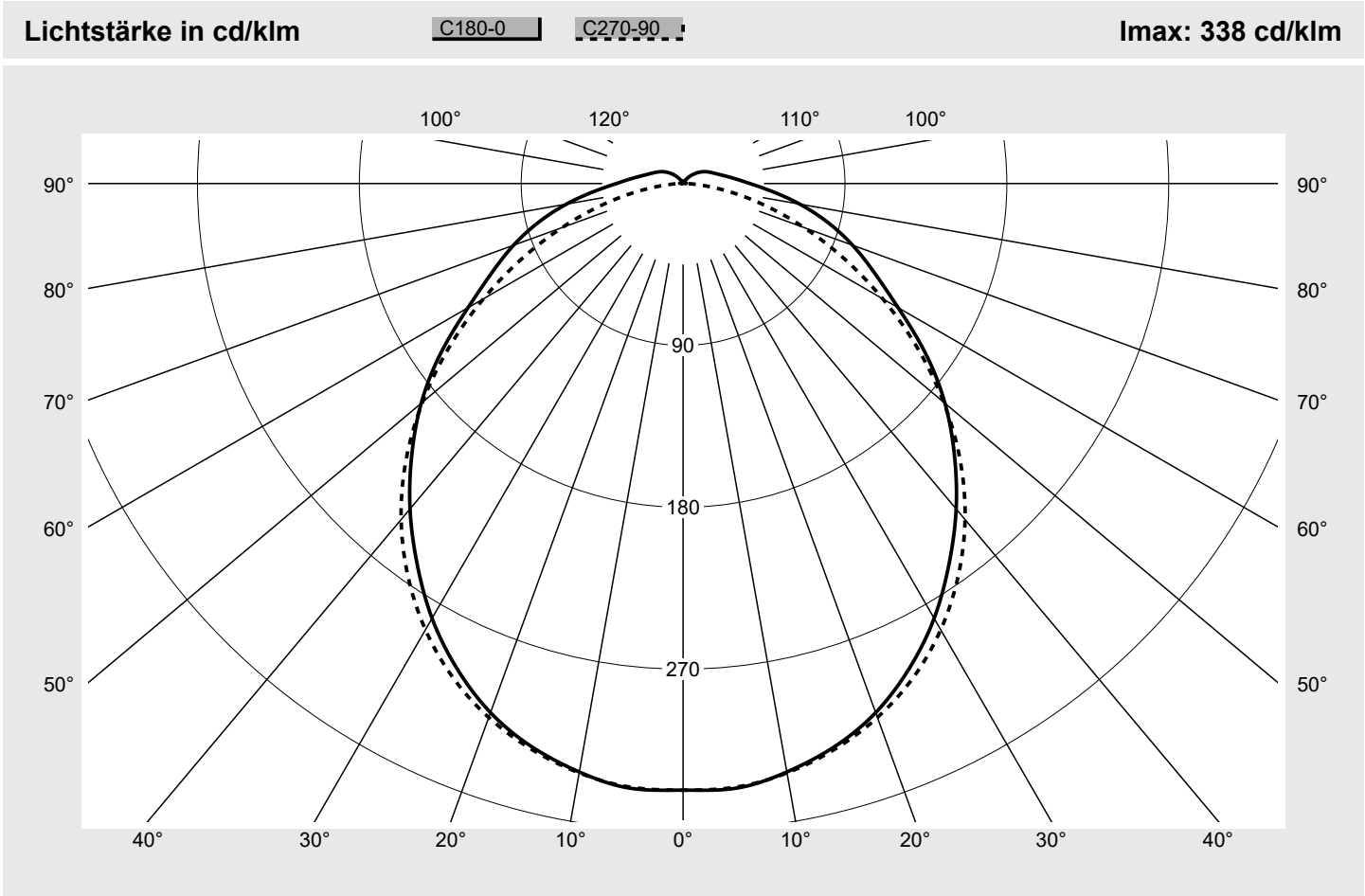


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11 	Bestell-Nr.: 51FF40DP460L007 EAN: 4069025268617	LP-Nummer 59020_7
	Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, schlagzäh, breit strahlend	Seriendokumentation 30.09.2024
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-DALI Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6190 lm Systemleistung = 31.8 W Lichtausbeute = 194.7 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	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

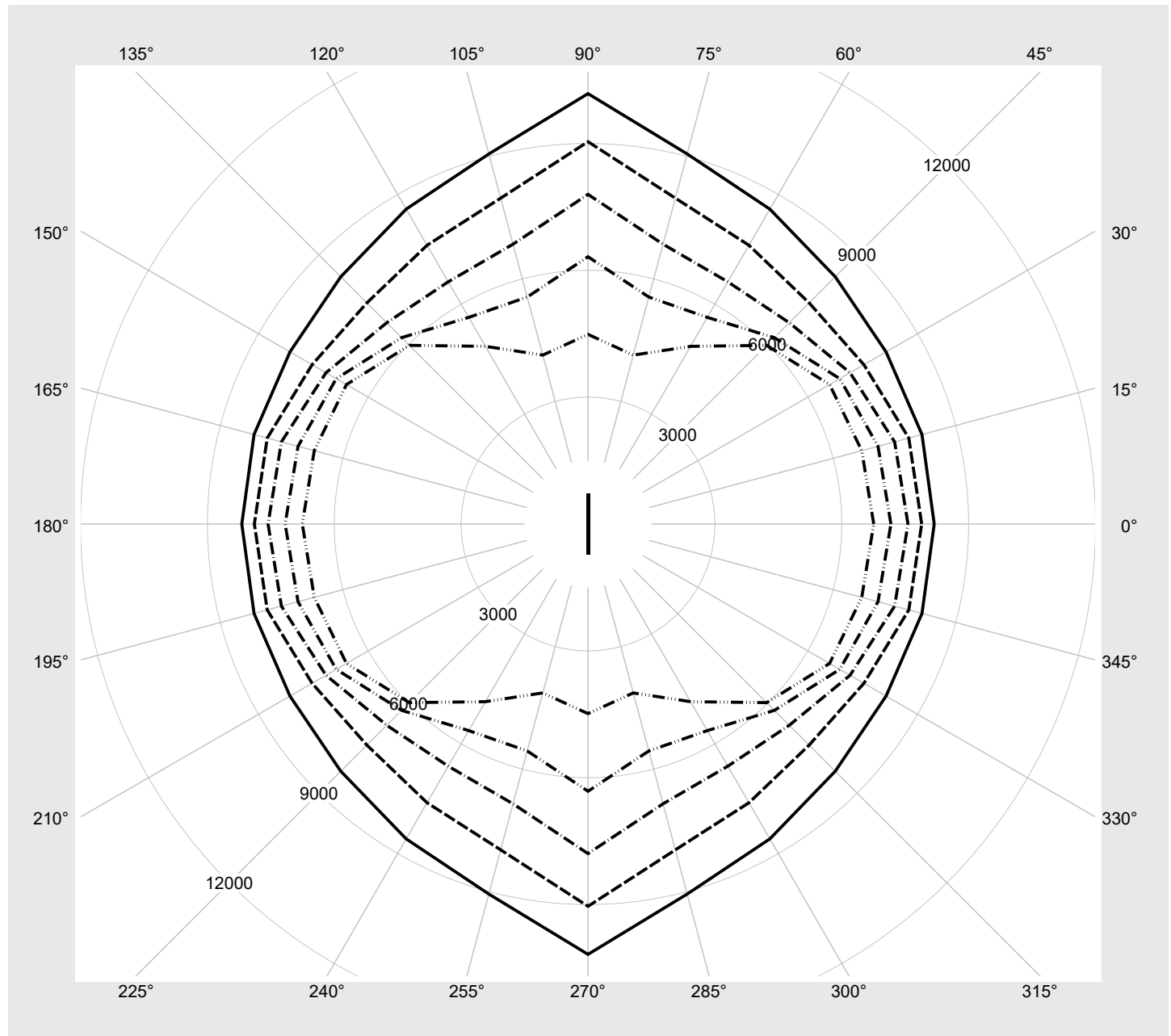
Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40DP460L007 EAN: 4069025268617	LP-Nummer 59020_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

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.: 51FF40DP460L007 EAN: 4069025268617							LP-Nummer 59020_7	
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.: 51FF40DP460L007**
EAN: 4069025268617**LP-Nummer**
59020_7**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**siteco**

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FF40DP460L007 EAN: 4069025268617	LP-Nummer 59020_7
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6190	31.8
95	241	252	5890	30.3
90	227	250	5566	28.7
85	214	248	5263	27.2
80	201	245	4959	25.8
75	188	243	4652	24.2
70	175	240	4344	22.7
65	162	238	4034	21.2
60	149	234	3721	19.6
55	136	231	3406	18.1
50	123	227	3090	16.4
45	111	224	2796	14.9
40	98	219	2475	13.3
35	86	214	2178	11.7
30	73	208	1854	10.1
25	61	202	1552	8.6
20	49	194	1247	7.2
15	37	183	939	5.8
10	25	169	629	4.4
5	13	145	317	3.2
3	8	127	187	2.9