

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11

Bestell-Nr.: 51FE10DP480S
EAN: 4069025242396

LP-Nummer
59015_32



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 41.0 W
 Lichtausbeute = 195.1 lm/W

Seriendokumentation
29.01.2026

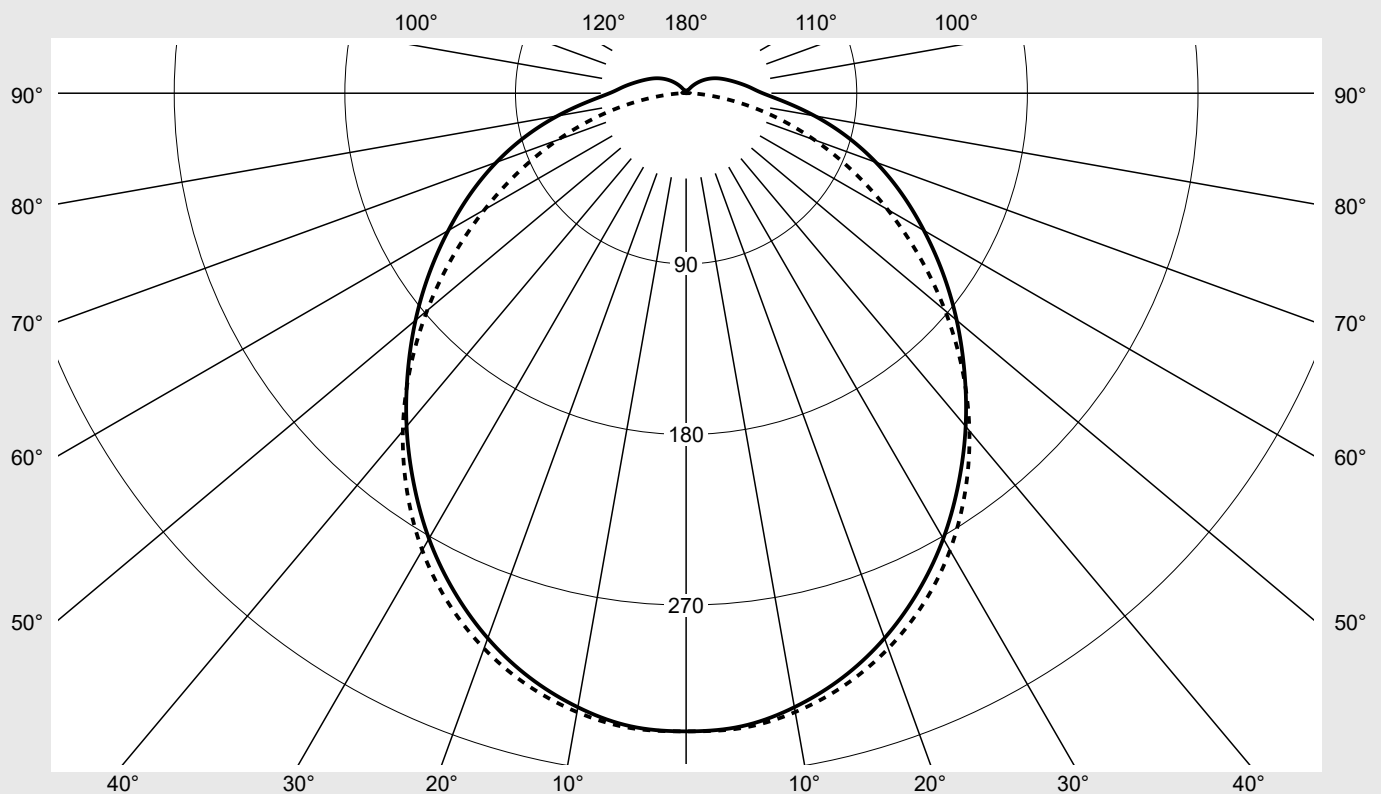
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 337 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=47 N2=76 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,2%
 ϕ_o 5,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10DP480S EAN: 4069025242396	LP-Nummer 59015_32
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	336.6	2.0	2.0
5°	335.2	335.1	333.2	334.3	335.7	335.7	336.1	16.0	18.0
10°	328.8	330.1	328.0	329.4	330.8	330.9	331.4	31.4	49.4
15°	319.0	321.3	319.3	320.8	322.3	322.7	323.3	45.6	95.0
20°	305.9	308.9	307.1	308.7	310.4	311.0	311.7	58.0	152.9
25°	289.8	293.4	291.5	293.1	295.0	295.9	296.7	68.0	221.0
30°	271.3	275.1	273.1	274.3	276.2	277.4	278.4	75.4	296.4
35°	250.7	254.3	252.4	252.9	254.4	255.5	256.6	79.8	376.2
40°	229.4	232.7	230.3	229.8	230.5	231.3	232.4	81.4	457.6
45°	207.6	210.4	207.6	205.2	204.9	204.7	206.0	80.1	537.6
50°	186.3	188.5	185.0	181.0	178.9	177.2	178.3	76.5	614.1
55°	165.3	166.9	162.7	157.6	153.3	149.9	150.2	71.0	685.1
60°	144.9	145.8	140.7	134.7	128.7	123.6	122.7	63.9	748.9
65°	125.5	125.6	119.9	112.7	105.4	99.0	96.8	55.8	804.7
70°	106.5	105.7	100.0	91.3	83.0	75.5	72.0	46.8	851.5
75°	87.5	86.0	80.8	71.2	61.8	53.7	49.1	37.2	888.7
80°	68.8	66.9	62.0	52.7	42.3	33.4	27.9	27.5	916.2
85°	52.2	50.3	45.3	36.7	26.2	16.7	10.8	18.8	935.0
90°	40.4	38.9	34.5	26.5	16.4	7.3	2.2	13.2	948.3
95°	34.1	32.8	29.3	22.8	14.2	5.7	1.9	11.2	959.5
100°	29.1	28.1	25.5	19.6	11.7	4.0	1.6	9.4	968.8
105°	25.0	24.3	21.6	16.3	9.2	2.6	1.4	7.7	976.5
110°	21.5	21.0	18.2	13.2	6.8	1.5	1.2	6.2	982.7
115°	18.5	17.9	15.1	10.5	4.8	1.3	1.2	4.9	987.6
120°	15.6	14.8	12.2	7.9	3.1	1.3	1.1	3.8	991.4
125°	12.7	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	1.0	2.7	994.1
130°	9.8	9.0	6.8	3.5	1.4	1.1	1.0	1.9	996.0
135°	7.0	6.3	4.4	1.9	1.4	1.1	1.0	1.2	997.3
140°	4.5	3.9	2.4	1.7	1.3	1.1	1.0	0.8	998.1
145°	2.3	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.6
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.3	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	0.3	999.6
165°	1.4	1.4	1.4	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	1.3	1.3	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.: 51FE10DP480S EAN: 4069025242396	LP-Nummer 59015_32
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	21,1	22,8	21,4	23,1	23,4	21,0	22,7	21,4	23,0	23,4
	3H	22,9	24,4	23,2	24,8	25,1	22,4	24,0	22,8	24,3	24,7
	4H	23,7	25,2	24,1	25,5	25,9	23,0	24,4	23,4	24,8	25,2
	6H	24,4	25,8	24,9	26,2	26,6	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5
	8H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,9	23,5	24,8	23,9	25,2	25,6
	12H	25,1	26,3	25,6	26,7	27,1	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
4H	2H	21,8	23,3	22,2	23,6	24,0	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9
	3H	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8	23,3	24,6	23,8	25,0	25,4
	4H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0
	6H	25,7	26,7	26,1	27,1	27,5	24,5	25,5	25,0	25,9	26,4
	8H	26,1	27,0	26,5	27,4	27,9	24,7	25,6	25,1	26,0	26,5
	12H	26,5	27,3	27,0	27,8	28,2	24,8	25,6	25,3	26,1	26,6
8H	4H	25,1	26,0	25,5	26,5	26,9	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3
	6H	26,2	26,9	26,7	27,4	27,9	25,1	25,9	25,6	26,3	26,8
	8H	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0
	12H	27,2	27,8	27,8	28,3	28,9	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1
12H	4H	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9	24,5	25,4	25,0	25,8	26,3
	6H	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
	8H	26,9	27,4	27,4	27,9	28,5	25,5	26,1	26,0	26,6	27,2

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	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		13676.5	13914.5	13969.6	14221.5	14800.8	15570.9	16628.4	
50°		13017.4	13226.9	13241.3	13407.8	13902.7	14628.3	15793.6	
55°		12394.4	12578.8	12539.3	12638.8	13006.2	13644.9	14867.0	
60°		11814.7	11963.6	11851.0	11873.2	12118.0	12652.2	13875.7	
65°		11316.4	11400.0	11222.2	11125.8	11234.7	11669.3	12878.0	
70°		10827.5	10836.3	10614.2	10326.2	10302.5	10581.2	11755.6	
75°		10285.4	10211.5	9998.0	9516.2	9251.6	9365.1	10448.7	
80°		9677.9	9520.7	9290.1	8690.9	8051.5	7797.1	8656.5	
85°		9208.1	9011.1	8668.2	7960.4	6932.6	5974.5	6243.2	

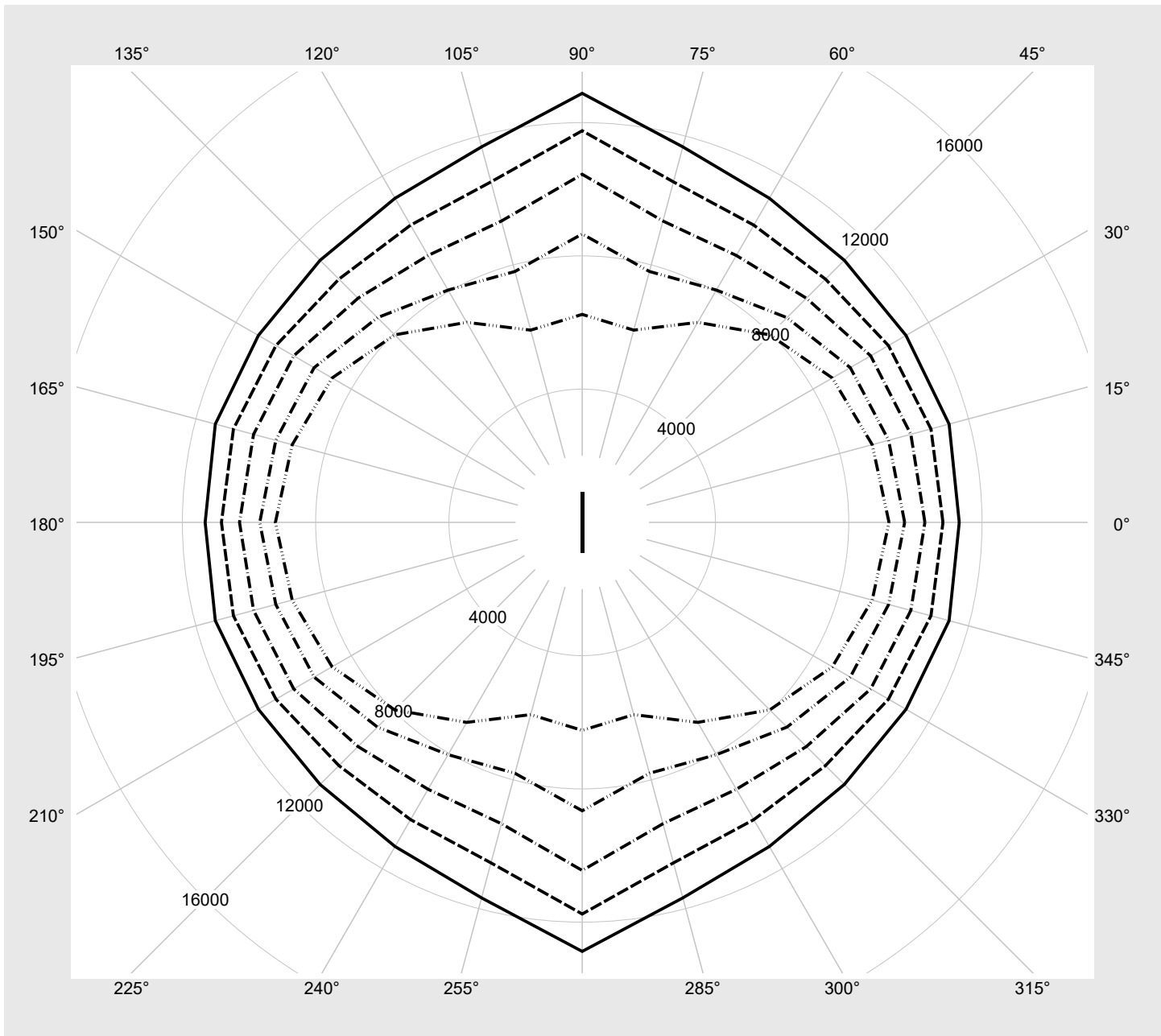
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10DP480S EAN: 4069025242396	LP-Nummer 59015_32
------------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FE10DP480S EAN: 4069025242396	LP-Nummer 59015_32
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	41.0
95	241	252	7609	39.0
90	227	250	7186	36.8
85	214	248	6790	34.8
80	201	245	6393	32.7
75	188	243	5993	30.7
70	175	240	5591	28.7
65	162	238	5187	26.7
60	150	235	4811	24.8
55	137	231	4403	22.8
50	124	228	3992	20.7
45	112	224	3612	18.8
40	99	219	3198	16.8
35	87	215	2812	14.9
30	74	209	2391	12.8
25	62	202	2002	10.9
20	50	194	1610	8.9
15	38	184	1215	6.9
10	25	169	788	4.7
5	13	145	388	2.5
3	8	127	222	1.6