

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DL420K
EAN: 4069025131522

LP-Nummer
59393_34



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2630 lm
 Systemleistung = 15.4 W
 Lichtausbeute = 170.8 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

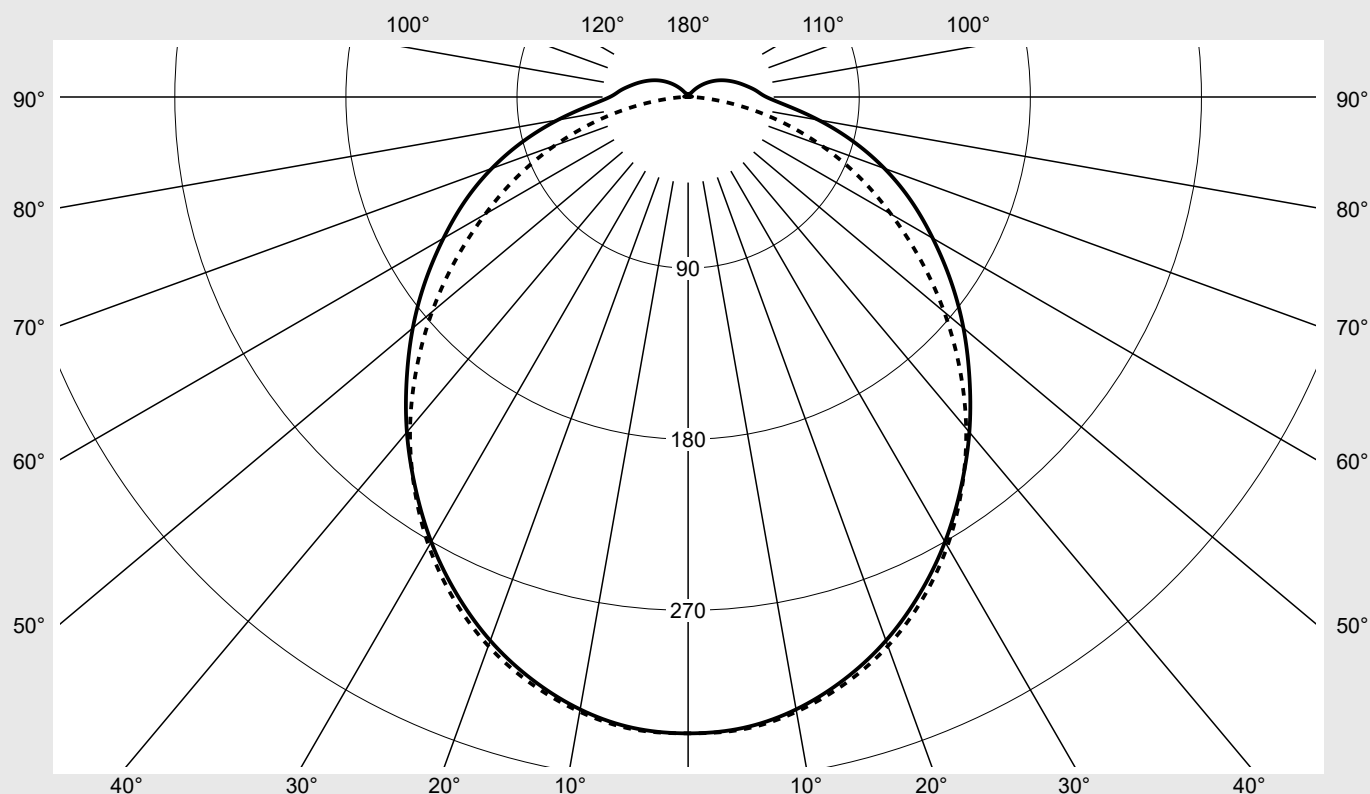
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 335 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=46 N2=76 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,9%
 ϕ_o 6,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL420K EAN: 4069025131522	LP-Nummer 59393_34
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°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL420K EAN: 4069025131522	LP-Nummer 59393_34
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,0	19,7	18,4	20,0	20,4	17,8	19,5	18,2	19,9	20,2
	3H	19,8	21,4	20,2	21,7	22,1	19,3	20,9	19,7	21,2	21,6
	4H	20,7	22,1	21,1	22,5	22,8	19,9	21,4	20,3	21,7	22,1
	6H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	20,3	21,7	20,7	22,0	22,4
	8H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	20,4	21,7	20,8	22,1	22,5
	12H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5
4H	2H	18,7	20,2	19,1	20,5	20,9	18,6	20,1	19,0	20,4	20,8
	3H	20,7	22,0	21,2	22,4	22,8	20,3	21,5	20,7	21,9	22,3
	4H	21,7	22,9	22,2	23,3	23,7	21,0	22,1	21,4	22,5	22,9
	6H	22,6	23,6	23,1	24,0	24,5	21,5	22,5	21,9	22,9	23,4
	8H	23,0	23,9	23,5	24,4	24,9	21,6	22,6	22,1	23,0	23,5
	12H	23,4	24,2	23,9	24,7	25,2	21,7	22,6	22,2	23,0	23,5
8H	4H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,9	21,4	22,3	21,8	22,7	23,2
	6H	23,1	23,9	23,6	24,4	24,9	22,0	22,8	22,5	23,3	23,8
	8H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,3	22,3	23,0	22,8	23,4	24,0
	12H	24,2	24,8	24,7	25,2	25,8	22,4	23,0	22,9	23,5	24,0
12H	4H	22,1	22,9	22,6	23,4	23,9	21,5	22,3	22,0	22,8	23,2
	6H	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9	22,2	22,9	22,7	23,3	23,9
	8H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, 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°		5549.1	5579.8	5609.4	5689.5	5858.4	6121.2	6543.0	
50°		5314.9	5325.9	5349.3	5403.1	5545.2	5786.4	6244.7	
55°		5089.4	5098.2	5102.6	5122.8	5222.4	5447.5	5916.9	
60°		4876.1	4871.6	4858.9	4837.8	4914.9	5094.5	5579.0	
65°		4698.0	4665.0	4622.3	4548.2	4625.1	4755.6	5273.4	
70°		4495.9	4447.4	4353.5	4234.3	4259.0	4333.9	4861.6	
75°		4241.3	4189.3	4057.1	3880.7	3819.6	3850.8	4334.8	
80°		3939.4	3864.3	3715.7	3453.4	3274.8	3154.1	3547.5	
85°		3706.5	3589.7	3422.6	3063.9	2704.5	2299.4	2397.0	

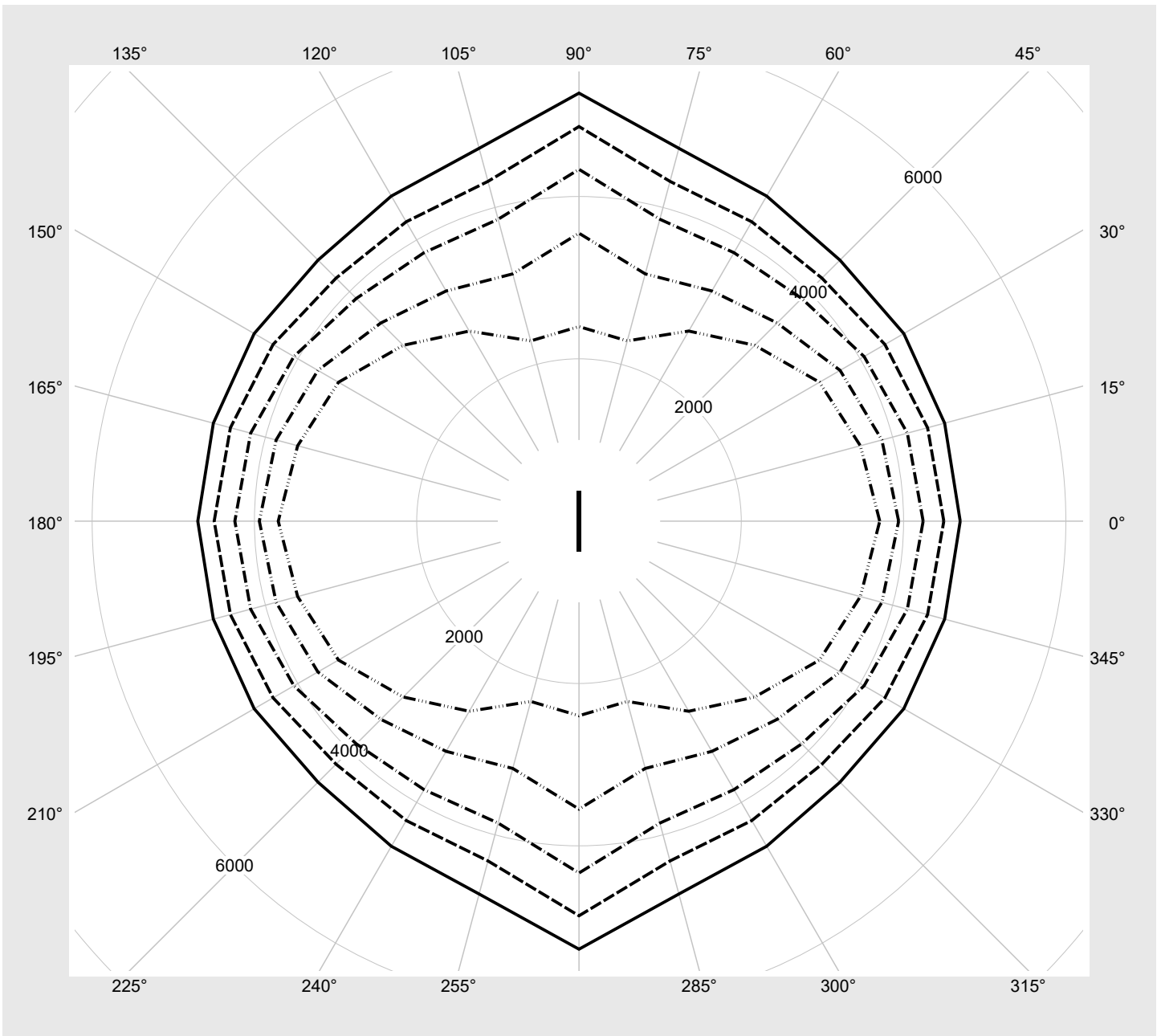
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL420K EAN: 4069025131522	LP-Nummer 59393_34
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL420K EAN: 4069025131522	LP-Nummer 59393_34
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2630	15.4
95	241	252	2497	14.6
90	228	250	2364	13.9
85	215	248	2231	13.1
80	203	246	2108	12.4
75	190	243	1974	11.7
70	177	241	1839	11.0
65	164	238	1705	10.3
60	152	235	1580	9.6
55	139	232	1445	8.9
50	127	229	1320	8.2
45	114	225	1185	7.6
40	101	220	1049	6.9
35	89	216	924	6.2
30	76	210	787	5.5
25	64	204	661	5.0
20	51	195	524	4.3
15	39	185	397	3.7
10	26	171	260	3.3
7	20	161	197	3.0