

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107L420K005
EAN: 4069025131447

LP-Nummer
59393_15



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2590 lm
 Systemleistung = 15.6 W
 Lichtausbeute = 166 lm/W

Seriendokumentation
08.05.2024

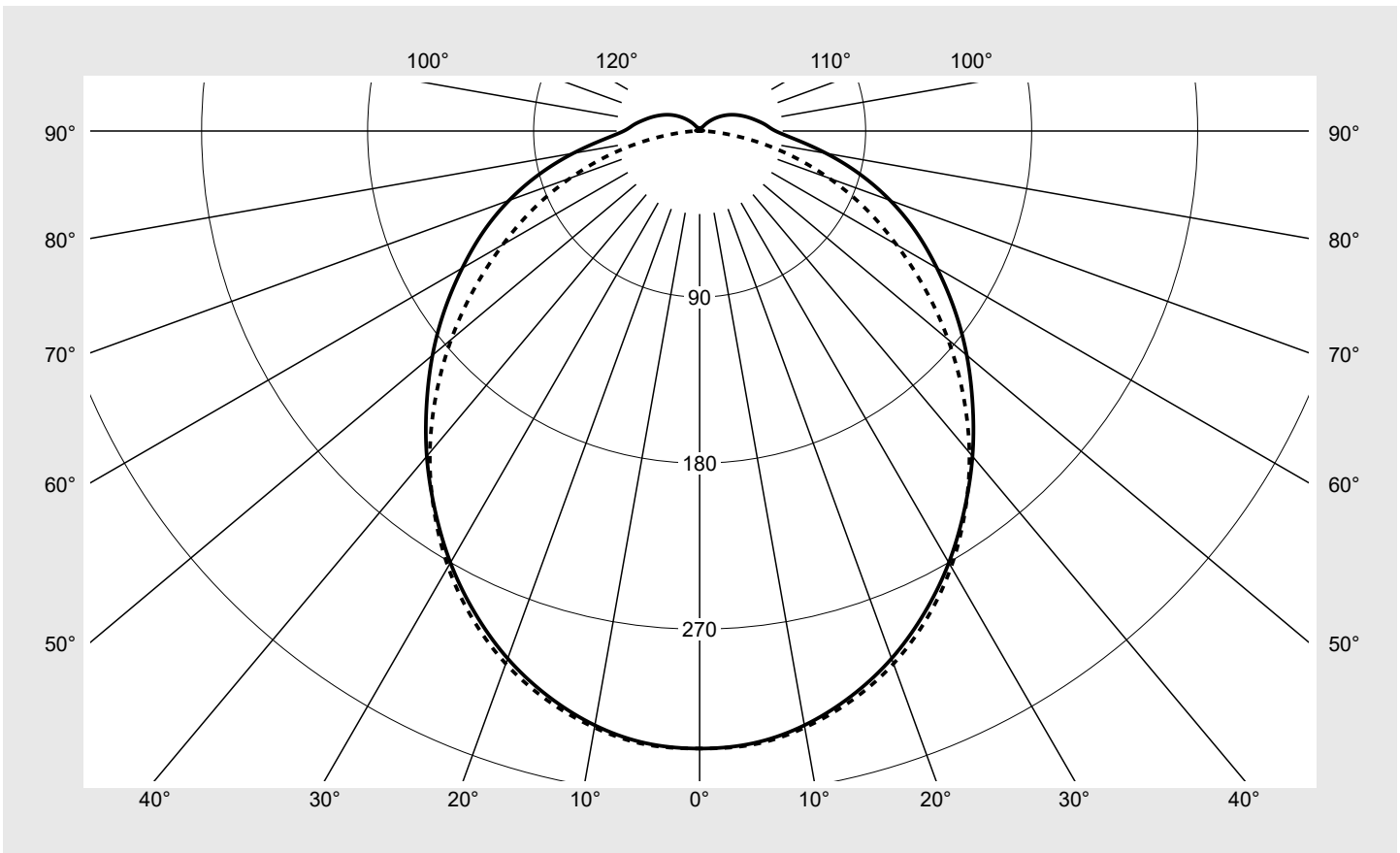
sitEco

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.: 51FB107L420K005 EAN: 4069025131447	LP-Nummer 59393_15
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.: 51FB107L420K005 EAN: 4069025131447	LP-Nummer 59393_15
-------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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°		5464.7	5495.0	5524.0	5603.0	5769.3	6028.1	6443.5	
50°		5234.1	5244.9	5267.9	5320.9	5460.8	5698.4	6149.7	
55°		5012.0	5020.6	5025.0	5044.9	5143.0	5364.7	5826.9	
60°		4802.0	4797.5	4785.0	4764.2	4840.1	5017.0	5494.2	
65°		4626.6	4594.1	4552.0	4479.0	4554.7	4683.3	5193.2	
70°		4427.5	4379.7	4287.3	4169.9	4194.3	4268.0	4787.7	
75°		4176.7	4125.6	3995.4	3821.7	3761.5	3792.2	4268.9	
80°		3879.5	3805.6	3659.2	3400.8	3225.0	3106.1	3493.6	
85°		3650.1	3535.1	3370.5	3017.3	2663.4	2264.4	2360.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB107L420K005 EAN: 4069025131447	LP-Nummer 59393_15
------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

