

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML460K
EAN: 4069025131584

LP-Nummer
59393_44



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6020 lm
Systemleistung = 33.2 W
Lichtausbeute = 181.3 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

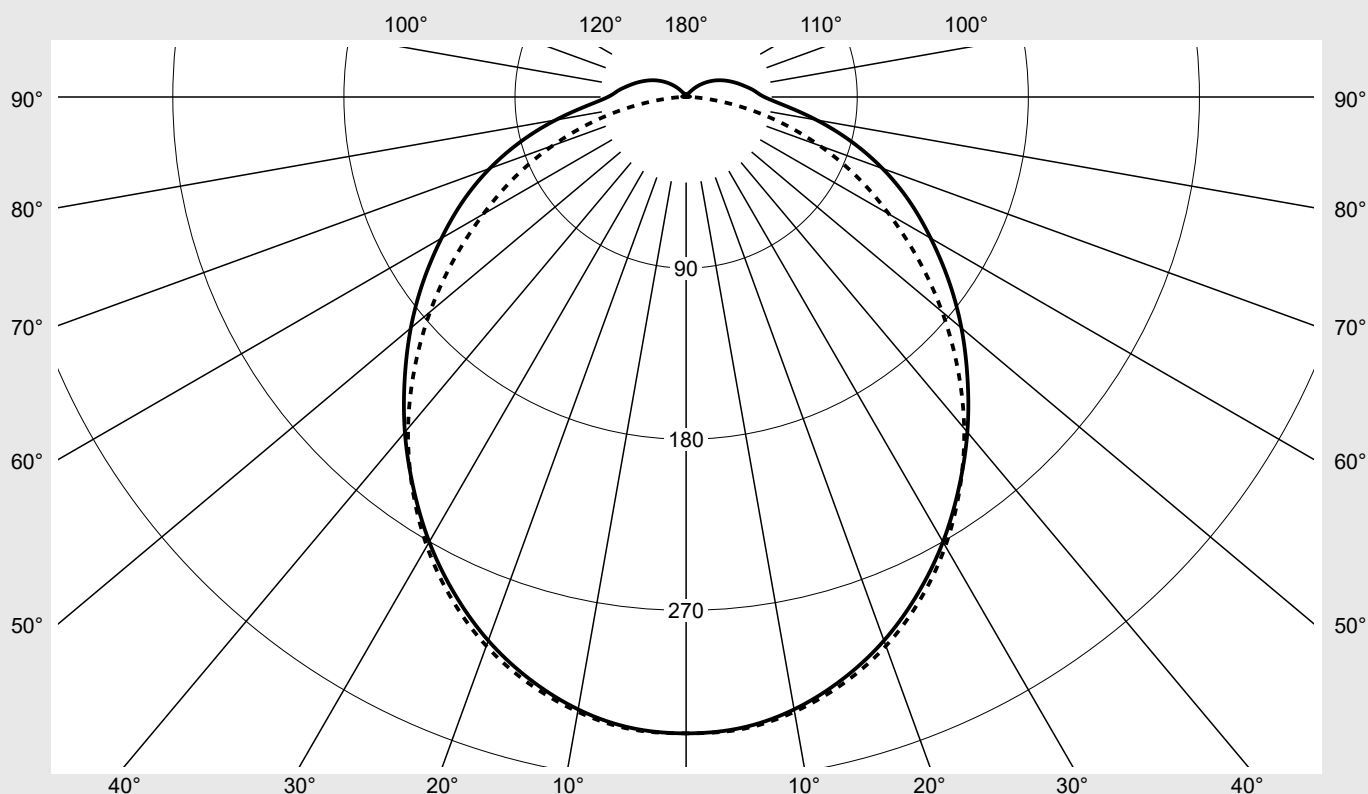
siteco

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.: 51FB10ML460K EAN: 4069025131584	LP-Nummer 59393_44
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.: 51FB10ML460K EAN: 4069025131584	LP-Nummer 59393_44
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	20,9	22,6	21,2	22,9	23,2	20,7	22,4	21,1	22,7	23,1
	3H	22,7	24,3	23,1	24,6	24,9	22,2	23,7	22,6	24,1	24,4
	4H	23,5	25,0	23,9	25,4	25,7	22,8	24,2	23,2	24,6	25,0
	6H	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4	23,2	24,5	23,6	24,9	25,3
	8H	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4
	12H	24,9	26,1	25,4	26,5	26,9	23,4	24,6	23,8	25,0	25,4
4H	2H	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6
	3H	23,6	24,9	24,0	25,3	25,7	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2
	4H	24,6	25,7	25,0	26,1	26,6	23,8	25,0	24,3	25,4	25,8
	6H	25,5	26,5	25,9	26,9	27,4	24,3	25,3	24,8	25,8	26,2
	8H	25,9	26,8	26,4	27,3	27,7	24,5	25,4	25,0	25,9	26,3
	12H	26,3	27,1	26,8	27,6	28,1	24,6	25,4	25,1	25,9	26,4
8H	4H	24,9	25,9	25,4	26,3	26,8	24,3	25,2	24,7	25,6	26,1
	6H	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7	24,9	25,7	25,4	26,2	26,7
	8H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	12H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,7	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
12H	4H	25,0	25,8	25,4	26,3	26,7	24,4	25,2	24,8	25,6	26,1
	6H	26,1	26,8	26,6	27,2	27,8	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7
	8H	26,7	27,3	27,2	27,7	28,3	25,3	25,9	25,9	26,4	27,0

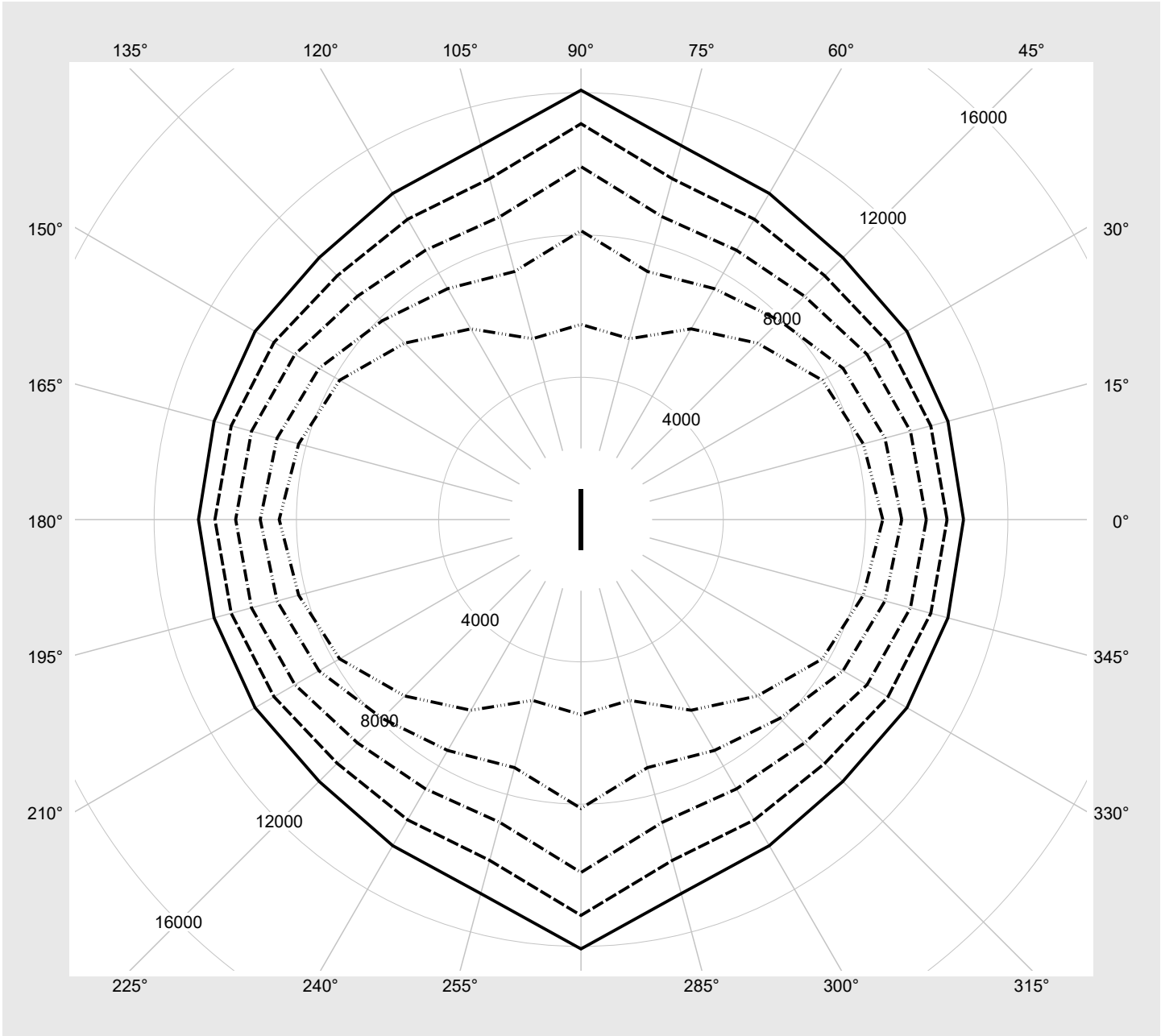
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299 B = 87	H(C0) = 21 H(C90) = 21	H(C180) = 21 H(C270) = 21
--	--	---------------------------	------------------------------

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°		12701.7	12772.1	12839.7	13023.1	13409.7	14011.3	14976.7	
50°		12165.7	12190.9	12244.4	12367.5	12692.8	13244.9	14294.0	
55°		11649.6	11669.6	11679.7	11725.9	11953.9	12469.3	13543.6	
60°		11161.3	11150.9	11122.0	11073.5	11250.0	11661.2	12770.3	
65°		10753.7	10678.1	10580.2	10410.8	10586.7	10885.4	12070.7	
70°		10291.0	10179.9	9965.0	9692.3	9748.8	9920.2	11128.1	
75°		9708.1	9589.2	9286.5	8882.8	8743.0	8814.3	9922.3	
80°		9017.1	8845.4	8505.1	7904.7	7495.8	7219.6	8120.2	
85°		8484.1	8216.8	7834.2	7013.2	6190.5	5263.3	5486.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10ML460K EAN: 4069025131584	LP-Nummer 59393_44
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10ML460K
EAN: 4069025131584

LP-Nummer
59393_44

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	6020	33.2
2	A	C	F	5730	31.5
3	A	D	E	5500	30.3
4	A	D	F	5060	27.8
5	B	C	E	4600	25.3
6	B	C	F	4450	24.4
7	B	D	E	4060	22.3
8	B	D	F	3990	21.9