

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20ML460K
EAN: 4069025131768

LP-Nummer
59394_47



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6030 lm
 Systemleistung = 37.0 W
 Lichtausbeute = 163 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

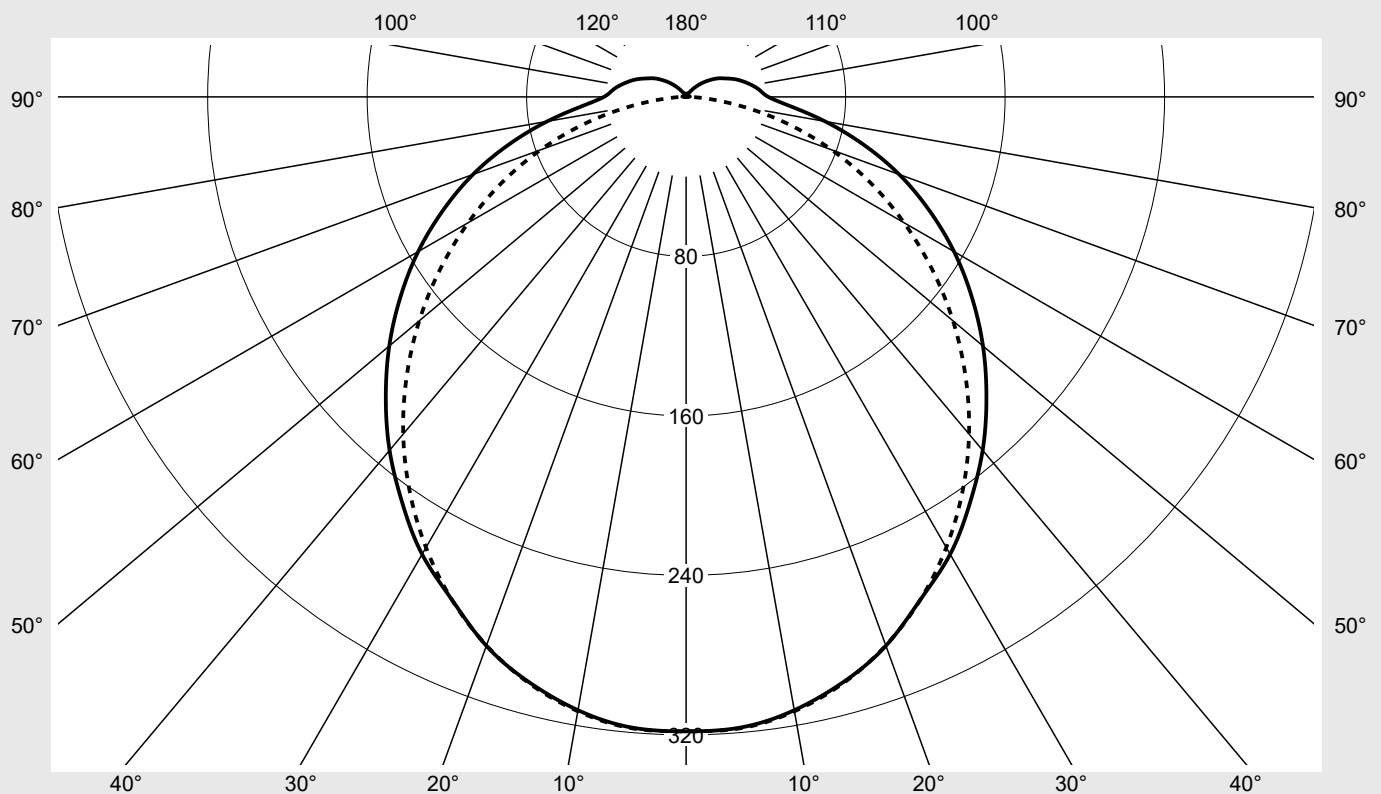
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 318 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=45 N2=75 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,7%
 ϕ_o 6,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20ML460K EAN: 4069025131768	LP-Nummer 59394_47
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°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	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	1.3	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	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	1.6	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	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20ML460K EAN: 4069025131768	LP-Nummer 59394_47
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

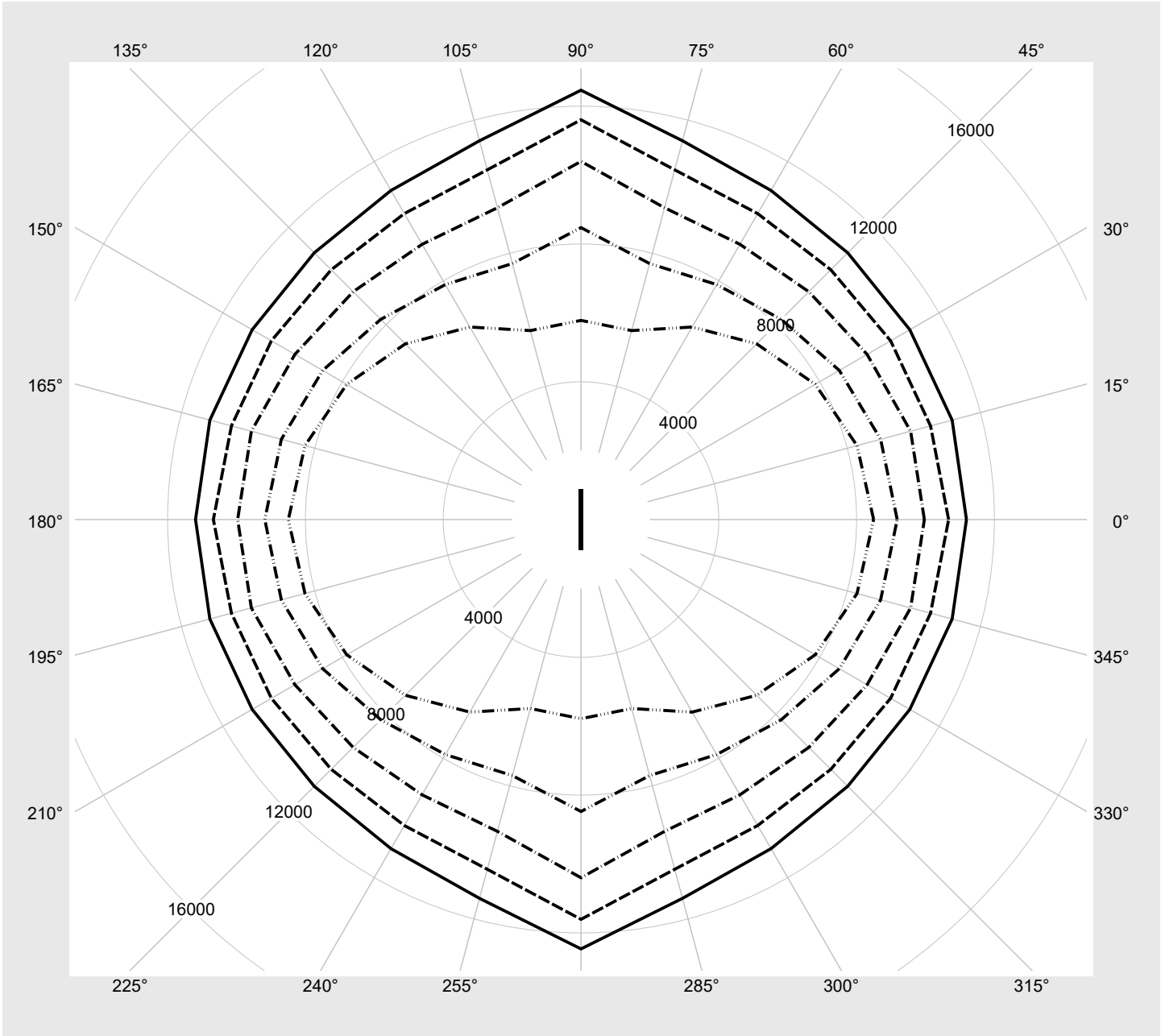
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, B = 87	H(C0) = 21, H(C90) = 21	H(C180) = 21, H(C270) = 21
--	--	-------------------------	----------------------------

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°		12950.0	12959.0	12948.6	13041.8	13299.6	13806.8	14719.1	
50°		12531.6	12510.9	12495.4	12567.1	12759.4	13242.8	14231.3	
55°		12101.1	12086.9	12062.7	12077.9	12206.8	12660.6	13688.8	
60°		11678.3	11619.3	11574.6	11532.2	11653.2	12038.7	13104.0	
65°		11189.4	11153.9	11021.9	10950.5	11031.7	11384.3	12464.2	
70°		10671.7	10504.6	10378.5	10255.0	10256.6	10510.7	11605.3	
75°		9967.4	9906.4	9590.0	9353.4	9227.0	9371.2	10397.6	
80°		9178.5	9004.9	8659.0	8219.8	7876.5	7694.6	8474.9	
85°		8494.9	8295.4	7851.1	7213.4	6453.9	5679.3	5781.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20ML460K EAN: 4069025131768	LP-Nummer 59394_47
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20ML460K
EAN: 4069025131768

LP-Nummer
59394_47

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	6030	37.0
2	A	C	F	5710	34.9
3	A	D	E	5440	33.2
4	A	D	F	5040	30.7
5	B	C	E	4630	28.2
6	B	C	F	4430	26.9
7	B	D	E	4090	24.9
8	B	D	F	3880	23.6