

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB20ML460K
EAN: 4069025131768

LP-Nummer
59394_26



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

Seriendokumentation
08.05.2024

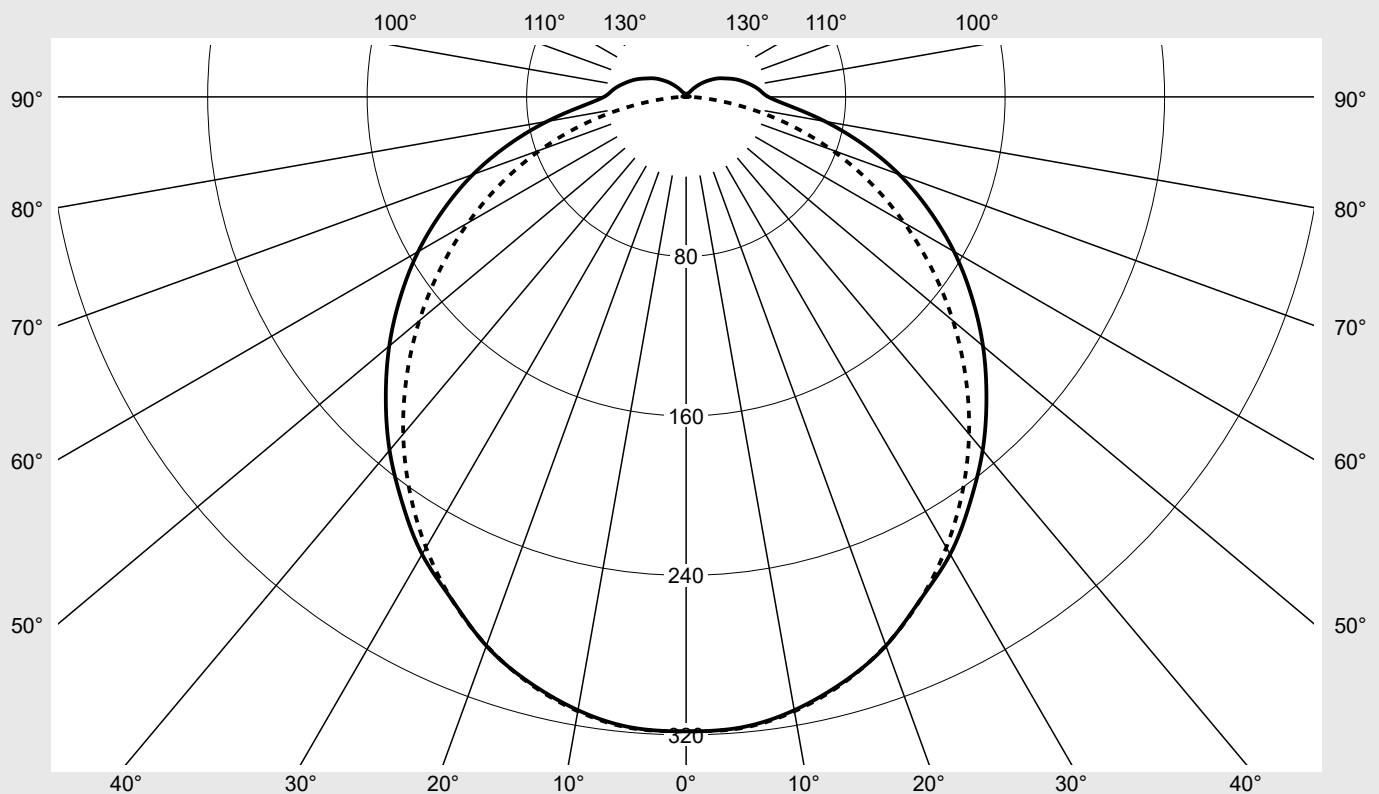
sitEco

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_26
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
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	1.9
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0	17.0
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7	46.7
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7	89.7
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5	144.5
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8	208.8
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6	280.6
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3	357.3
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6	436.6
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9	515.9
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2	593.2
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4	666.4
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5	733.5
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0	793.0
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1	843.1
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8	882.8
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4	911.4
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2	930.2
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5	943.5
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1	955.1
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3	965.3
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8	973.8
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8	980.8
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3	986.3
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6	990.6
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6	993.6
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7	995.7
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1	997.1
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	997.9	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	0.4	999.3	999.3
160°	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8	999.8
170°	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	1000.0	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB20ML460K EAN: 4069025131768	LP-Nummer 59394_26
------------------------------	---	------------------------------

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

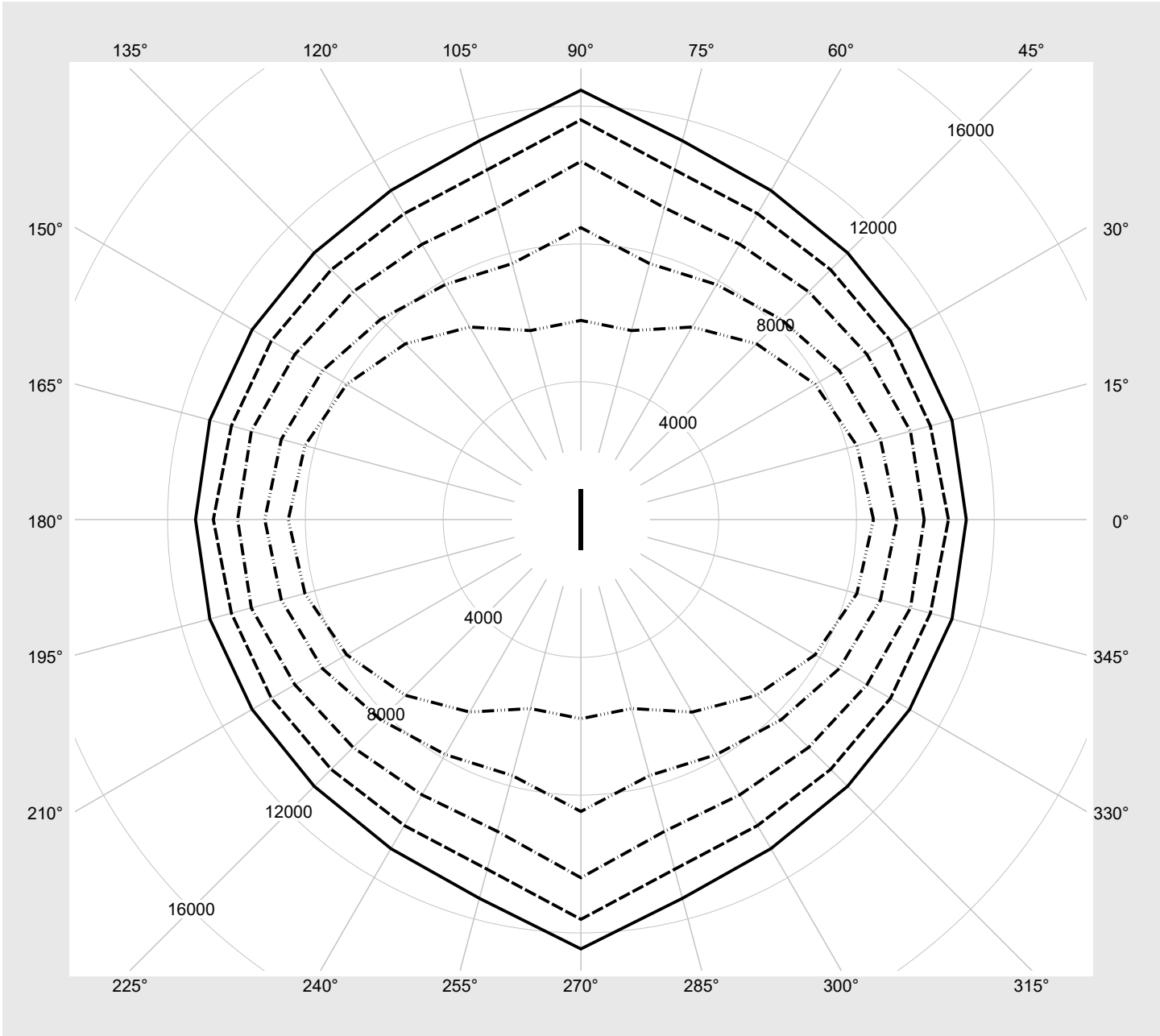
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, B = 87	H(C0) = 21, H(C90) = 21	H(C180) = 21, H(C270) = 21
--	--	-------------------------	----------------------------

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_26
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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_26

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	5699	34.9
3	A	D	E	5430	33.2
4	A	D	F	5037	30.7
5	B	C	E	4623	28.2
6	B	C	F	4427	26.9
7	B	D	E	4086	24.8
8	B	D	F	3868	23.7