

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G  
EAN: 4069025131508

LP-Nummer  
59393\_21



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PMMA, extrem breit strahlend, Notlicht 3h  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Einstellung** 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 910 lm  
Systemleistung = 7.1 W  
Lichtausbeute = 128.2 lm/W

Seriendokumentation  
08.05.2024

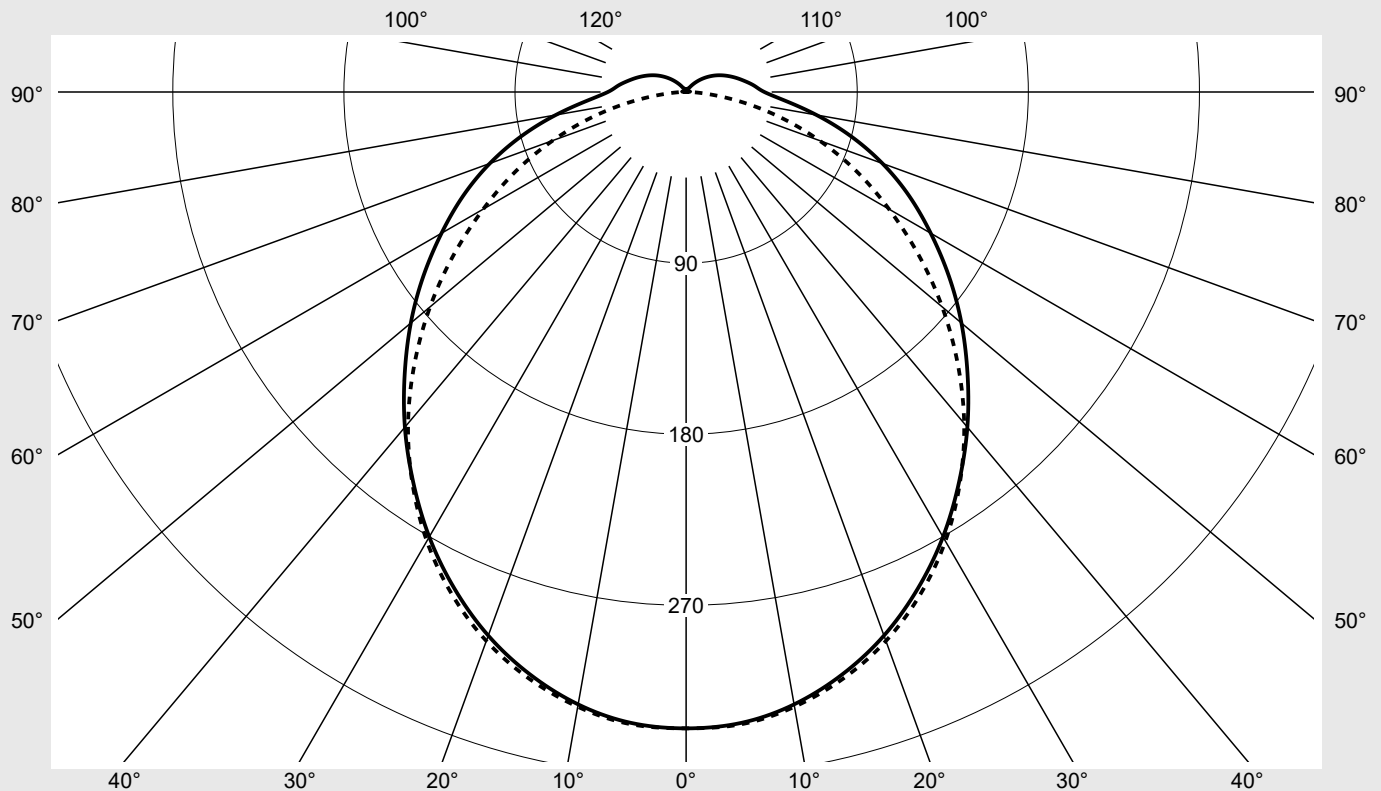
siteco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  93,9%  
 $\phi_o$  6,1%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G</b> <b>EAN: 4069025131508</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59393_21</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

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

<b>Familie</b> Monsun® 21	<b>Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G</b> <b>EAN: 4069025131508</b>	<b>LP-Nummer</b> 59393_21
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,3	16,0	14,7	16,3	16,7	14,1	15,9	14,5	16,2	16,5
	3H	16,1	17,7	16,5	18,0	18,4	15,6	17,2	16,0	17,5	17,9
	4H	17,0	18,4	17,4	18,8	19,2	16,2	17,7	16,6	18,0	18,4
	6H	17,7	19,1	18,1	19,4	19,8	16,6	18,0	17,0	18,3	18,7
	8H	18,1	19,3	18,5	19,7	20,1	16,7	18,0	17,2	18,4	18,8
	12H	18,4	19,6	18,8	20,0	20,4	16,8	18,0	17,2	18,4	18,8
4H	2H	15,0	16,5	15,4	16,9	17,2	14,9	16,4	15,3	16,7	17,1
	3H	17,0	18,3	17,5	18,7	19,1	16,6	17,8	17,0	18,2	18,6
	4H	18,0	19,2	18,5	19,6	20,0	17,3	18,4	17,7	18,8	19,2
	6H	18,9	19,9	19,4	20,4	20,8	17,8	18,8	18,2	19,2	19,7
	8H	19,3	20,3	19,8	20,7	21,2	17,9	18,9	18,4	19,3	19,8
	12H	19,7	20,6	20,2	21,0	21,5	18,0	18,9	18,5	19,3	19,8
8H	4H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2	17,7	18,6	18,2	19,1	19,5
	6H	19,4	20,2	19,9	20,7	21,2	18,3	19,1	18,8	19,6	20,1
	8H	19,9	20,6	20,4	21,1	21,6	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	12H	20,5	21,1	21,0	21,6	22,1	18,7	19,3	19,2	19,8	20,4
12H	4H	18,4	19,2	18,9	19,7	20,2	17,8	18,6	18,3	19,1	19,6
	6H	19,5	20,2	20,0	20,7	21,2	18,5	19,2	19,0	19,7	20,2
	8H	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4

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

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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°		1920.0	1930.7	1940.9	1968.6	2027.0	2118.0	2263.9	
50°		1839.0	1842.8	1850.9	1869.5	1918.7	2002.1	2160.7	
55°		1761.0	1764.0	1765.5	1772.5	1807.0	1884.9	2047.3	
60°		1687.2	1685.6	1681.2	1673.9	1700.6	1762.7	1930.4	
65°		1625.6	1614.1	1599.3	1573.7	1600.3	1645.5	1824.6	
70°		1555.6	1538.8	1506.3	1465.1	1473.7	1499.6	1682.2	
75°		1467.5	1449.5	1403.8	1342.7	1321.6	1332.4	1499.9	
80°		1363.1	1337.1	1285.7	1194.9	1133.1	1091.3	1227.5	
85°		1282.5	1242.1	1184.2	1060.1	935.8	795.6	829.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB107L447K3G</b> <b>EAN: 4069025131508</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59393_21</b>
-------------------------------------	---	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

