

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207L447J3G  
EAN: 4058352757246

LP-Nummer  
59394\_12



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend, Notlicht 3h  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Einstellung** 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 760 lm  
Systemleistung = 4.5 W  
Lichtausbeute = 168.9 lm/W

Seriendokumentation  
23.02.2023

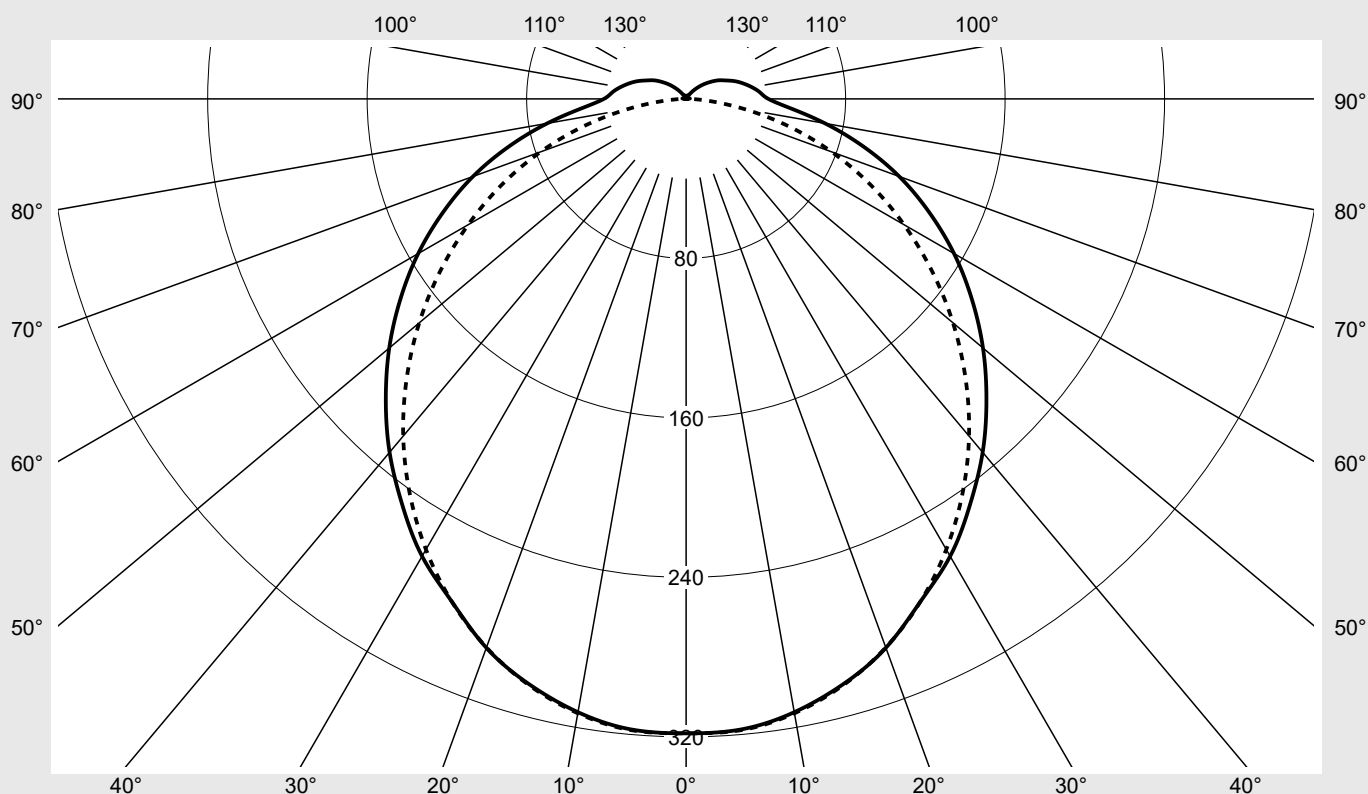
sitEco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  93,7%  
 $\phi_o$  6,3%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB207L447J3G</b> <b>EAN: 4058352757246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59394_12</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°	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

<b>Familie</b> Monsun® 21	<b>Bestell-Nr.: 51FB207L447J3G</b> <b>EAN: 4058352757246</b>	<b>LP-Nummer</b> 59394_12
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,9	15,6	14,2	15,9	16,2	13,6	15,3	14,0	15,6	16,0
	3H	15,7	17,3	16,1	17,6	18,0	15,2	16,7	15,5	17,1	17,4
	4H	16,6	18,0	17,0	18,4	18,8	15,8	17,3	16,2	17,6	18,0
	6H	17,3	18,7	17,7	19,0	19,4	16,2	17,6	16,6	17,9	18,3
	8H	17,6	18,9	18,1	19,3	19,7	16,3	17,6	16,8	18,0	18,4
	12H	17,9	19,1	18,4	19,5	19,9	16,4	17,6	16,8	18,0	18,4
4H	2H	14,6	16,1	15,0	16,5	16,8	14,4	15,9	14,8	16,2	16,6
	3H	16,6	17,9	17,1	18,3	18,7	16,2	17,4	16,6	17,8	18,2
	4H	17,6	18,8	18,1	19,2	19,6	16,9	18,0	17,3	18,4	18,9
	6H	18,5	19,5	19,0	19,9	20,4	17,4	18,4	17,9	18,9	19,3
	8H	18,9	19,8	19,4	20,3	20,7	17,6	18,5	18,0	19,0	19,4
	12H	19,3	20,1	19,8	20,6	21,1	17,7	18,5	18,2	19,0	19,5
8H	4H	18,0	18,9	18,4	19,3	19,8	17,3	18,3	17,8	18,7	19,2
	6H	19,0	19,8	19,5	20,3	20,8	18,0	18,8	18,5	19,2	19,7
	8H	19,5	20,2	20,0	20,7	21,2	18,2	18,9	18,7	19,4	19,9
	12H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0
12H	4H	18,0	18,9	18,5	19,3	19,8	17,4	18,3	17,9	18,7	19,2
	6H	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8
	8H	19,6	20,3	20,2	20,7	21,3	18,4	19,0	18,9	19,5	20,1

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1299, B = 87	H(C0) = 21, H(C90) = 21	H(C180) = 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°		1632.2	1633.3	1632.0	1643.7	1676.2	1740.2	1855.1	
50°		1579.4	1576.8	1574.9	1583.9	1608.2	1669.1	1793.7	
55°		1525.2	1523.4	1520.3	1522.3	1538.5	1595.7	1725.3	
60°		1471.9	1464.5	1458.8	1453.5	1468.7	1517.3	1651.6	
65°		1410.3	1405.8	1389.2	1380.2	1390.4	1434.8	1570.9	
70°		1345.0	1324.0	1308.1	1292.5	1292.7	1324.7	1462.7	
75°		1256.3	1248.6	1208.7	1178.9	1162.9	1181.1	1310.5	
80°		1156.8	1134.9	1091.3	1036.0	992.7	969.8	1068.1	
85°		1070.7	1045.5	989.5	909.1	813.4	715.8	728.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB207L447J3G</b> <b>EAN: 4058352757246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59394_12</b>
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

