

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 21**

**Bestell-Nr.: 51FB107P437B3G**  
**EAN: 4058352519752**

**LP-Nummer**  
**58939\_51**



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Einstellung** Notlichtbetrieb: 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 840 lm  
 Systemleistung = 4.5 W  
 Lichtausbeute = 186.7 lm/W

**Seriendokumentation**  
**01.07.2021**

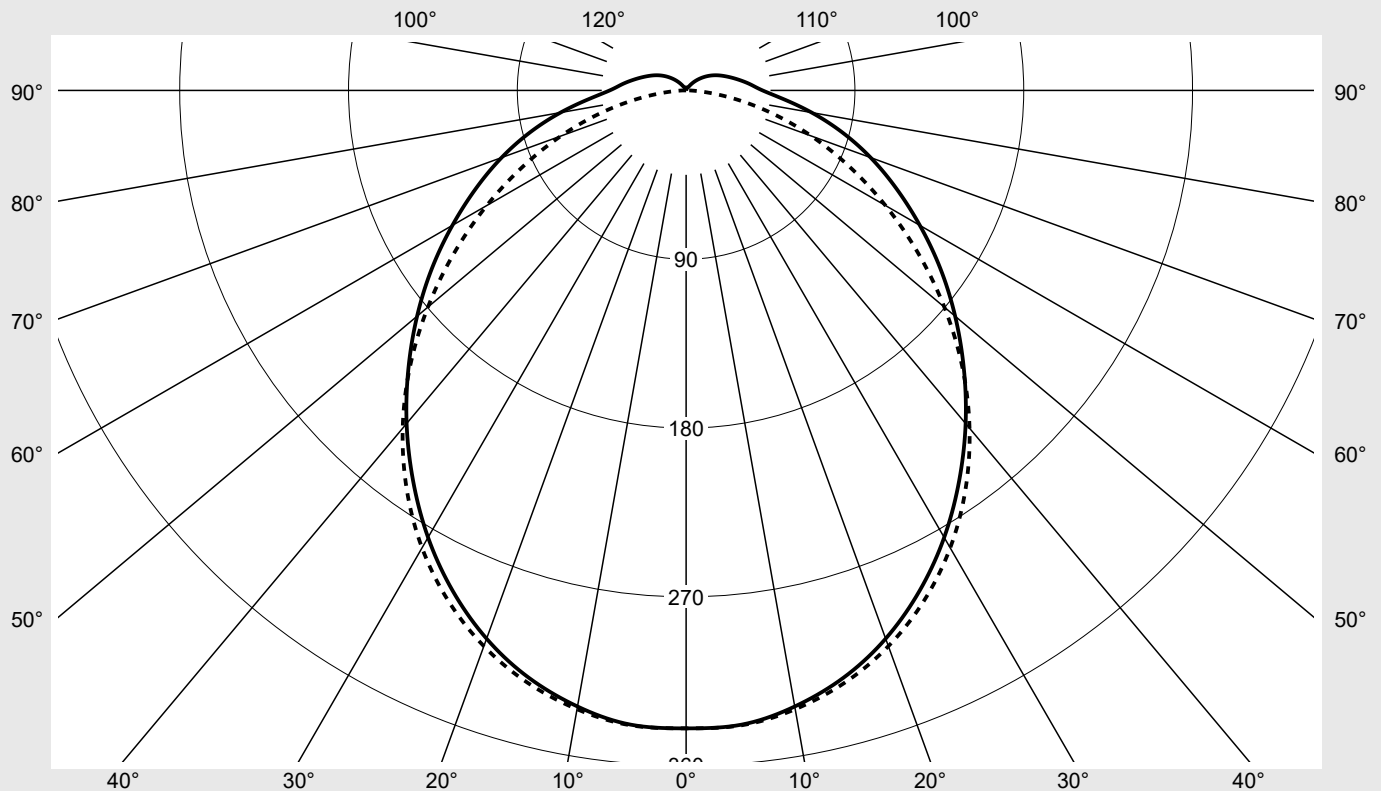
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 340 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 1  
 CIE N1=47 N2=77 N3=93  
 N4=94 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  94,2%  
 $\phi_o$  5,8%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB107P437B3G</b> <b>EAN: 4058352519752</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_51</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°	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	2.0	2.0
5°	339.4	338.3	336.5	337.9	339.5	339.4	339.8	16.2	18.2
10°	333.5	333.0	331.2	332.8	334.6	334.7	335.0	31.7	49.9
15°	324.2	324.2	322.5	324.2	326.1	326.4	326.9	46.1	96.0
20°	311.0	311.6	310.1	311.9	314.1	314.7	315.3	58.6	154.6
25°	294.4	295.4	294.1	296.0	298.4	299.4	300.2	68.7	223.4
30°	275.2	276.6	275.1	276.8	279.4	280.7	281.6	76.1	299.5
35°	253.9	255.2	253.8	254.9	257.1	258.4	259.7	80.5	380.0
40°	231.8	232.9	231.3	231.1	232.5	233.8	235.1	81.9	461.9
45°	209.4	209.9	207.8	205.9	206.1	206.6	208.2	80.4	542.4
50°	187.2	187.1	184.8	181.3	179.3	178.3	179.7	76.6	619.0
55°	165.5	164.8	162.1	157.0	153.1	150.2	150.9	70.7	689.7
60°	143.9	142.9	139.5	133.7	127.9	123.2	122.7	63.3	753.0
65°	123.6	122.5	117.8	111.0	104.2	97.9	96.0	54.9	808.0
70°	104.7	103.3	97.1	89.4	81.7	74.3	71.0	45.8	853.8
75°	86.1	84.4	77.8	69.2	60.2	52.2	47.8	36.3	890.0
80°	68.0	66.1	60.2	50.5	40.7	32.1	26.9	26.7	916.7
85°	51.8	50.0	44.6	35.3	24.7	15.7	10.1	18.3	935.0
90°	40.8	39.2	34.4	26.0	15.9	6.9	1.8	13.1	948.2
95°	34.8	33.5	29.7	22.7	13.6	5.1	1.6	11.2	959.3
100°	29.9	28.8	25.4	19.2	11.3	3.7	1.4	9.4	968.7
105°	25.7	24.7	21.4	16.1	8.8	2.4	1.2	7.7	976.4
110°	22.1	20.9	18.0	13.0	6.6	1.4	1.1	6.1	982.5
115°	19.0	17.8	15.0	10.4	4.7	1.2	1.1	4.9	987.4
120°	16.0	14.8	12.2	7.9	3.1	1.2	1.0	3.8	991.2
125°	13.0	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	0.9	2.7	993.9
130°	10.1	9.1	6.9	3.7	1.4	1.1	1.0	1.9	995.9
135°	7.3	6.5	4.6	2.1	1.4	1.1	1.1	1.3	997.1
140°	4.8	4.1	2.7	1.7	1.4	1.1	1.1	0.8	998.0
145°	2.6	2.3	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.3	0.4	998.9
155°	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	0.3	999.6
165°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.2	999.8
170°	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	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.: 51FB107P437B3G</b> <b>EAN: 4058352519752</b>	<b>LP-Nummer</b> 58939_51
------------------------------	---	------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1590, 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°		1448.4	1457.4	1468.0	1498.7	1563.4	1650.0	1764.5	
50°		1373.7	1378.8	1389.1	1410.3	1463.6	1545.9	1671.3	
55°		1302.6	1304.1	1312.1	1322.5	1363.7	1435.5	1567.7	
60°		1232.3	1231.3	1233.4	1237.4	1264.5	1323.9	1457.2	
65°		1170.6	1167.7	1157.9	1150.5	1166.7	1211.3	1341.4	
70°		1117.5	1111.2	1082.4	1061.9	1063.8	1092.8	1217.1	
75°		1062.2	1052.2	1011.8	970.8	946.7	956.5	1069.3	
80°		1003.6	986.9	946.5	873.5	812.7	785.6	874.4	
85°		960.8	940.5	896.5	805.0	684.3	586.3	610.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB107P437B3G</b> <b>EAN: 4058352519752</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_51</b>
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

