

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 21**

**Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G**  
**EAN: 4069025178343**

**LP-Nummer**  
**59060\_293**



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Einstellung** Notlichtbetrieb: 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 820 lm  
 Systemleistung = 4.5 W  
 Lichtausbeute = 182.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**06.02.2026**

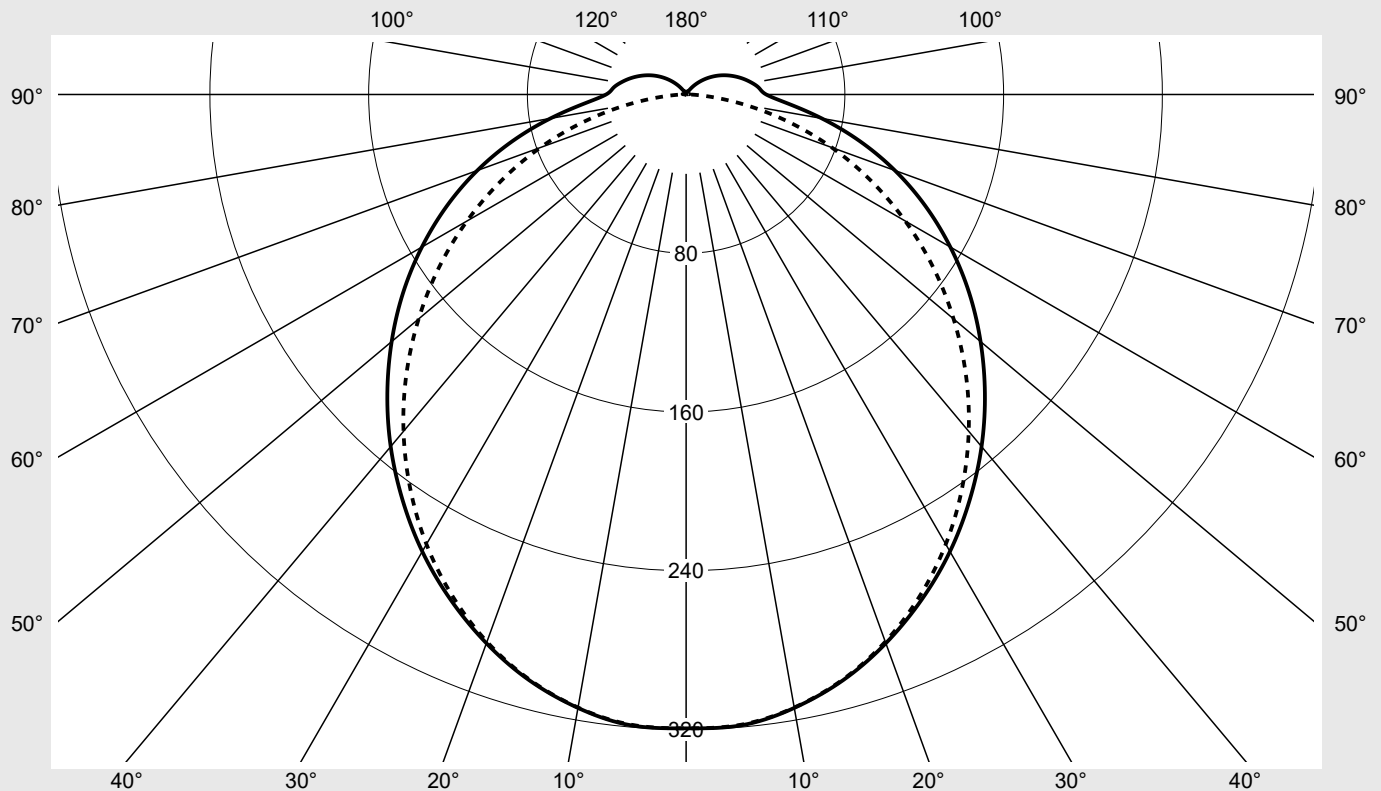
**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 319 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.: 51FB207P467C3G</b> <b>EAN: 4069025178343</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_293</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°	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	1.9	1.9
5°	319.1	317.8	316.0	317.2	318.6	318.6	318.8	15.2	17.1
10°	313.9	312.8	311.0	312.1	313.5	313.5	313.7	29.8	46.9
15°	305.6	304.7	302.7	303.7	305.0	304.9	305.2	43.2	90.1
20°	294.3	293.5	291.4	292.2	293.3	293.1	293.5	54.9	145.0
25°	280.9	280.2	277.7	277.9	278.8	278.5	278.8	64.6	209.6
30°	265.9	265.3	262.4	261.6	261.9	261.4	261.7	72.0	281.6
35°	249.2	248.5	245.6	243.7	242.9	242.2	242.4	77.0	358.5
40°	231.6	230.8	227.5	224.6	222.7	221.4	221.6	79.5	438.0
45°	212.9	211.8	208.5	204.2	201.3	199.0	199.4	79.5	517.5
50°	193.7	192.3	188.8	183.7	179.4	175.9	176.0	77.3	594.9
55°	174.1	172.4	168.8	162.7	157.2	152.3	152.1	73.1	667.9
60°	153.8	152.1	148.1	141.4	134.9	128.8	127.5	66.9	734.9
65°	133.1	131.4	127.0	119.9	112.8	105.5	102.8	59.2	794.0
70°	112.0	110.4	105.0	98.0	90.2	82.2	78.2	49.9	843.9
75°	90.5	88.8	83.0	75.7	67.3	58.8	53.6	39.3	883.2
80°	69.4	67.4	62.0	54.0	45.3	36.4	30.4	28.3	911.6
85°	51.2	49.1	43.8	35.9	26.7	17.7	11.3	18.6	930.2
90°	40.3	38.3	33.0	25.3	16.4	7.5	1.9	12.9	943.1
95°	36.9	35.1	30.2	22.8	14.1	5.6	1.6	11.6	954.7
100°	33.7	31.9	27.1	20.1	11.9	4.0	1.5	10.1	964.8
105°	30.1	28.5	23.8	17.3	9.5	2.6	1.3	8.6	973.4
110°	26.5	24.6	20.5	14.4	7.3	1.5	1.2	7.1	980.4
115°	22.8	21.1	17.3	11.6	5.2	1.3	1.2	5.7	986.1
120°	19.1	17.5	14.1	8.9	3.4	1.3	1.1	4.4	990.5
125°	15.4	13.9	10.8	6.2	1.7	1.2	1.0	3.2	993.6
130°	11.8	10.5	7.7	3.9	1.4	1.2	1.0	2.2	995.8
135°	8.3	7.2	5.0	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	997.2
140°	5.1	4.3	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8	998.0
145°	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.4	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	0.3	999.6
165°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.2	999.8
170°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	1000.0
180°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Monsun® 21	<b>Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G</b> <b>EAN: 4069025178343</b>	<b>LP-Nummer</b> 59060_293
------------------------------	---	-------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1590 B = 87	H(C0) = 21	H(C180) = 21	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°		1438.1	1436.1	1437.7	1450.9	1490.3	1551.4	1649.5	
50°		1387.4	1383.3	1385.5	1395.0	1429.5	1488.5	1597.6	
55°		1338.1	1331.5	1333.5	1337.5	1366.7	1421.3	1542.6	
60°		1285.5	1279.0	1278.4	1278.3	1301.7	1350.8	1477.9	
65°		1230.1	1223.2	1217.6	1213.8	1232.6	1273.6	1401.5	
70°		1167.1	1159.5	1143.3	1136.3	1146.8	1180.0	1307.5	
75°		1090.2	1080.5	1053.6	1037.2	1032.4	1051.7	1170.8	
80°		1000.4	982.8	952.5	911.4	883.4	871.1	966.9	
85°		927.2	902.4	859.9	797.8	722.3	645.6	668.8	

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G</b> <b>EAN: 4069025178343</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_293</b>
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

