

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 21**

**Bestell-Nr.: 51FB20DP467B3H**  
**EAN: 4058352520277**

**LP-Nummer**  
**59060\_64**



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

**Seriendokumentation**  
01.07.2021

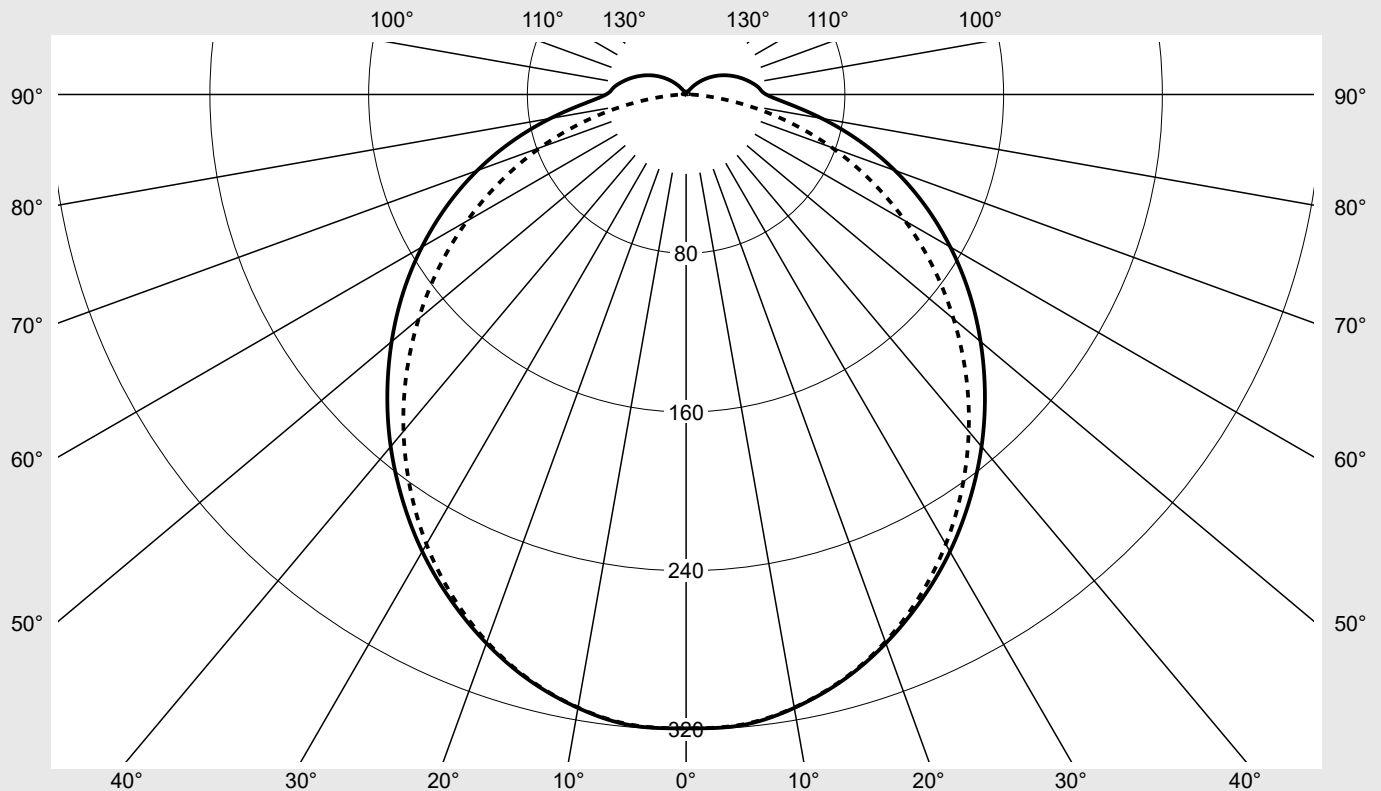
**sitEco**

**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.: 51FB20DP467B3H</b> <b>EAN: 4058352520277</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_64</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.: 51FB20DP467B3H</b> <b>EAN: 4058352520277</b>	<b>LP-Nummer</b> 59060_64
------------------------------	---	------------------------------

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

<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°		1332.9	1331.0	1332.5	1344.8	1381.2	1437.9	1528.8		
50°		1285.8	1282.1	1284.1	1293.0	1324.9	1379.6	1480.7		
55°		1240.2	1234.1	1236.0	1239.6	1266.7	1317.3	1429.8		
60°		1191.4	1185.4	1184.9	1184.7	1206.5	1251.9	1369.8		
65°		1140.1	1133.7	1128.5	1124.9	1142.4	1180.4	1299.0		
70°		1081.7	1074.7	1059.6	1053.1	1062.9	1093.7	1211.8		
75°		1010.4	1001.4	976.5	961.3	956.9	974.8	1085.2		
80°		927.2	910.9	882.8	844.7	818.8	807.4	896.2		
85°		859.4	836.4	797.0	739.5	669.5	598.3	619.9		

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB20DP467B3H</b> <b>EAN: 4058352520277</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_64</b>
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

