

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 21**

**Bestell-Nr.: 51FB10DP467C3H**  
**EAN: 4069025178060**

**LP-Nummer**  
**58939\_276**



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Einstellung** Notlichtbetrieb: 3 h  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 920 lm  
 Systemleistung = 4.5 W  
 Lichtausbeute = 204.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
**06.02.2026**

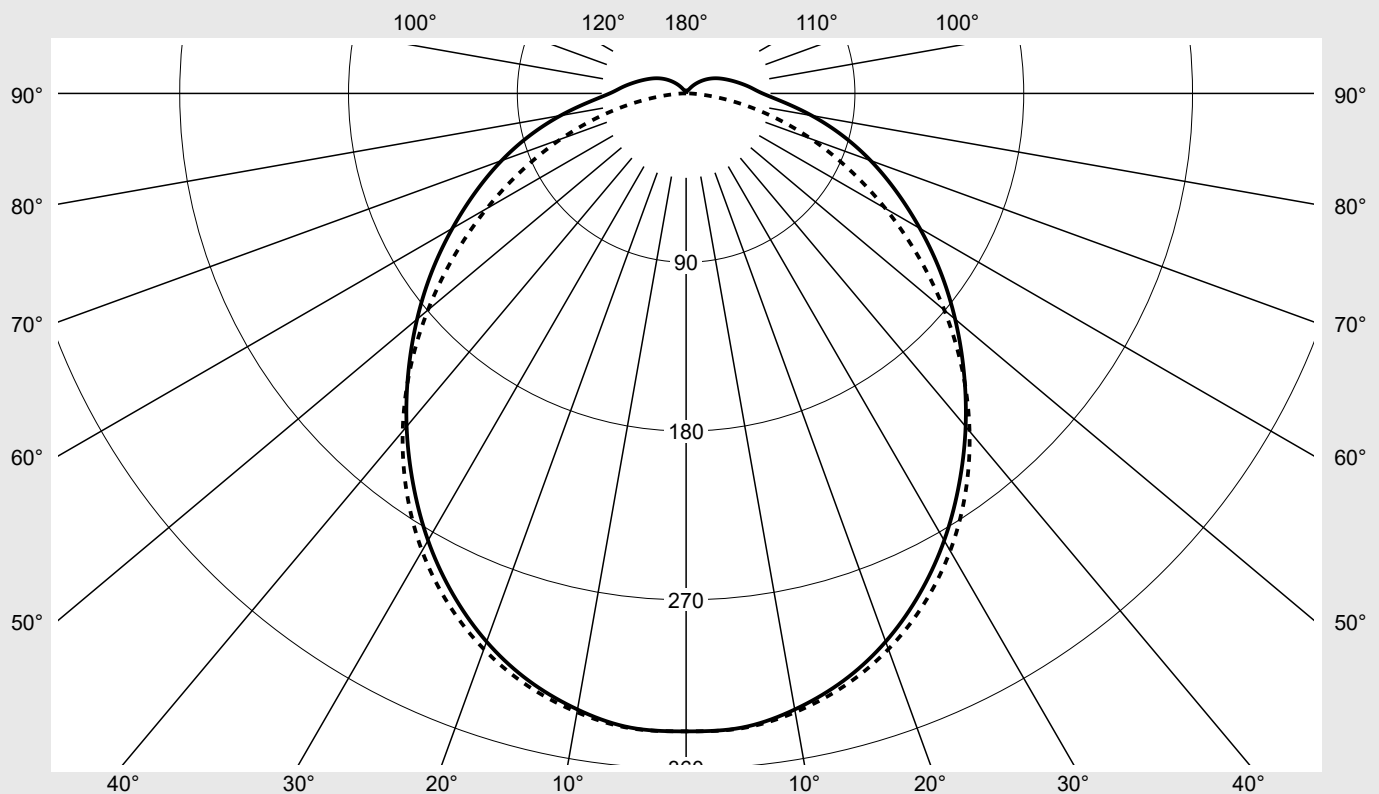
**siteco**

**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.: 51FB10DP467C3H</b> <b>EAN: 4069025178060</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_276</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> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB10DP467C3H</b> <b>EAN: 4069025178060</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_276</b>
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

<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°		1586.3	1596.2	1607.9	1641.5	1712.3	1807.2	1932.5	
50°		1504.5	1510.1	1521.4	1544.6	1603.0	1693.1	1830.5	
55°		1426.7	1428.3	1437.1	1448.4	1493.6	1572.3	1717.0	
60°		1349.7	1348.6	1350.9	1355.2	1385.0	1450.0	1596.0	
65°		1282.0	1279.0	1268.1	1260.1	1277.8	1326.7	1469.2	
70°		1224.0	1217.0	1185.5	1163.1	1165.1	1196.9	1333.0	
75°		1163.4	1152.4	1108.2	1063.2	1036.9	1047.6	1171.1	
80°		1099.2	1080.9	1036.6	956.7	890.1	860.5	957.7	
85°		1052.3	1030.1	981.9	881.7	749.5	642.2	668.8	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB10DP467C3H</b> <b>EAN: 4069025178060</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58939_276</b>
-------------------------------------	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

