

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 21**

**Bestell-Nr.: 51FB207P660C005**  
**EAN: 4069025178381**

**LP-Nummer**  
**59060\_282**



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend  
**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 6180 lm  
 Systemleistung = 40.0 W  
 Lichtausbeute = 154.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
**06.02.2026**

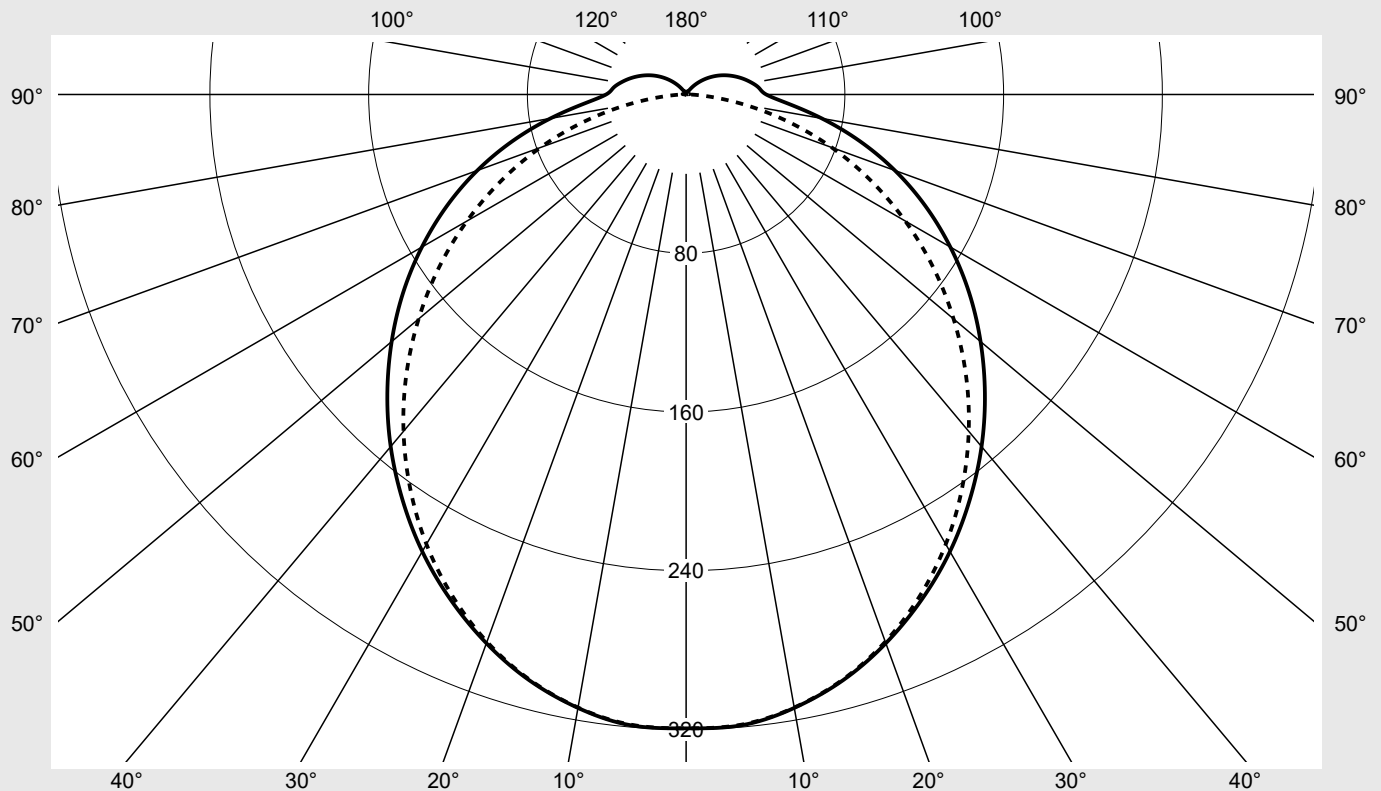
**siteco**

**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.: 51FB207P660C005</b> <b>EAN: 4069025178381</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_282</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.: 51FB207P660C005</b> <b>EAN: 4069025178381</b>	<b>LP-Nummer</b> 59060_282
------------------------------	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	20,4	22,2	20,8	22,5	22,8	20,2	22,0	20,6	22,3	22,6
	3H	22,2	23,8	22,6	24,1	24,5	21,8	23,4	22,2	23,7	24,1
	4H	23,1	24,5	23,5	24,9	25,3	22,4	23,9	22,8	24,2	24,6
	6H	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9	22,8	24,2	23,2	24,6	25,0
	8H	24,1	25,4	24,6	25,8	26,2	23,0	24,3	23,4	24,7	25,1
	12H	24,4	25,6	24,8	26,0	26,4	23,0	24,3	23,5	24,7	25,1
4H	2H	21,2	22,6	21,6	23,0	23,4	21,0	22,5	21,4	22,9	23,2
	3H	23,2	24,5	23,6	24,8	25,2	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8
	4H	24,1	25,3	24,6	25,7	26,1	23,5	24,7	23,9	25,1	25,5
	6H	25,0	26,0	25,5	26,4	26,9	24,0	25,1	24,5	25,5	25,9
	8H	25,4	26,3	25,9	26,8	27,2	24,2	25,2	24,7	25,6	26,1
	12H	25,8	26,6	26,2	27,1	27,5	24,3	25,2	24,8	25,6	26,1
8H	4H	24,5	25,4	24,9	25,9	26,3	23,9	24,9	24,4	25,3	25,8
	6H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,3	24,6	25,4	25,1	25,9	26,4
	8H	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7	24,9	25,6	25,3	26,0	26,6
	12H	26,5	27,1	27,0	27,6	28,1	25,0	25,6	25,5	26,1	26,7
12H	4H	24,5	25,4	25,0	25,8	26,3	24,0	24,9	24,5	25,3	25,8
	6H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4
	8H	26,1	26,8	26,7	27,2	27,8	25,1	25,7	25,6	26,1	26,7

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1590, B = 87	H(C0) = 21, H(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°		10838.2	10823.3	10835.5	10935.0	11231.4	11692.6	12431.6	
50°		10455.9	10425.3	10441.7	10513.8	10773.3	11218.1	12040.8	
55°		10084.7	10035.3	10050.3	10080.3	10300.5	10711.5	11626.2	
60°		9687.9	9639.0	9635.0	9633.8	9810.4	10180.3	11138.3	
65°		9270.7	9218.8	9176.5	9147.5	9289.2	9598.7	10562.8	
70°		8796.0	8738.6	8616.5	8563.7	8642.7	8893.2	9853.8	
75°		8216.2	8143.0	7940.5	7817.3	7780.7	7926.3	8824.1	
80°		7539.9	7406.8	7178.6	6869.0	6657.9	6565.5	7287.5	
85°		6988.1	6801.1	6480.8	6012.9	5443.9	4865.3	5040.6	

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB207P660C005</b> <b>EAN: 4069025178381</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59060_282</b>
-------------------------------------	--	--------------------------------------

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

