

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207L440K005  
EAN: 4069025131669

LP-Nummer  
59394\_62



**Ausführung** Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4330 lm  
Systemleistung = 27.2 W  
Lichtausbeute = 159.2 lm/W

Seriendokumentation  
05.02.2026

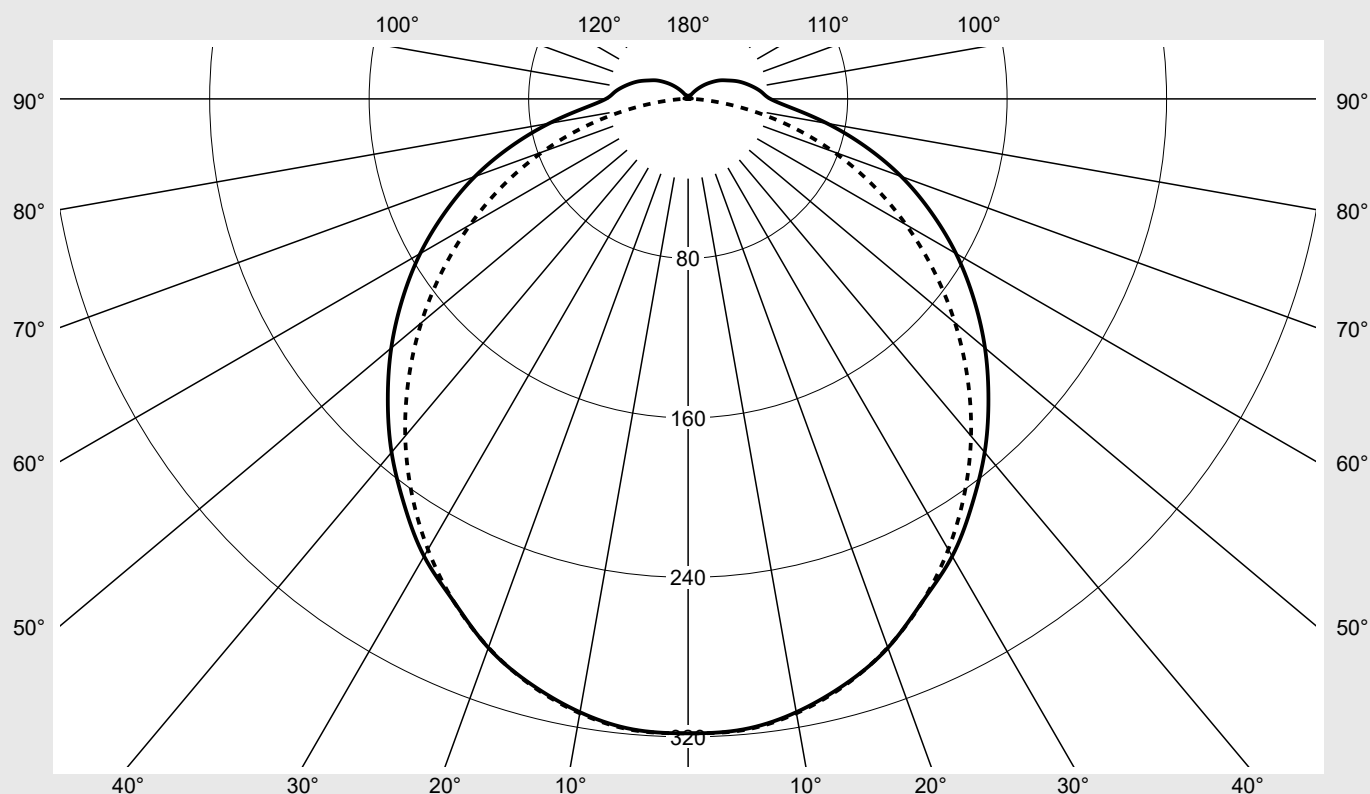
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 318 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.: 51FB207L440K005</b> <b>EAN: 4069025131669</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59394_62</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	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	318.2	1.9	1.9	
5°	317.5	317.5	315.1	315.9	316.6	317.2	317.8	15.1	17.0	
10°	312.4	312.6	310.3	310.8	311.5	312.2	312.9	29.7	46.7	
15°	304.0	304.5	302.1	302.5	303.1	303.6	304.5	43.0	89.7	
20°	293.0	293.3	291.0	291.0	291.4	291.9	292.8	54.7	144.5	
25°	278.2	280.0	277.5	276.9	276.9	277.3	278.2	64.3	208.8	
30°	264.9	265.0	262.4	260.7	260.0	260.0	261.0	71.8	280.6	
35°	248.3	248.5	245.7	243.1	241.2	240.6	241.7	76.7	357.3	
40°	231.4	230.9	227.8	224.4	221.2	219.7	220.8	79.3	436.6	
45°	213.0	212.5	208.9	204.3	200.0	197.3	198.2	79.4	515.9	
50°	194.4	193.4	189.5	184.3	178.4	174.4	174.7	77.3	593.2	
55°	174.9	174.0	169.9	163.6	156.5	151.3	150.6	73.2	666.4	
60°	155.2	153.6	149.3	142.2	134.7	128.1	126.2	67.1	733.5	
65°	134.5	133.3	127.9	120.6	112.6	105.3	102.1	59.5	793.0	
70°	113.8	111.2	106.2	98.6	90.1	81.8	77.7	50.1	843.1	
75°	91.9	90.6	84.2	76.2	67.3	58.7	53.5	39.7	882.8	
80°	70.8	68.8	62.9	54.4	45.2	36.1	30.1	28.6	911.4	
85°	52.2	50.3	44.7	36.3	26.8	17.6	11.2	18.9	930.2	
90°	41.3	39.2	33.7	25.7	16.7	7.7	2.0	13.2	943.5	
95°	37.2	35.5	30.5	23.1	14.2	5.7	1.8	11.7	955.1	
100°	33.6	31.9	27.2	20.0	11.9	4.1	1.6	10.1	965.3	
105°	29.8	28.2	23.6	17.2	9.5	2.6	1.4	8.5	973.8	
110°	26.0	24.2	20.2	14.2	7.2	1.5	1.2	7.0	980.8	
115°	21.9	20.5	16.9	11.4	5.1	1.4	1.2	5.5	986.3	
120°	18.6	17.0	13.7	8.7	3.2	1.3	1.1	4.3	990.6	
125°	14.8	13.4	10.4	6.0	1.7	1.3	1.1	3.1	993.6	
130°	11.3	10.0	7.4	3.7	1.5	1.3	1.1	2.1	995.7	
135°	7.8	6.8	4.7	1.9	1.5	1.3	1.0	1.3	997.1	
140°	4.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	997.9	
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4	
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9	
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	0.4	999.3	
160°	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6	
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8	
170°	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9	
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	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.: 51FB207L440K005</b> <b>EAN: 4069025131669</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59394_62</b>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
<b>2H</b>	<b>2H</b>	19,9	21,7	20,3	22,0	22,3	19,7	21,4	20,0	21,7	22,0
	<b>3H</b>	21,8	23,3	22,1	23,7	24,0	21,2	22,8	21,6	23,1	23,5
	<b>4H</b>	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0
	<b>6H</b>	23,3	24,7	23,7	25,1	25,5	22,2	23,6	22,6	24,0	24,4
	<b>8H</b>	23,7	25,0	24,1	25,3	25,7	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5
	<b>12H</b>	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0	22,4	23,7	22,9	24,1	24,5
<b>4H</b>	<b>2H</b>	20,7	22,2	21,1	22,5	22,9	20,5	21,9	20,9	22,3	22,7
	<b>3H</b>	22,7	24,0	23,1	24,4	24,8	22,2	23,5	22,6	23,9	24,3
	<b>4H</b>	23,7	24,8	24,1	25,2	25,7	22,9	24,1	23,4	24,5	24,9
	<b>6H</b>	24,5	25,6	25,0	26,0	26,4	23,5	24,5	23,9	24,9	25,4
	<b>8H</b>	24,9	25,9	25,4	26,3	26,8	23,6	24,6	24,1	25,0	25,5
	<b>12H</b>	25,3	26,2	25,8	26,6	27,1	23,7	24,6	24,2	25,0	25,5
<b>8H</b>	<b>4H</b>	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9	23,4	24,3	23,8	24,7	25,2
	<b>6H</b>	25,1	25,8	25,5	26,3	26,8	24,0	24,8	24,5	25,3	25,8
	<b>8H</b>	25,6	26,3	26,0	26,7	27,2	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	<b>12H</b>	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	24,4	25,1	25,0	25,5	26,1
<b>12H</b>	<b>4H</b>	24,1	24,9	24,5	25,4	25,8	23,5	24,3	23,9	24,8	25,2
	<b>6H</b>	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9
	<b>8H</b>	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1299</b>	<b>H(C0) = 21</b>	<b>H(C180) = 21</b>
			<b>B = 87</b>	<b>H(C90) = 21</b>	<b>H(C270) = 21</b>

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°		9299.1	9305.5	9298.1	9365.0	9550.1	9914.3	10569.4	
50°		8998.6	8983.8	8972.7	9024.1	9162.2	9509.4	10219.1	
55°		8689.5	8679.3	8661.9	8672.9	8765.4	9091.3	9829.6	
60°		8385.9	8343.5	8311.4	8281.0	8367.9	8644.7	9409.7	
65°		8034.9	8009.4	7914.5	7863.3	7921.6	8174.8	8950.3	
70°		7663.1	7543.1	7452.6	7363.9	7365.0	7547.5	8333.5	
75°		7157.3	7113.6	6886.3	6716.4	6625.7	6729.3	7466.3	
80°		6590.9	6466.2	6217.8	5902.4	5656.0	5525.3	6085.6	
85°		6100.0	5956.7	5637.7	5179.7	4634.4	4078.2	4151.6	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FB207L440K005</b> <b>EAN: 4069025131669</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59394_62</b>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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

