

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Monsun® 31 tube**

**Bestell-Nr.: 51FT10NN4A0ATR2**  
**EAN: 4058352808900**

**LP-Nummer**  
**59362\_6**



**Ausführung** Rohrleuchte, Diffusor, opal, PMMA, diffus strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10000 lm  
 Systemleistung = 58.0 W  
 Lichtausbeute = 172.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
**01.03.2023**

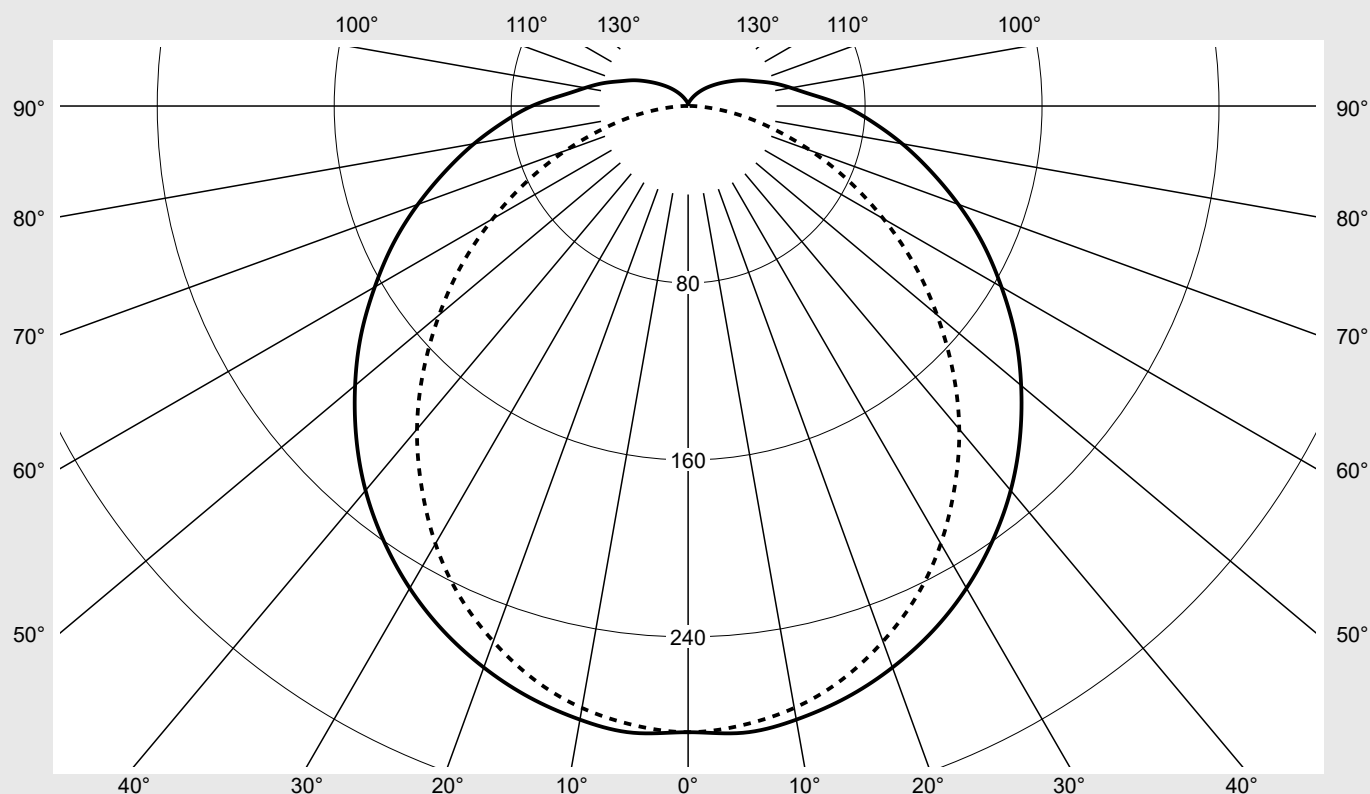
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 284 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 3 1  
 CIE N1=42 N2=71 N3=90  
 N4=91 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  91,0%  
 $\phi_o$  9,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Monsun® 31 tube</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FT10NN4A0ATR2</b> <b>EAN: 4058352808900</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59362_6</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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1	283.1	1.7	1.7
5°	284.4	282.4	282.0	281.5	281.4	281.2	281.0	13.5	15.2
10°	281.7	279.5	278.8	277.9	277.3	276.7	276.3	26.5	41.6
15°	276.8	274.8	273.4	271.9	270.3	269.3	268.5	38.6	80.2
20°	270.1	267.8	266.0	263.2	260.7	258.6	257.6	49.4	129.6
25°	261.8	259.4	256.8	252.8	248.9	245.7	244.5	58.6	188.2
30°	251.7	249.2	245.4	240.4	234.6	230.6	228.5	65.8	254.0
35°	239.9	237.0	232.4	225.5	218.4	212.4	210.1	70.8	324.7
40°	226.9	223.6	218.2	209.8	201.0	193.5	190.7	73.7	398.4
45°	212.2	209.2	202.4	193.1	182.1	173.4	169.2	74.3	472.8
50°	196.5	193.0	185.8	174.7	162.2	151.5	146.9	72.7	545.5
55°	180.5	176.8	168.9	156.6	142.6	130.0	124.8	69.4	614.9
60°	163.6	160.4	151.7	138.5	122.6	108.8	102.0	64.5	679.4
65°	147.0	143.0	134.8	120.2	103.8	87.3	80.1	58.2	737.5
70°	130.0	126.6	118.0	103.4	85.5	67.5	59.0	51.1	788.7
75°	113.5	110.8	101.7	87.6	68.6	49.6	39.8	43.7	832.3
80°	98.3	95.1	87.0	72.3	53.7	32.9	23.9	36.2	868.5
85°	83.8	81.1	73.2	59.3	41.8	21.7	10.1	29.5	898.0
90°	70.6	68.5	60.9	47.9	30.7	13.1	2.1	23.5	921.5
95°	56.8	53.3	46.4	33.9	23.1	7.7	0.8	17.6	939.1
100°	47.2	43.9	37.1	27.2	15.1	4.4	0.8	13.7	952.8
105°	39.9	37.4	31.8	22.6	11.9	3.5	0.8	11.3	964.0
110°	32.8	31.3	26.2	18.2	9.3	2.8	0.9	9.0	973.0
115°	27.6	25.8	21.3	14.5	7.2	2.3	0.9	7.1	980.1
120°	22.5	21.0	17.2	11.3	5.7	2.0	0.9	5.5	985.5
125°	18.2	16.9	13.7	8.8	4.6	1.8	1.0	4.1	989.7
130°	14.5	13.6	10.6	7.0	3.8	1.6	1.0	3.1	992.8
135°	11.6	10.8	8.2	5.6	3.1	1.5	1.0	2.3	995.1
140°	9.0	8.3	6.3	4.4	2.6	1.5	1.1	1.7	996.7
145°	6.8	6.2	4.8	3.5	2.2	1.4	1.1	1.2	997.9
150°	5.0	4.4	3.6	2.7	1.9	1.4	1.2	0.8	998.7
155°	3.6	3.2	2.8	2.2	1.7	1.4	1.2	0.5	999.2
160°	2.6	2.4	2.2	1.8	1.6	1.3	1.2	0.4	999.6
165°	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	0.2	999.8
170°	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	0.1	999.9
175°	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	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> Monsun® 31 tube	<b>Bestell-Nr.: 51FT10NN4A0ATR2</b> <b>EAN: 4058352808900</b>	<b>LP-Nummer</b> 59362_6
-----------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	22,7	24,4	23,0	24,7	25,1	21,8	23,6	22,2	23,9	24,2
	3H	24,6	26,2	25,0	26,6	26,9	23,2	24,8	23,6	25,2	25,5
	4H	25,6	27,1	26,0	27,4	27,8	23,7	25,3	24,1	25,6	26,0
	6H	26,5	27,9	26,9	28,3	28,7	24,1	25,5	24,5	25,9	26,3
	8H	27,0	28,3	27,4	28,7	29,1	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4
	12H	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4	24,3	25,6	24,8	26,0	26,4
4H	2H	23,3	24,9	23,7	25,2	25,6	22,7	24,2	23,1	24,6	25,0
	3H	25,5	26,9	26,0	27,3	27,7	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4
	4H	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0
	6H	27,8	28,8	28,2	29,3	29,7	25,5	26,6	25,9	27,0	27,4
	8H	28,3	29,3	28,8	29,7	30,2	25,7	26,7	26,1	27,1	27,6
	12H	28,8	29,7	29,3	30,2	30,6	25,8	26,7	26,3	27,2	27,6
8H	4H	27,0	28,0	27,5	28,5	28,9	25,6	26,6	26,1	27,0	27,5
	6H	28,3	29,2	28,8	29,6	30,1	26,3	27,2	26,8	27,6	28,1
	8H	29,0	29,8	29,5	30,2	30,8	26,6	27,4	27,1	27,9	28,4
	12H	29,7	30,4	30,2	30,9	31,4	26,8	27,5	27,4	28,0	28,5
12H	4H	27,1	28,0	27,5	28,4	28,9	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6
	6H	28,4	29,2	28,9	29,7	30,2	26,6	27,3	27,1	27,8	28,3
	8H	29,2	29,9	29,7	30,3	30,9	27,0	27,6	27,5	28,1	28,7

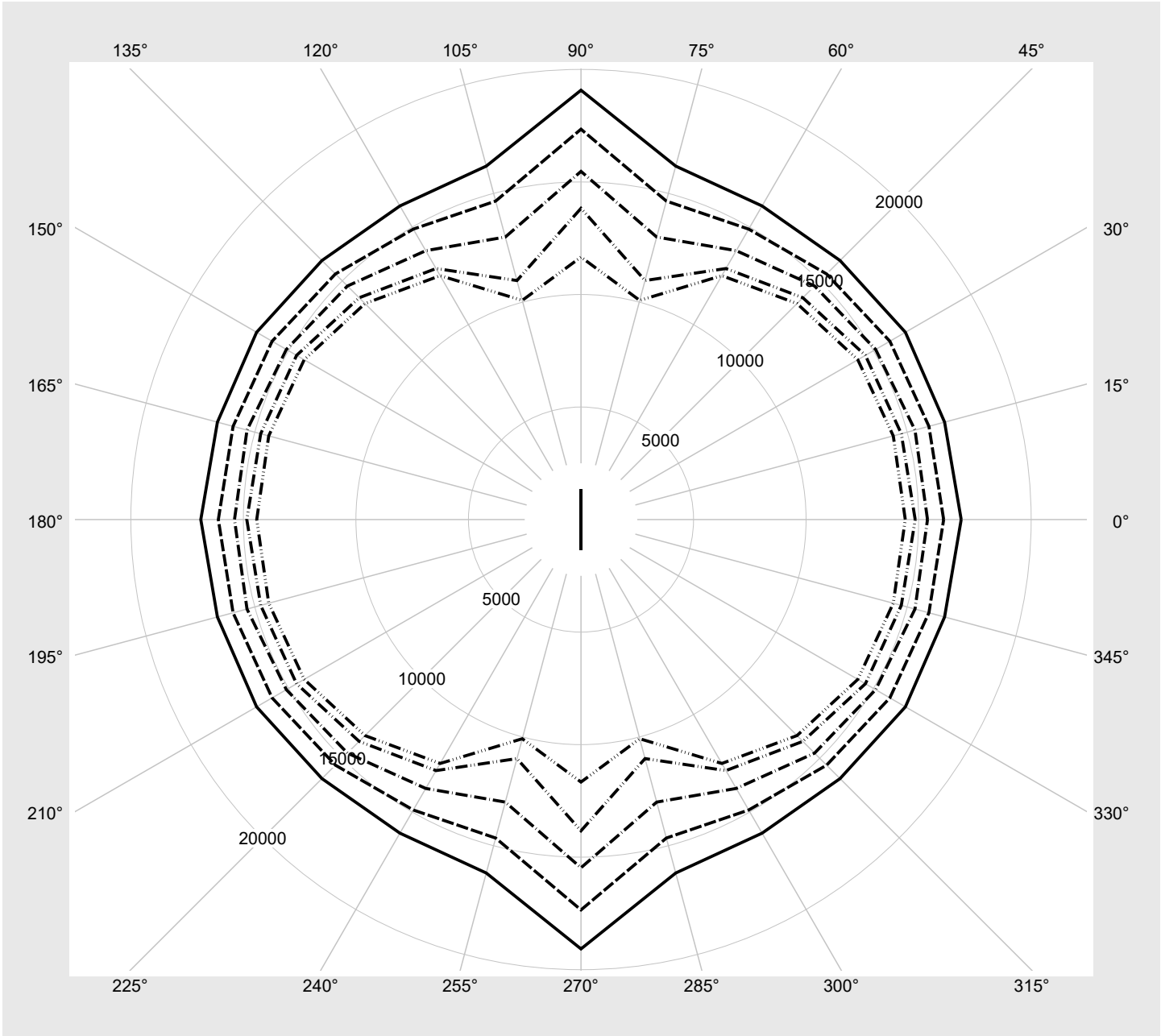
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1420 B = 70	H(C0) = 35 H(C90) = 0	H(C180) = 35 H(C270) = 0
--	--	--------------------------	-----------------------------

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°		20123.3	20066.4	20097.5	20293.5	20721.4	21846.3	24075.3	
50°		19275.5	19175.9	19177.0	19234.0	19557.0	20539.7	22990.7	
55°		18473.0	18357.1	18303.9	18249.1	18426.7	19249.0	21884.8	
60°		17636.2	17576.9	17441.8	17288.0	17213.5	17888.2	20513.3	
65°		16891.7	16723.7	16642.5	16276.9	16089.7	16259.0	19077.0	
70°		16112.6	16003.4	15846.6	15432.1	14901.4	14650.3	17343.7	
75°		15395.0	15362.4	15116.0	14675.3	13795.1	12996.0	15470.0	
80°		14848.0	14732.8	14591.2	13937.9	12879.0	10995.2	13828.6	
85°		14407.3	14363.5	14201.3	13572.8	12513.6	10082.1	11663.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Monsun® 31 tube</b>	<b>Bestell-Nr.: 51FT10NN4A0ATR2</b> <b>EAN: 4058352808900</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59362_6</b>
--	--	------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Monsun® 31 tube

Bestell-Nr.: 51FT10NN4A0ATR2

EAN: 4058352808900

LP-Nummer

59362\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
4	OFF	OFF	ON	OFF	10000	58.0
7	ON	ON	ON	OFF	8000	46.0
9	ON	OFF	OFF	ON	6500	37.0
12	OFF	OFF	ON	ON	4450	25.0