

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Round 21 M**

**Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S**  
**EAN: 4058352881583**

**LP-Nummer**  
**59512\_10**



**Ausführung** Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, symmetrisch, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, silber

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7770 lm  
Systemleistung = 61.1 W  
Lichtausbeute = 127.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
**29.11.2023**

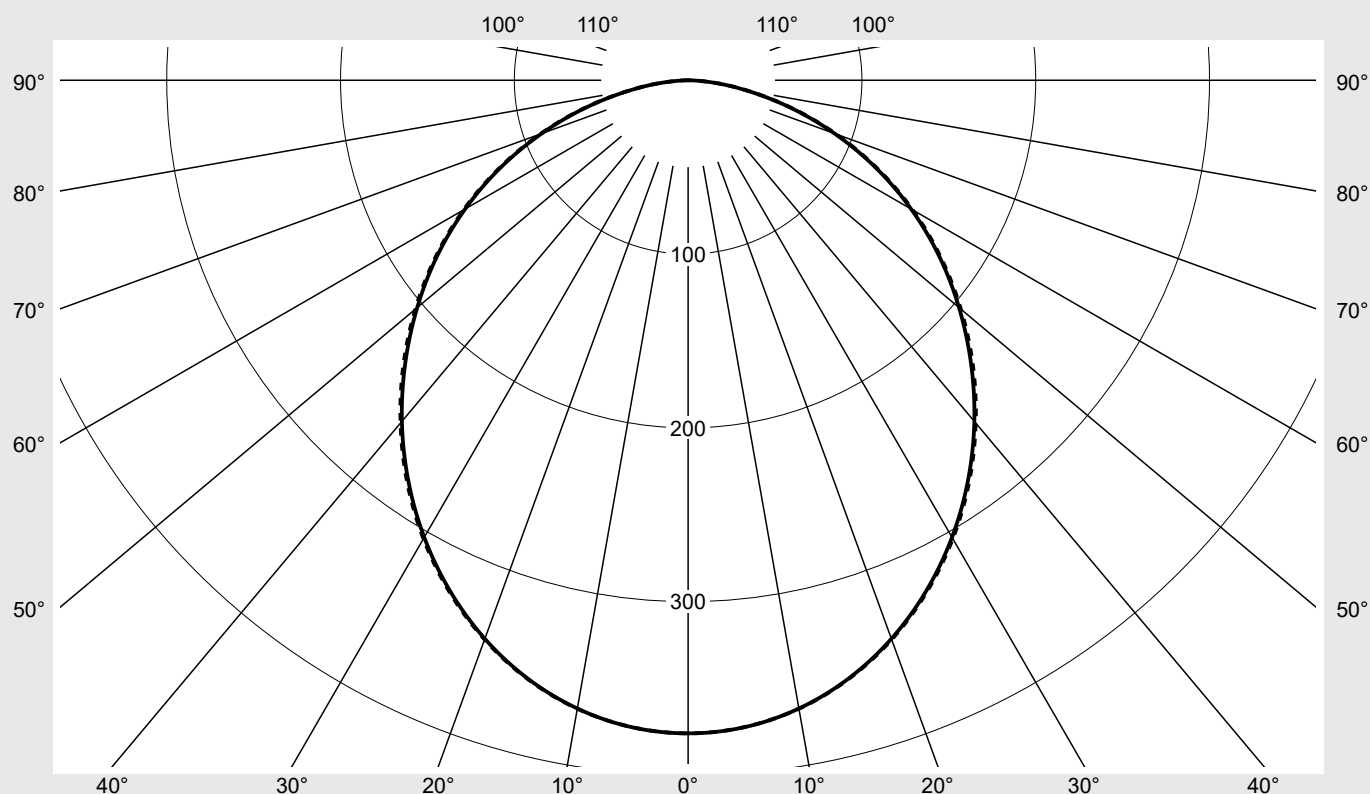
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 376 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 0  
CIE N1=49 N2=80 N3=96  
N4=100 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

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

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S</b> <b>EAN: 4058352881583</b>	<b>LP-Nummer</b> 59512_10
------------------------------	--	------------------------------

<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°	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	2.2	2.2
5°	373.6	373.6	373.6	373.6	373.7	373.6	373.6	17.8	20.1
10°	367.1	367.0	367.1	367.1	367.2	367.1	367.2	34.9	55.0
15°	356.4	356.5	356.5	356.7	356.7	356.7	356.7	50.6	105.6
20°	342.0	342.1	342.1	342.4	342.4	342.5	342.5	64.2	169.8
25°	324.2	324.6	324.4	324.9	324.8	325.3	324.9	75.2	245.0
30°	303.7	304.3	303.9	304.6	304.5	305.2	304.6	83.4	328.5
35°	280.8	281.7	281.1	282.4	281.8	282.9	282.0	88.6	417.1
40°	256.2	257.4	256.5	258.0	257.2	258.5	257.4	90.7	507.8
45°	230.2	231.7	230.5	232.2	231.4	232.8	231.7	89.8	597.5
50°	203.5	204.9	203.8	205.4	204.7	206.0	204.9	86.0	683.6
55°	176.3	177.6	175.5	178.1	177.3	178.7	177.4	79.6	763.2
60°	148.1	149.5	147.4	150.0	149.0	150.6	149.2	70.8	834.0
65°	119.2	120.8	118.4	121.2	120.0	121.6	120.1	59.7	893.7
70°	89.7	91.5	88.8	91.9	90.4	92.3	90.6	46.8	940.5
75°	60.9	62.5	60.0	63.4	61.5	63.0	61.6	32.8	973.3
80°	34.5	35.9	33.5	36.8	35.0	36.0	35.0	19.1	992.4
85°	13.2	14.6	12.4	14.8	13.6	14.5	13.7	7.6	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S</b> <b>EAN: 4058352881583</b>	<b>LP-Nummer</b> 59512_10
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	19,8	21,5	20,2	21,8	22,2	19,9	21,6	20,3	21,9	22,2
	3H	21,4	22,9	21,8	23,3	23,6	21,5	23,0	21,8	23,3	23,7
	4H	22,0	23,4	22,4	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2
	6H	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	8H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7
	12H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	22,7	23,9	23,2	24,3	24,7
4H	2H	20,6	22,0	21,0	22,4	22,7	20,6	22,1	21,0	22,4	22,8
	3H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,0	24,1	23,5	24,5	25,0	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4	23,6	24,6	24,1	25,0	25,5
	8H	23,7	24,6	24,2	25,0	25,5	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6
	12H	23,9	24,6	24,3	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2	25,6
8H	4H	23,4	24,2	23,8	24,7	25,1	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	12H	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
12H	4H	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1	23,5	24,2	23,9	24,7	25,2
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	8H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,9	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

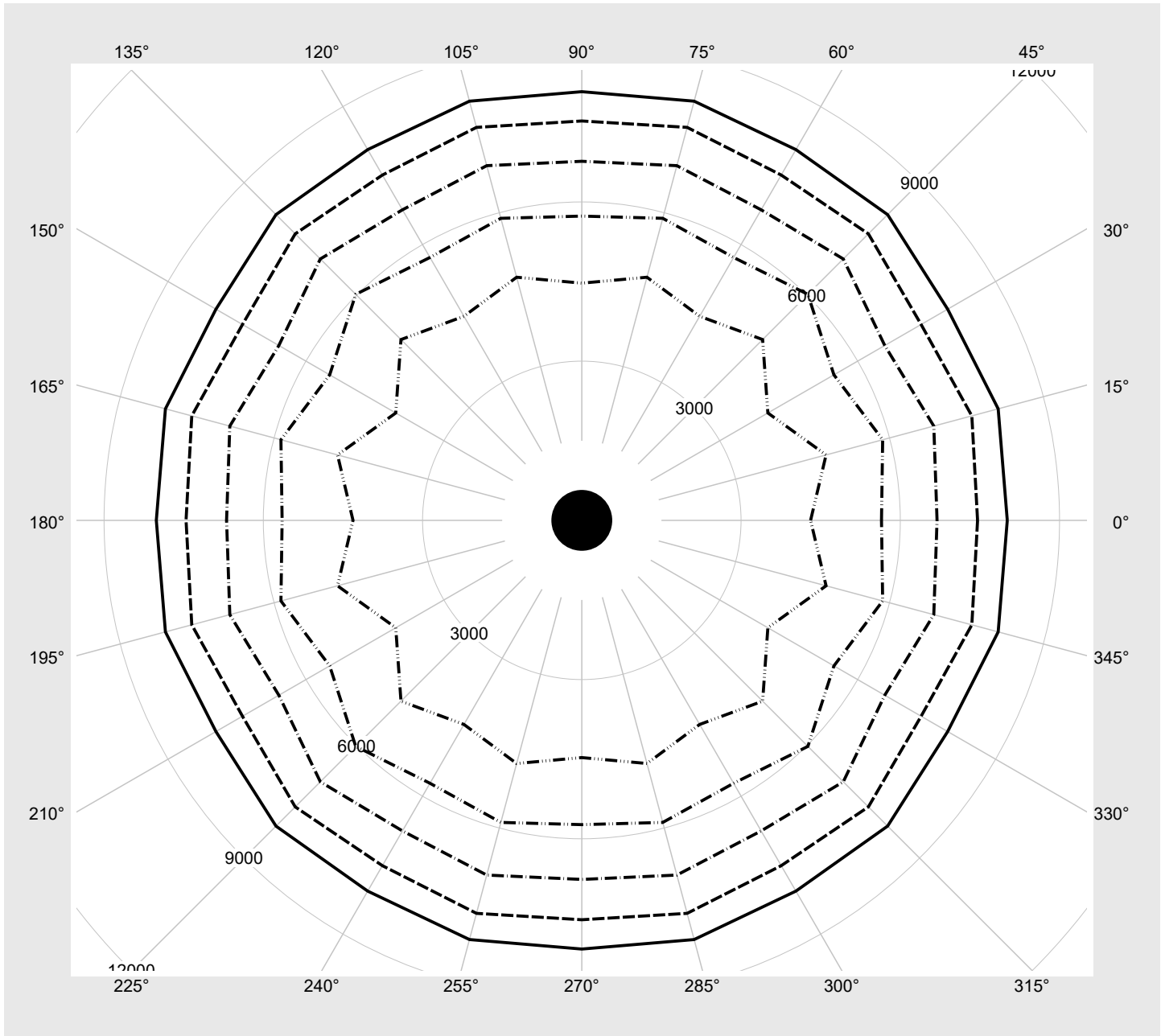
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 590

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°		9251.6	9314.2	9265.3	9332.3	9299.9	9355.5	9312.8	
50°		8997.0	9061.0	9011.5	9081.9	9048.8	9109.5	9057.5	
55°		8734.6	8801.0	8697.7	8825.0	8783.0	8853.9	8791.6	
60°		8419.7	8499.9	8375.6	8527.8	8469.8	8559.1	8479.7	
65°		8015.6	8120.8	7958.9	8147.5	8066.8	8177.4	8077.9	
70°		7455.8	7607.0	7381.5	7635.3	7513.4	7666.4	7525.7	
75°		6692.4	6865.0	6590.2	6966.5	6757.3	6919.5	6766.1	
80°		5645.8	5867.9	5484.4	6023.2	5720.4	5892.4	5733.5	
85°		4310.2	4764.1	4047.4	4817.9	4440.6	4742.9	4470.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.:</b> 51MR36FM8321S <b>EAN:</b> 4058352881583	<b>LP-Nummer</b> 59512_10
------------------------------	--	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**       $\gamma$  65°    $\gamma$  70°    $\gamma$  75°    $\gamma$  80°    $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S  
EAN: 4058352881583

LP-Nummer  
59512\_10

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7770	61.1
14	ON	ON	ON	OFF	7500	58.8
13	ON	ON	OFF	ON	7230	56.6
12	ON	ON	OFF	OFF	6950	54.3
11	ON	OFF	ON	ON	6680	52.0
10	ON	OFF	ON	OFF	6460	49.9
9	ON	OFF	OFF	ON	6180	47.6
8	ON	OFF	OFF	OFF	5900	45.4
7	OFF	ON	ON	ON	5620	43.1
6	OFF	ON	ON	OFF	5390	41.0
5	OFF	ON	OFF	ON	5060	38.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	4820	36.5
3	OFF	OFF	ON	ON	4580	34.4
2	OFF	OFF	ON	OFF	4290	32.1
1	OFF	OFF	OFF	ON	4000	29.9
0	OFF	OFF	OFF	OFF	3710	27.7