

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36GD0421W  
EAN: 4058352881668

LP-Nummer  
59510\_16



**Ausführung** Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt-/ indirekt strahlend, Gehäuse, Alu, weiß, UGR $\leq$ 22

**Bestückung** LED 4000 K | CRI  $\geq$  80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7870 lm  
Systemleistung = 54.6 W  
Lichtausbeute = 144.1 lm/W

Seriendokumentation  
31.07.2024

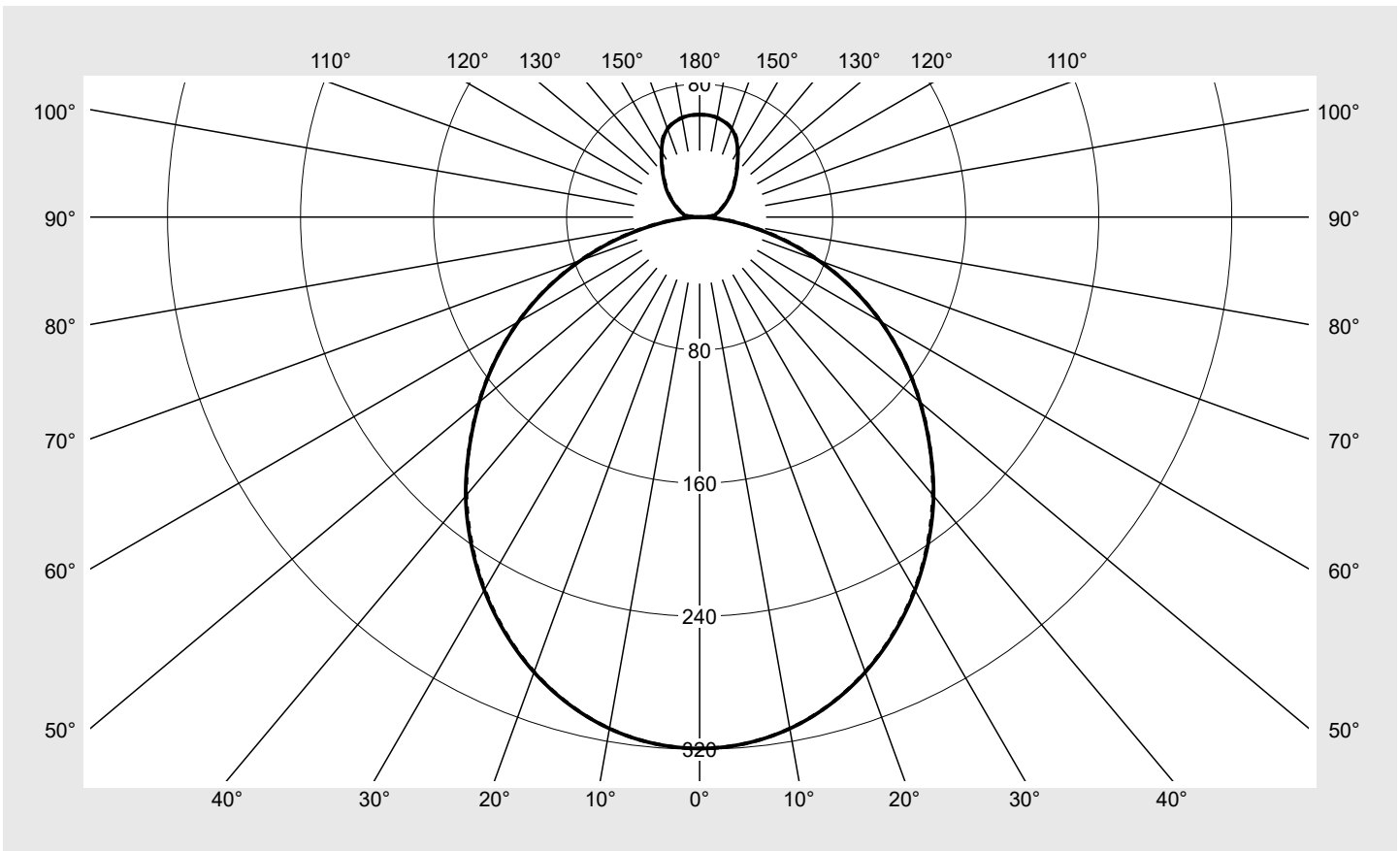
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 320 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3  
CIE N1=49 N2=80 N3=96  
N4=85 N5=100

## Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  85,0%  
 $\phi_o$  15,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.: 51MR36GD0421W</b> <b>EAN: 4058352881668</b>	<b>LP-Nummer</b> 59510_16
<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°	319.5	319.5	319.5	319.5	319.5	319.5	319.5	1.9	1.9	
5°	317.7	317.8	317.8	317.7	317.7	317.7	317.7	15.2	17.1	
10°	312.3	312.3	312.3	312.2	312.2	312.2	312.2	29.7	46.8	
15°	303.3	303.5	303.4	303.3	303.3	303.3	303.2	43.0	89.8	
20°	291.2	291.3	291.2	291.2	291.0	291.0	291.0	54.6	144.4	
25°	276.2	276.6	276.2	276.3	275.9	276.0	275.9	64.0	208.4	
30°	259.0	259.3	259.0	258.9	258.6	258.6	258.5	70.9	279.4	
35°	239.6	240.1	239.7	239.7	239.3	239.3	239.1	75.3	354.7	
40°	218.9	219.3	218.8	219.0	218.3	218.8	218.1	77.1	431.8	
45°	195.8	197.7	196.8	197.2	196.3	196.9	196.0	76.3	508.0	
50°	172.9	174.9	174.1	174.4	173.6	174.1	173.3	73.1	581.1	
55°	149.7	151.6	150.7	151.3	150.2	150.8	150.0	67.7	648.8	
60°	125.8	127.7	126.8	127.4	126.3	126.7	126.1	60.2	709.0	
65°	101.1	103.0	102.1	102.9	101.7	102.5	101.5	50.8	759.8	
70°	75.9	78.1	77.0	77.8	76.7	77.7	76.5	39.8	799.6	
75°	51.2	53.2	52.4	53.1	52.2	53.0	52.1	27.8	827.4	
80°	28.4	30.2	29.8	30.3	29.8	30.0	29.7	16.1	843.5	
85°	10.5	12.5	12.3	12.9	12.5	12.4	12.2	6.7	850.3	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	850.3	
95°	7.6	7.9	7.6	7.8	7.5	7.5	7.0	4.2	854.4	
100°	9.9	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.4	5.3	859.7	
105°	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.2	6.2	865.9	
110°	13.7	13.9	13.9	13.9	13.9	13.7	13.2	7.1	873.1	
115°	16.1	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	15.7	8.1	881.1	
120°	18.9	19.1	19.2	19.4	19.0	18.9	18.6	9.0	890.2	
125°	22.3	22.4	22.3	22.6	22.2	22.1	21.9	10.0	900.2	
130°	26.1	26.1	26.0	26.2	25.8	25.9	25.5	10.9	911.1	
135°	30.0	30.1	30.1	30.1	30.0	30.0	29.5	11.6	922.7	
140°	34.5	34.5	34.7	34.6	34.7	34.6	34.1	12.2	934.9	
145°	39.8	39.6	39.8	39.8	39.7	39.7	39.5	12.5	947.4	
150°	45.9	45.3	45.7	45.5	46.0	45.9	45.8	12.5	959.9	
155°	51.8	51.9	51.7	52.5	52.1	52.4	52.3	12.1	972.0	
160°	56.4	56.5	56.5	56.6	56.5	56.5	56.6	10.6	982.6	
165°	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.1	59.2	8.4	990.9	
170°	60.6	60.5	60.6	60.6	60.7	60.7	60.8	5.8	996.7	
175°	61.5	61.3	61.3	61.4	61.4	61.4	61.4	2.9	999.6	
180°	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	0.4	1000.0	

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.: 51MR36GD0421W</b> <b>EAN: 4058352881668</b>	<b>LP-Nummer</b> 59510_16
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,5	19,9	19,0	20,4	21,1	18,5	19,9	19,0	20,4	21,0
	3H	20,0	21,2	20,5	21,8	22,5	20,0	21,2	20,5	21,8	22,4
	4H	20,6	21,7	21,2	22,3	23,0	20,6	21,7	21,2	22,3	23,0
	6H	21,0	22,1	21,6	22,7	23,3	21,0	22,1	21,6	22,7	23,4
	8H	21,1	22,1	21,7	22,7	23,4	21,1	22,1	21,7	22,7	23,4
	12H	21,1	22,1	21,8	22,7	23,4	21,2	22,1	21,8	22,8	23,5
4H	2H	19,2	20,3	19,8	20,9	21,6	19,2	20,3	19,7	20,9	21,6
	3H	20,8	21,8	21,5	22,5	23,2	20,8	21,8	21,5	22,4	23,2
	4H	21,5	22,4	22,2	23,1	23,8	21,5	22,4	22,2	23,0	23,8
	6H	22,1	22,8	22,7	23,5	24,2	22,1	22,8	22,7	23,5	24,2
	8H	22,1	22,8	22,8	23,5	24,3	22,2	22,9	22,8	23,5	24,3
	12H	22,3	22,9	23,0	23,6	24,4	22,3	22,9	23,0	23,6	24,4
8H	4H	21,8	22,5	22,5	23,2	23,9	21,8	22,5	22,4	23,1	23,9
	6H	22,3	22,9	23,0	23,6	24,4	22,3	22,9	23,0	23,6	24,4
	8H	22,6	23,1	23,3	23,8	24,6	22,6	23,1	23,3	23,8	24,6
	12H	22,8	23,2	23,5	23,9	24,8	22,8	23,2	23,5	24,0	24,8
12H	4H	21,9	22,5	22,5	23,2	23,9	21,8	22,5	22,5	23,1	23,9
	6H	22,5	23,0	23,2	23,7	24,5	22,5	23,0	23,2	23,7	24,5
	8H	22,7	23,2	23,4	23,9	24,7	22,7	23,2	23,4	23,9	24,7

## 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°		7972.2	8047.5	8012.2	8028.2	7990.2	8017.0	7978.5	
50°		7744.7	7833.3	7795.2	7810.8	7772.1	7798.2	7759.0	
55°		7515.3	7610.1	7564.1	7592.2	7539.9	7566.1	7525.8	
60°		7244.5	7351.9	7297.8	7334.7	7270.1	7291.7	7257.3	
65°		6887.2	7018.3	6952.8	7010.2	6926.2	6980.6	6913.0	
70°		6388.1	6575.7	6478.8	6549.3	6451.8	6537.6	6439.4	
75°		5695.8	5916.5	5826.9	5903.0	5807.0	5896.1	5798.3	
80°		4706.4	5010.6	4941.7	5017.2	4935.4	4977.0	4915.6	
85°		3473.9	4118.0	4060.8	4268.6	4113.0	4097.5	4037.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Round 21 M	<b>Bestell-Nr.:</b> 51MR36GD0421W <b>EAN:</b> 4058352881668	<b>LP-Nummer</b> 59510_16
------------------------------	--	------------------------------

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

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

