

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Round 21 L**

**Bestell-Nr.: 51MR38FD0421W**  
**EAN: 4058352830000**

**LP-Nummer**  
**59511\_13**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14150 lm  
Systemleistung = 97.0 W  
Lichtausbeute = 145.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
**31.07.2024**

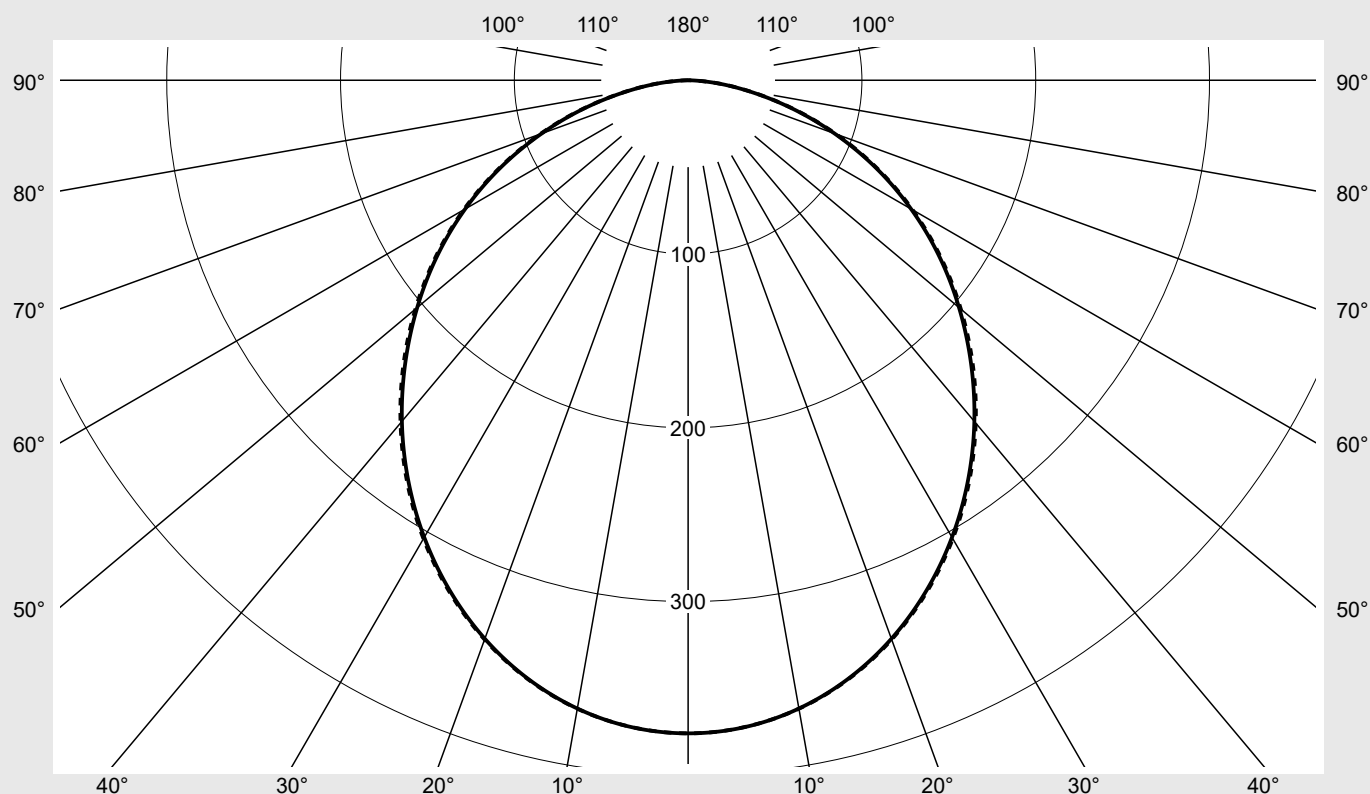
**sITeco**

**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 L	<b>Bestell-Nr.: 51MR38FD0421W</b> <b>EAN: 4058352830000</b>	<b>LP-Nummer</b> 59511_13
------------------------------	--	------------------------------

<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 L	<b>Bestell-Nr.: 51MR38FD0421W</b> <b>EAN: 4058352830000</b>	<b>LP-Nummer</b> 59511_13
------------------------------	--	------------------------------

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

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 840

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°		8311.9	8368.1	8324.2	8384.4	8355.3	8405.2	8366.8	
50°		8083.1	8140.6	8096.2	8159.4	8129.7	8184.2	8137.4	
55°		7847.4	7907.0	7814.2	7928.6	7890.8	7954.6	7898.6	
60°		7564.5	7636.5	7524.8	7661.6	7609.5	7689.7	7618.4	
65°		7201.4	7295.9	7150.4	7319.9	7247.4	7346.8	7257.4	
70°		6698.5	6834.3	6631.7	6859.7	6750.2	6887.7	6761.2	
75°		6012.6	6167.7	5920.8	6258.9	6070.9	6216.6	6078.8	
80°		5072.3	5271.9	4927.3	5411.4	5139.4	5293.9	5151.1	
85°		3872.4	4280.2	3636.3	4328.5	3989.6	4261.1	4015.9	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Round 21 L	<b>Bestell-Nr.:</b> 51MR38FD0421W <b>EAN:</b> 4058352830000	<b>LP-Nummer</b> 59511_13
------------------------------	--	------------------------------

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

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

**siteco**

