

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Round 21 S**

**Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S**  
**EAN: 4058352881514**

**LP-Nummer**  
**59508\_2**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3490 lm  
Systemleistung = 28.0 W  
Lichtausbeute = 124.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
**08.11.2023**

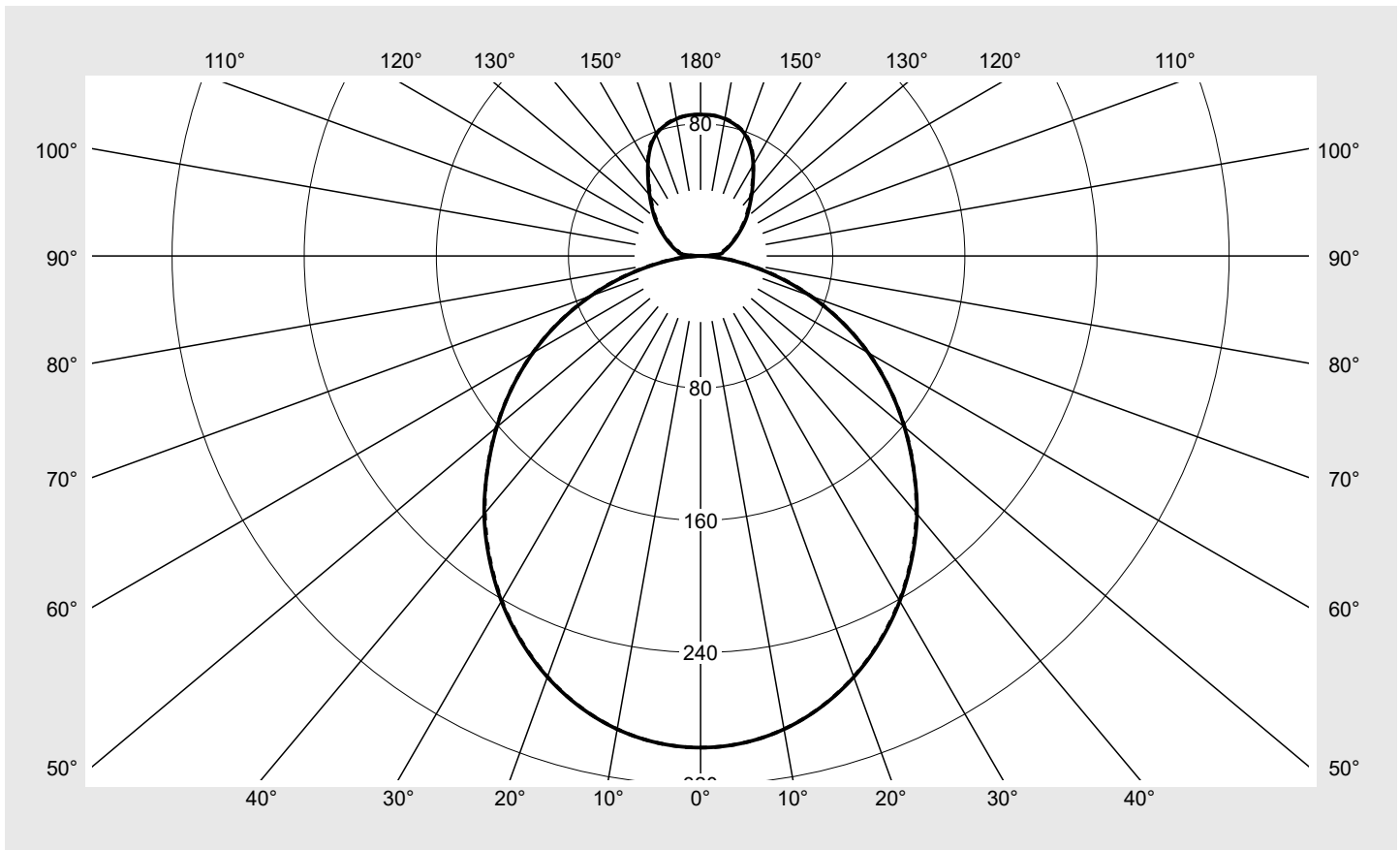
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 298 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 4 3  
CIE N1=49 N2=80 N3=96  
N4=79 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  79,2%  
 $\phi_o$  20,8%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 S	<b>Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S</b> <b>EAN: 4058352881514</b>	<b>LP-Nummer</b> 59508_2
<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°	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	1.8	1.8
5°	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	14.1	15.9
10°	290.8	290.9	290.9	290.8	290.8	290.7	290.8	27.7	43.6
15°	282.5	282.6	282.5	282.5	282.4	282.4	282.4	40.1	83.7
20°	271.2	271.3	271.2	271.1	271.0	271.0	271.0	50.8	134.5
25°	257.3	257.5	257.3	257.3	257.0	257.1	256.9	59.6	194.1
30°	241.2	241.5	241.2	241.1	240.8	240.8	240.8	66.1	260.2
35°	223.2	223.6	223.2	223.3	222.8	222.9	222.7	70.1	330.3
40°	203.8	204.3	203.8	203.9	203.3	203.7	203.2	71.8	402.1
45°	182.4	184.1	183.3	183.7	182.8	183.4	182.5	71.0	473.1
50°	161.1	162.9	162.1	162.4	161.6	162.2	161.3	68.1	541.2
55°	139.5	141.2	140.4	140.9	139.9	140.4	139.6	63.0	604.2
60°	117.2	118.9	118.0	118.6	117.6	117.9	117.4	56.0	660.3
65°	94.2	96.0	95.1	95.8	94.7	95.4	94.5	47.3	707.6
70°	70.7	72.8	71.7	72.5	71.4	72.3	71.3	37.1	744.6
75°	47.7	49.5	48.8	49.4	48.6	49.4	48.5	25.9	770.5
80°	26.4	28.1	27.8	28.2	27.7	28.0	27.6	15.0	785.6
85°	9.8	11.6	11.5	12.0	11.6	11.6	11.4	6.3	791.8
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	791.8
95°	10.6	11.0	10.6	10.8	10.4	10.4	9.8	5.8	797.6
100°	13.8	13.9	13.9	13.8	13.6	13.6	13.1	7.4	805.0
105°	16.2	16.5	16.4	16.5	16.3	16.3	15.6	8.6	813.6
110°	19.0	19.3	19.4	19.4	19.3	19.0	18.4	9.9	823.5
115°	22.4	22.8	22.7	22.8	22.6	22.4	21.8	11.2	834.7
120°	26.3	26.6	26.7	26.9	26.4	26.2	25.8	12.6	847.3
125°	31.1	31.2	31.0	31.4	30.8	30.8	30.4	13.9	861.2
130°	36.4	36.3	36.1	36.5	35.9	36.0	35.5	15.2	876.3
135°	41.6	41.8	41.8	41.9	41.8	41.8	41.1	16.2	892.5
140°	48.0	48.0	48.2	48.1	48.2	48.1	47.4	16.9	909.5
145°	55.3	55.0	55.3	55.3	55.2	55.2	54.9	17.3	926.8
150°	63.8	62.9	63.6	63.3	64.0	63.8	63.7	17.4	944.2
155°	72.1	72.2	71.9	72.9	72.4	72.8	72.7	16.8	961.0
160°	78.4	78.6	78.5	78.7	78.6	78.6	78.7	14.7	975.7
165°	82.0	82.0	82.1	82.0	82.1	82.2	82.3	11.6	987.4
170°	84.2	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.5	8.0	995.4
175°	85.4	85.3	85.3	85.4	85.4	85.4	85.4	4.1	999.5
180°	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	0.5	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 21 S	<b>Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S</b> <b>EAN: 4058352881514</b>	<b>LP-Nummer</b> 59508_2
------------------------------	--	-----------------------------

<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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	18,0	19,3	18,6	19,9	20,6	17,9	19,2	18,5	19,9	20,6
	3H	19,4	20,5	20,0	21,2	22,0	19,4	20,5	20,0	21,2	22,0
	4H	20,0	21,1	20,7	21,7	22,5	20,0	21,1	20,6	21,7	22,5
	6H	20,4	21,4	21,1	22,1	22,9	20,4	21,4	21,1	22,1	22,9
	8H	20,5	21,4	21,1	22,1	22,9	20,5	21,4	21,2	22,1	22,9
	12H	20,5	21,4	21,2	22,1	22,9	20,6	21,5	21,3	22,2	23,0
4H	2H	18,6	19,7	19,3	20,3	21,1	18,6	19,7	19,2	20,3	21,1
	3H	20,3	21,2	20,9	21,9	22,7	20,2	21,2	20,9	21,8	22,7
	4H	20,9	21,8	21,6	22,5	23,3	20,9	21,7	21,6	22,5	23,3
	6H	21,5	22,2	22,2	22,9	23,8	21,5	22,2	22,2	22,9	23,8
	8H	21,5	22,2	22,3	22,9	23,8	21,5	22,2	22,3	22,9	23,8
	12H	21,7	22,2	22,4	23,0	23,9	21,7	22,3	22,4	23,0	23,9
8H	4H	21,2	21,8	21,9	22,6	23,4	21,1	21,8	21,9	22,5	23,4
	6H	21,7	22,2	22,5	23,0	23,9	21,7	22,2	22,5	23,0	23,9
	8H	21,9	22,4	22,7	23,2	24,1	22,0	22,4	22,7	23,2	24,1
	12H	22,2	22,6	22,9	23,3	24,3	22,2	22,6	23,0	23,4	24,3
12H	4H	21,2	21,8	22,0	22,6	23,5	21,2	21,8	22,0	22,6	23,4
	6H	21,9	22,3	22,6	23,1	24,0	21,9	22,3	22,6	23,1	24,0
	8H	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 390

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°		7534.9	7606.0	7572.6	7587.7	7551.8	7577.2	7540.8
50°		7319.8	7403.6	7367.5	7382.3	7345.7	7370.4	7333.3
55°		7103.0	7192.6	7149.1	7175.7	7126.2	7151.0	7112.8
60°		6847.1	6948.7	6897.4	6932.3	6871.3	6891.5	6859.1
65°		6509.3	6633.2	6571.4	6625.6	6546.1	6597.6	6533.7
70°		6037.7	6214.9	6123.4	6190.1	6097.8	6179.0	6086.1
75°		5383.4	5591.9	5507.2	5579.1	5488.5	5572.7	5480.1
80°		4448.3	4735.7	4670.6	4742.1	4664.5	4704.1	4645.9
85°		3283.3	3891.7	3838.1	4034.2	3887.4	3872.6	3815.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Round 21 S</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S</b> <b>EAN: 4058352881514</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59508_2</b>
-------------------------------------	--	------------------------------------

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

