

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36GD0421S
EAN: 4058352881651

LP-Nummer
59510_3



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 = 7160 lm
Systemleistung = 54.5 W
Lichtausbeute = 131.4 lm/W

Seriendokumentation
08.11.2023

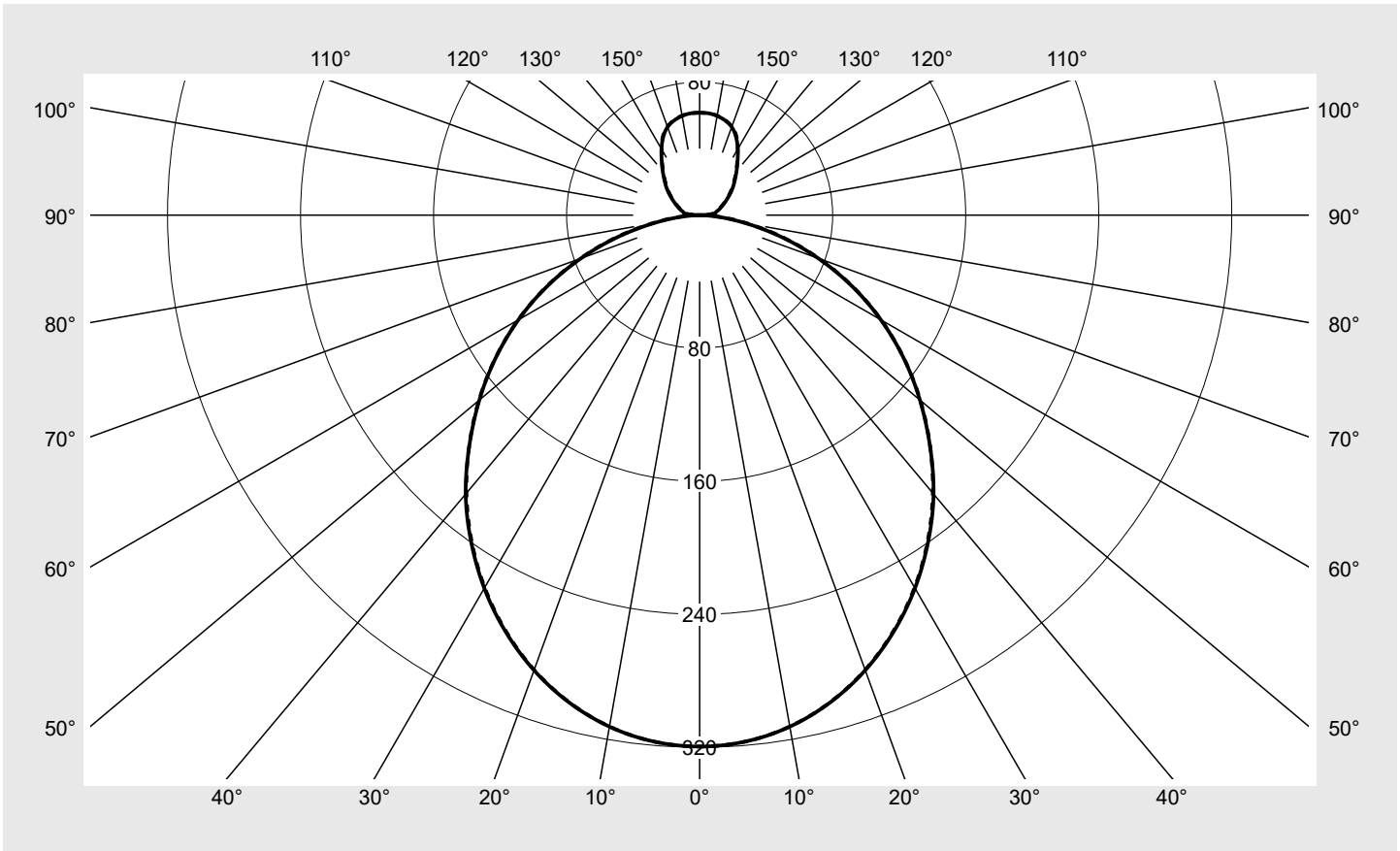
siteco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 85,0%
 ϕ_o 15,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0421S EAN: 4058352881651	LP-Nummer 59510_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

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

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0421S EAN: 4058352881651	LP-Nummer 59510_3
------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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	18,2	19,6	18,7	20,1	20,7	18,2	19,5	18,7	20,1	20,7
	3H	19,6	20,9	20,2	21,5	22,1	19,6	20,9	20,2	21,4	22,1
	4H	20,2	21,4	20,8	22,0	22,7	20,2	21,4	20,8	22,0	22,7
	6H	20,7	21,7	21,3	22,3	23,0	20,7	21,8	21,3	22,3	23,0
	8H	20,7	21,7	21,4	22,3	23,1	20,8	21,8	21,4	22,4	23,1
	12H	20,8	21,8	21,4	22,4	23,1	20,9	21,8	21,5	22,4	23,1
4H	2H	18,8	20,0	19,4	20,6	21,3	18,8	20,0	19,4	20,6	21,3
	3H	20,5	21,5	21,1	22,1	22,8	20,5	21,5	21,1	22,1	22,8
	4H	21,2	22,1	21,8	22,7	23,5	21,2	22,1	21,8	22,7	23,5
	6H	21,7	22,5	22,4	23,2	23,9	21,7	22,5	22,4	23,2	23,9
	8H	21,8	22,5	22,5	23,2	24,0	21,8	22,5	22,5	23,2	24,0
	12H	22,0	22,6	22,6	23,3	24,0	22,0	22,6	22,7	23,3	24,1
8H	4H	21,5	22,2	22,1	22,8	23,6	21,4	22,1	22,1	22,8	23,6
	6H	22,0	22,6	22,7	23,3	24,1	22,0	22,6	22,7	23,3	24,1
	8H	22,3	22,8	23,0	23,5	24,3	22,3	22,8	23,0	23,5	24,3
	12H	22,5	22,9	23,2	23,6	24,4	22,5	22,9	23,2	23,6	24,5
12H	4H	21,5	22,1	22,2	22,8	23,6	21,5	22,1	22,2	22,8	23,6
	6H	22,2	22,7	22,9	23,4	24,2	22,2	22,7	22,9	23,4	24,2
	8H	22,4	22,8	23,1	23,5	24,4	22,4	22,8	23,1	23,5	24,4

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 590

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²								
		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°		7253.0	7321.4	7289.4	7303.9	7269.4	7293.7	7258.7		
50°		7046.0	7126.6	7091.9	7106.2	7070.9	7094.7	7059.0		
55°		6837.3	6923.6	6881.7	6907.3	6859.7	6883.5	6846.8		
60°		6590.9	6688.7	6639.4	6673.0	6614.2	6633.8	6602.6		
65°		6265.8	6385.2	6325.6	6377.7	6301.3	6350.8	6289.3		
70°		5811.8	5982.5	5894.3	5958.5	5869.7	5947.8	5858.5		
75°		5182.0	5382.7	5301.3	5370.5	5283.2	5364.2	5275.2		
80°		4281.8	4558.6	4495.8	4564.6	4490.1	4528.0	4472.2		
85°		3160.5	3746.4	3694.5	3883.5	3741.9	3727.8	3672.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0421S EAN: 4058352881651	LP-Nummer 59510_3
-------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

