

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36GD0321W
EAN: 4058352881637

LP-Nummer
59510_4



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6840 lm
Systemleistung = 54.5 W
Lichtausbeute = 125.5 lm/W

Seriendokumentation
08.11.2023

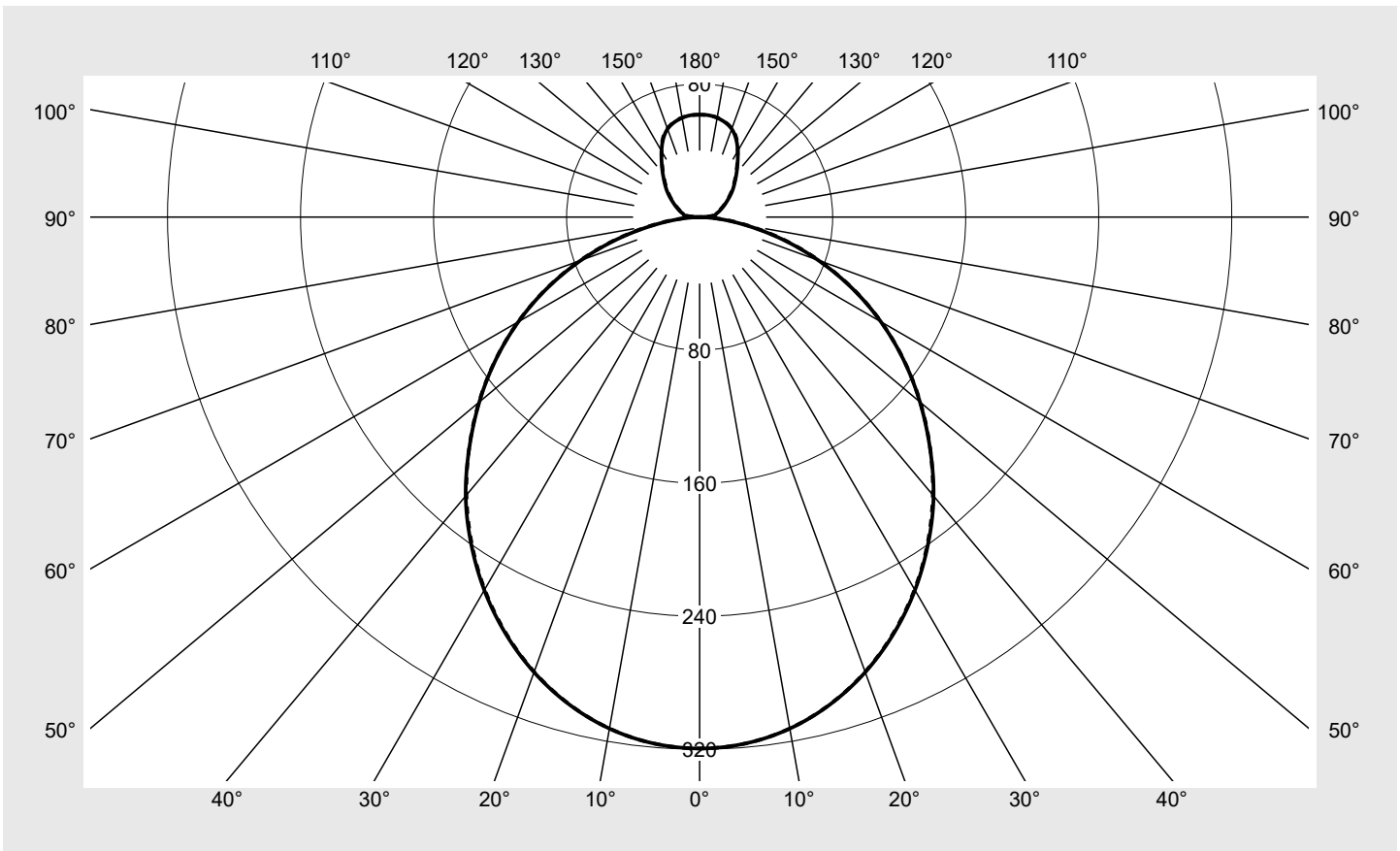
siteco

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.: 51MR36GD0321W EAN: 4058352881637	LP-Nummer 59510_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

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°	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.: 51MR36GD0321W EAN: 4058352881637	LP-Nummer 59510_4
------------------------------	--	-----------------------------

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

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°		6928.8	6994.2	6963.6	6977.5	6944.5	6967.7	6934.3
50°		6731.1	6808.1	6775.0	6788.6	6754.9	6777.6	6743.5
55°		6531.7	6614.1	6574.1	6598.6	6553.1	6575.9	6540.8
60°		6296.4	6389.7	6342.7	6374.7	6318.6	6337.3	6307.5
65°		5985.8	6099.8	6042.9	6092.7	6019.7	6067.0	6008.2
70°		5552.0	5715.1	5630.9	5692.2	5607.4	5682.0	5596.7
75°		4950.4	5142.2	5064.3	5130.5	5047.0	5124.5	5039.4
80°		4090.5	4354.8	4294.9	4360.6	4289.4	4325.6	4272.3
85°		3019.3	3579.0	3529.3	3709.9	3574.7	3561.2	3508.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0321W EAN: 4058352881637	LP-Nummer 59510_4
------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

