

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Round 21 M



Bestell-Nr.: 51MR36GD0321S

EAN: 4058352881613

LP-Nummer

59510_21

Seriendokumentation

31.07.2024

Ausführung

Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt-/ indirekt strahlend, Gehäuse, Alu, silber, UGR≤22

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

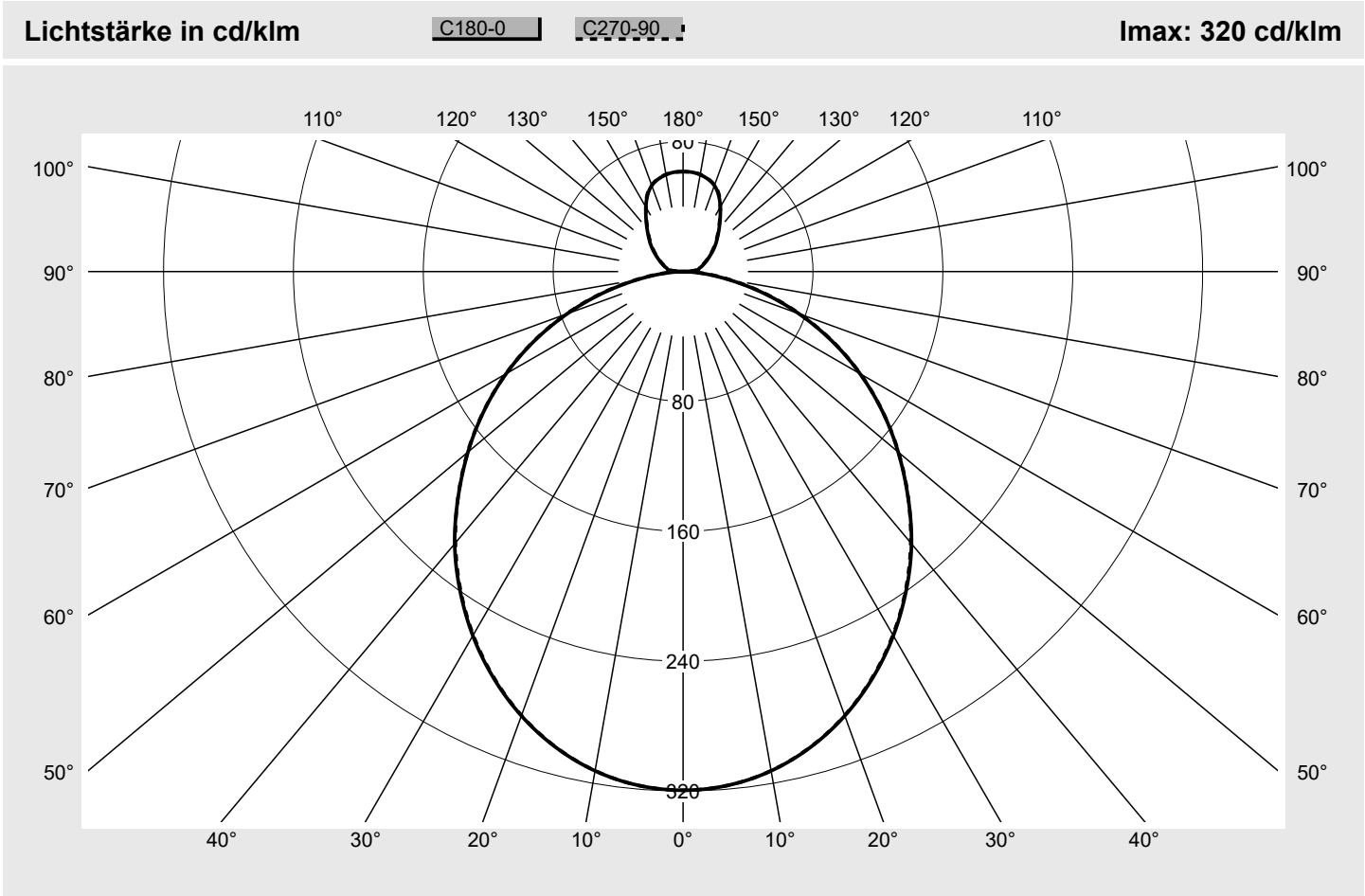
Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 7550 lm
Systemleistung = 54.6 W
Lichtausbeute = 138.3 lm/W

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 4 3	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=49 N2=80 N3=96	ϕ_u	85,0%
	N4=85 N5=100	ϕ_o	15,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0321S EAN: 4058352881613	LP-Nummer 59510_21
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe 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.: 51MR36GD0321S EAN: 4058352881613							LP-Nummer 59510_21	
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	18,4	19,8	18,9	20,3	20,9	18,3	19,7	18,9	20,3	20,9
	3H	19,8	21,1	20,4	21,6	22,3	19,8	21,0	20,4	21,6	22,3
	4H	20,4	21,6	21,0	22,2	22,9	20,4	21,6	21,0	22,2	22,8
	6H	20,8	21,9	21,4	22,5	23,2	20,9	21,9	21,5	22,5	23,2
	8H	20,9	21,9	21,5	22,5	23,2	20,9	21,9	21,6	22,6	23,3
	12H	21,0	21,9	21,6	22,6	23,3	21,0	22,0	21,7	22,6	23,3
4H	2H	19,0	20,2	19,6	20,8	21,5	19,0	20,2	19,6	20,8	21,4
	3H	20,7	21,7	21,3	22,3	23,0	20,7	21,7	21,3	22,3	23,0
	4H	21,4	22,3	22,0	22,9	23,6	21,4	22,3	22,0	22,9	23,6
	6H	21,9	22,7	22,6	23,3	24,1	21,9	22,7	22,6	23,3	24,1
	8H	22,0	22,7	22,7	23,4	24,2	22,0	22,7	22,7	23,4	24,2
	12H	22,1	22,8	22,8	23,4	24,2	22,2	22,8	22,9	23,5	24,3
8H	4H	21,6	22,3	22,3	23,0	23,8	21,6	22,3	22,3	23,0	23,8
	6H	22,2	22,8	22,9	23,5	24,3	22,2	22,8	22,9	23,5	24,3
	8H	22,4	23,0	23,1	23,7	24,5	22,4	23,0	23,2	23,7	24,5
	12H	22,6	23,1	23,4	23,8	24,6	22,7	23,1	23,4	23,8	24,6
12H	4H	21,7	22,3	22,4	23,0	23,8	21,7	22,3	22,4	23,0	23,8
	6H	22,3	22,8	23,0	23,5	24,3	22,3	22,8	23,0	23,5	24,3
	8H	22,6	23,0	23,3	23,7	24,5	22,6	23,0	23,3	23,7	24,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 590			
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	7648.1	7720.2	7686.5	7701.7	7665.3	7691.0	7654.1
50°	7429.8	7514.8	7478.2	7493.2	7456.1	7481.2	7443.5
55°	7209.7	7300.7	7256.5	7283.5	7233.3	7258.5	7219.8
60°	6949.9	7053.0	7001.0	7036.4	6974.5	6995.2	6962.2
65°	6607.1	6733.0	6670.1	6725.1	6644.6	6696.8	6631.9
70°	6128.3	6308.3	6215.4	6283.0	6189.5	6271.8	6177.6
75°	5464.2	5675.9	5590.0	5663.0	5570.9	5656.4	5562.5
80°	4515.1	4806.9	4740.7	4813.2	4734.7	4774.6	4715.8
85°	3332.7	3950.5	3895.7	4095.0	3945.8	3930.9	3872.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0321S EAN: 4058352881613	LP-Nummer 59510_21	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

