

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M



Bestell-Nr.: 51MR36GD0321B
EAN: 4058352881606

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

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

LED 3000 K | CRI ≥ 80

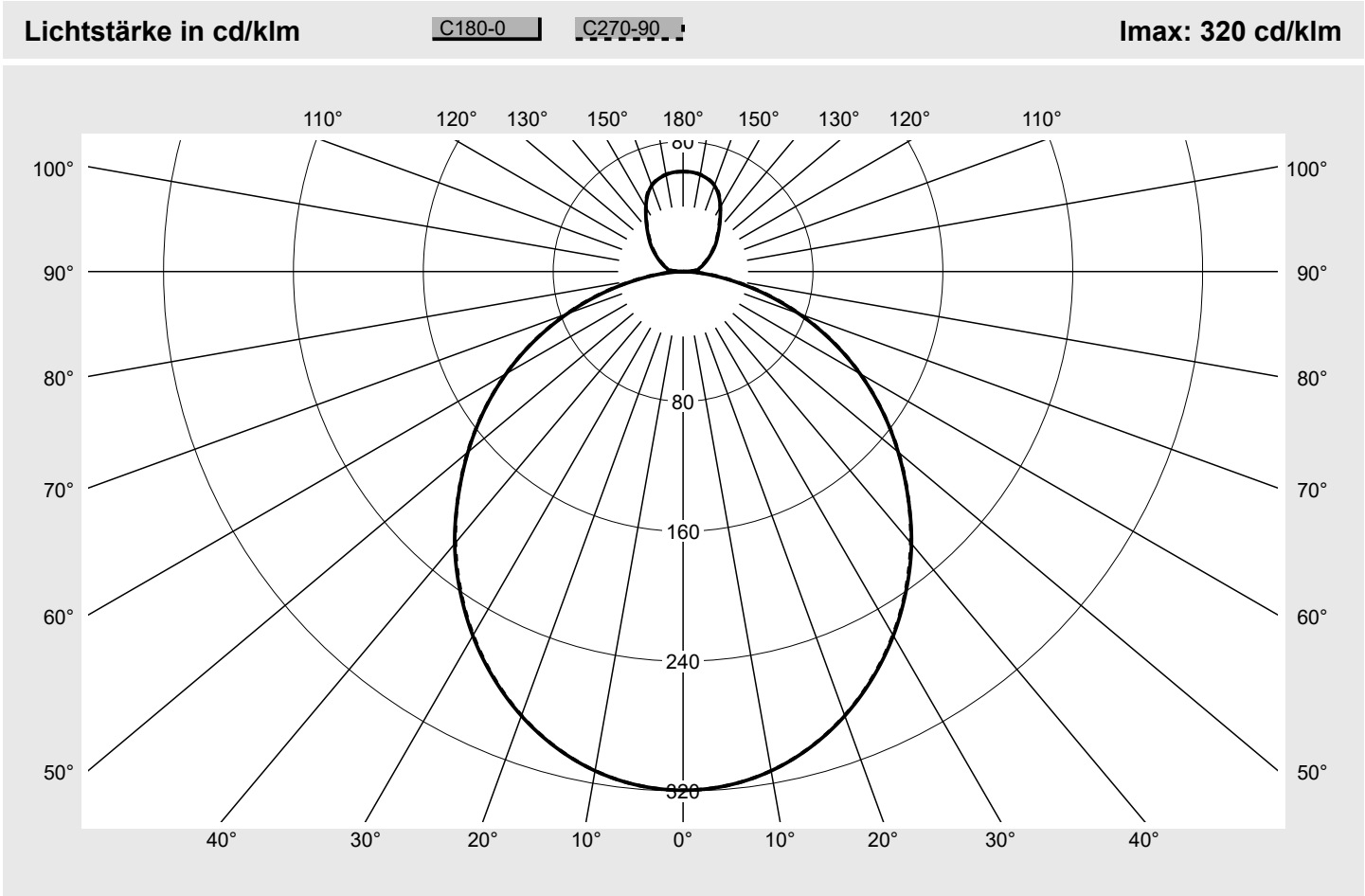
EVG-DALI

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

LP-Nummer
59510_20

Seriendokumentation
31.07.2024

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.: 51MR36GD0321B EAN: 4058352881606	LP-Nummer 59510_20
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.: 51MR36GD0321B EAN: 4058352881606						LP-Nummer 59510_20		
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.: 51MR36GD0321B EAN: 4058352881606	LP-Nummer 59510_20	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

