

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36GD0421B
EAN: 4058352881644

LP-Nummer
59510_17



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

Bestückung LED 4000 K | CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7870 lm
Systemleistung = 54.6 W
Lichtausbeute = 144.1 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

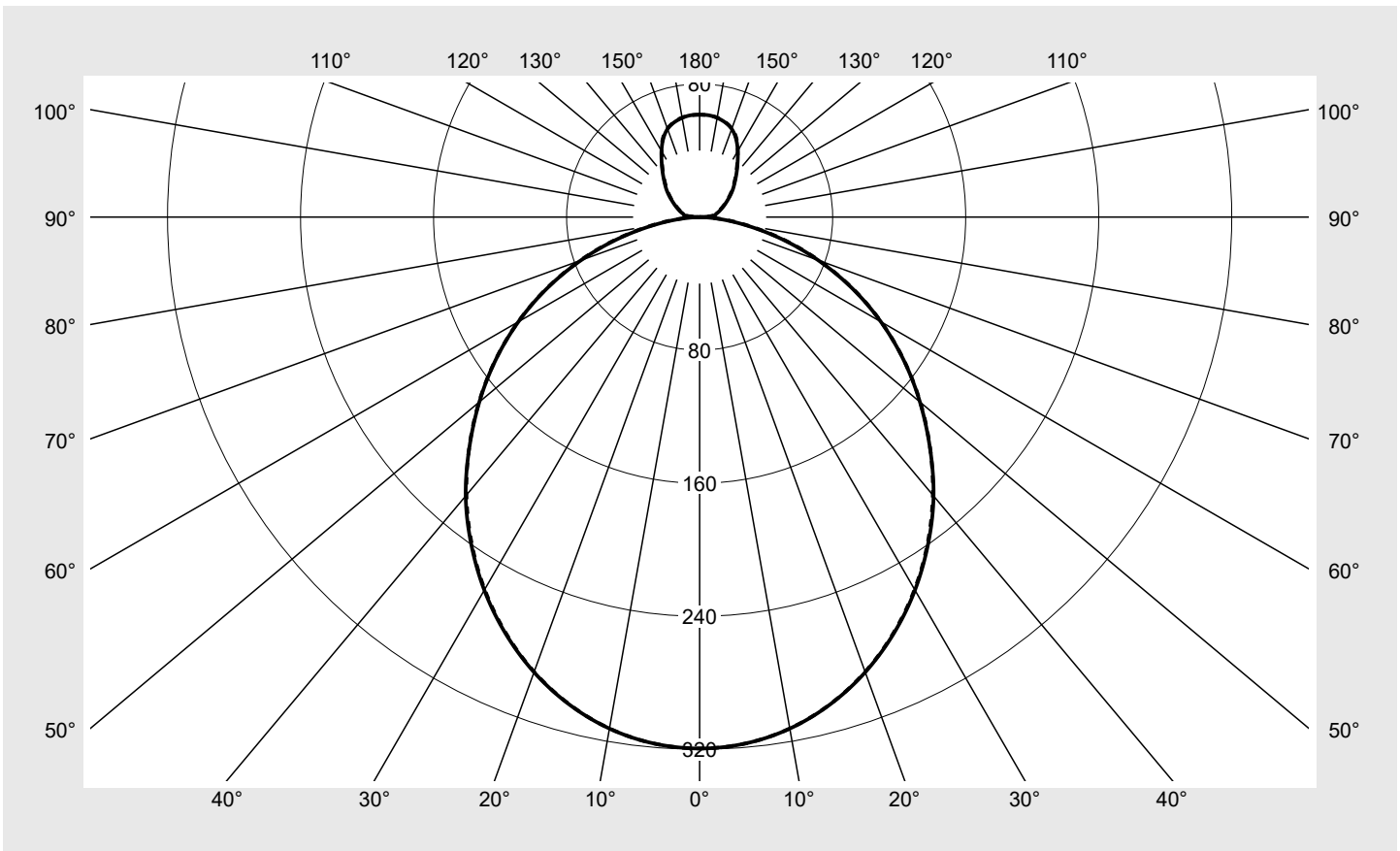
siteco

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.: 51MR36GD0421B EAN: 4058352881644	LP-Nummer 59510_17
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.: 51MR36GD0421B EAN: 4058352881644	LP-Nummer 59510_17
------------------------------	--	------------------------------

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

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°		7972.2	8047.5	8012.2	8028.2	7990.2	8017.0	7978.5
50°		7744.7	7833.3	7795.2	7810.8	7772.1	7798.2	7759.0
55°		7515.3	7610.1	7564.1	7592.2	7539.9	7566.1	7525.8
60°		7244.5	7351.9	7297.8	7334.7	7270.1	7291.7	7257.3
65°		6887.2	7018.3	6952.8	7010.2	6926.2	6980.6	6913.0
70°		6388.1	6575.7	6478.8	6549.3	6451.8	6537.6	6439.4
75°		5695.8	5916.5	5826.9	5903.0	5807.0	5896.1	5798.3
80°		4706.4	5010.6	4941.7	5017.2	4935.4	4977.0	4915.6
85°		3473.9	4118.0	4060.8	4268.6	4113.0	4097.5	4037.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36GD0421B EAN: 4058352881644	LP-Nummer 59510_17
------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

