

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34GD0421B
EAN: 4058352881507

LP-Nummer
59508_3



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3490 lm
Systemleistung = 28.0 W
Lichtausbeute = 124.6 lm/W

Seriendokumentation
08.11.2023

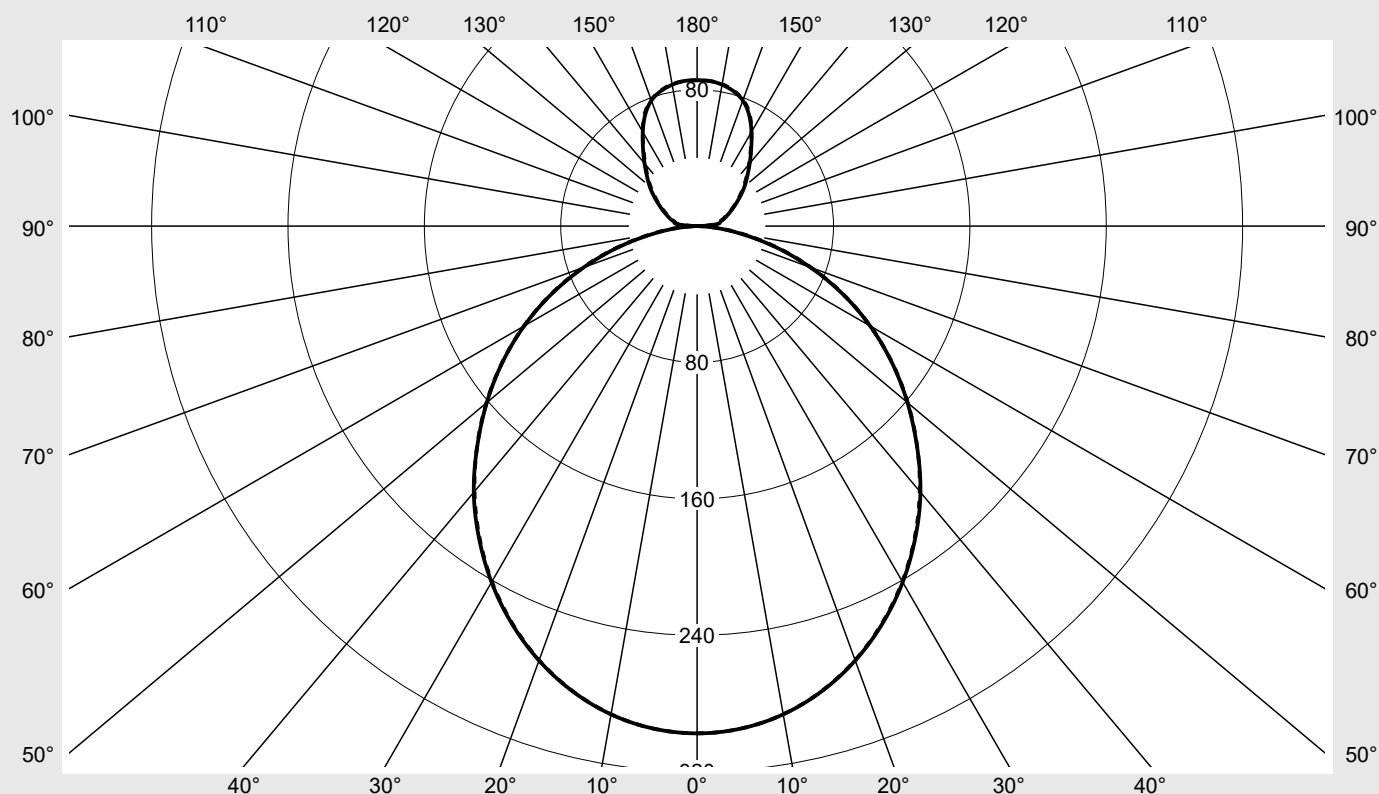
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 298 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 3
CIE N1=49 N2=80 N3=96
N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,2%
 ϕ_o 20,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421B EAN: 4058352881507	LP-Nummer 59508_3
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°	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	1.8	1.8
5°	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	14.1	15.9
10°	290.8	290.9	290.9	290.8	290.8	290.7	290.8	27.7	43.6
15°	282.5	282.6	282.5	282.5	282.4	282.4	282.4	40.1	83.7
20°	271.2	271.3	271.2	271.1	271.0	271.0	271.0	50.8	134.5
25°	257.3	257.5	257.3	257.3	257.0	257.1	256.9	59.6	194.1
30°	241.2	241.5	241.2	241.1	240.8	240.8	240.8	66.1	260.2
35°	223.2	223.6	223.2	223.3	222.8	222.9	222.7	70.1	330.3
40°	203.8	204.3	203.8	203.9	203.3	203.7	203.2	71.8	402.1
45°	182.4	184.1	183.3	183.7	182.8	183.4	182.5	71.0	473.1
50°	161.1	162.9	162.1	162.4	161.6	162.2	161.3	68.1	541.2
55°	139.5	141.2	140.4	140.9	139.9	140.4	139.6	63.0	604.2
60°	117.2	118.9	118.0	118.6	117.6	117.9	117.4	56.0	660.3
65°	94.2	96.0	95.1	95.8	94.7	95.4	94.5	47.3	707.6
70°	70.7	72.8	71.7	72.5	71.4	72.3	71.3	37.1	744.6
75°	47.7	49.5	48.8	49.4	48.6	49.4	48.5	25.9	770.5
80°	26.4	28.1	27.8	28.2	27.7	28.0	27.6	15.0	785.6
85°	9.8	11.6	11.5	12.0	11.6	11.6	11.4	6.3	791.8
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	791.8
95°	10.6	11.0	10.6	10.8	10.4	10.4	9.8	5.8	797.6
100°	13.8	13.9	13.9	13.8	13.6	13.6	13.1	7.4	805.0
105°	16.2	16.5	16.4	16.5	16.3	16.3	15.6	8.6	813.6
110°	19.0	19.3	19.4	19.4	19.3	19.0	18.4	9.9	823.5
115°	22.4	22.8	22.7	22.8	22.6	22.4	21.8	11.2	834.7
120°	26.3	26.6	26.7	26.9	26.4	26.2	25.8	12.6	847.3
125°	31.1	31.2	31.0	31.4	30.8	30.8	30.4	13.9	861.2
130°	36.4	36.3	36.1	36.5	35.9	36.0	35.5	15.2	876.3
135°	41.6	41.8	41.8	41.9	41.8	41.8	41.1	16.2	892.5
140°	48.0	48.0	48.2	48.1	48.2	48.1	47.4	16.9	909.5
145°	55.3	55.0	55.3	55.3	55.2	55.2	54.9	17.3	926.8
150°	63.8	62.9	63.6	63.3	64.0	63.8	63.7	17.4	944.2
155°	72.1	72.2	71.9	72.9	72.4	72.8	72.7	16.8	961.0
160°	78.4	78.6	78.5	78.7	78.6	78.6	78.7	14.7	975.7
165°	82.0	82.0	82.1	82.0	82.1	82.2	82.3	11.6	987.4
170°	84.2	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.5	8.0	995.4
175°	85.4	85.3	85.3	85.4	85.4	85.4	85.4	4.1	999.5
180°	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421B EAN: 4058352881507	LP-Nummer 59508_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	18,0	19,3	18,6	19,9	20,6	17,9	19,2	18,5	19,9	20,6
	3H	19,4	20,5	20,0	21,2	22,0	19,4	20,5	20,0	21,2	22,0
	4H	20,0	21,1	20,7	21,7	22,5	20,0	21,1	20,6	21,7	22,5
	6H	20,4	21,4	21,1	22,1	22,9	20,4	21,4	21,1	22,1	22,9
	8H	20,5	21,4	21,1	22,1	22,9	20,5	21,4	21,2	22,1	22,9
	12H	20,5	21,4	21,2	22,1	22,9	20,6	21,5	21,3	22,2	23,0
4H	2H	18,6	19,7	19,3	20,3	21,1	18,6	19,7	19,2	20,3	21,1
	3H	20,3	21,2	20,9	21,9	22,7	20,2	21,2	20,9	21,8	22,7
	4H	20,9	21,8	21,6	22,5	23,3	20,9	21,7	21,6	22,5	23,3
	6H	21,5	22,2	22,2	22,9	23,8	21,5	22,2	22,2	22,9	23,8
	8H	21,5	22,2	22,3	22,9	23,8	21,5	22,2	22,3	22,9	23,8
	12H	21,7	22,2	22,4	23,0	23,9	21,7	22,3	22,4	23,0	23,9
8H	4H	21,2	21,8	21,9	22,6	23,4	21,1	21,8	21,9	22,5	23,4
	6H	21,7	22,2	22,5	23,0	23,9	21,7	22,2	22,5	23,0	23,9
	8H	21,9	22,4	22,7	23,2	24,1	22,0	22,4	22,7	23,2	24,1
	12H	22,2	22,6	22,9	23,3	24,3	22,2	22,6	23,0	23,4	24,3
12H	4H	21,2	21,8	22,0	22,6	23,5	21,2	21,8	22,0	22,6	23,4
	6H	21,9	22,3	22,6	23,1	24,0	21,9	22,3	22,6	23,1	24,0
	8H	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 390

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°		7534.9	7606.0	7572.6	7587.7	7551.8	7577.2	7540.8	
50°		7319.8	7403.6	7367.5	7382.3	7345.7	7370.4	7333.3	
55°		7103.0	7192.6	7149.1	7175.7	7126.2	7151.0	7112.8	
60°		6847.1	6948.7	6897.4	6932.3	6871.3	6891.5	6859.1	
65°		6509.3	6633.2	6571.4	6625.6	6546.1	6597.6	6533.7	
70°		6037.7	6214.9	6123.4	6190.1	6097.8	6179.0	6086.1	
75°		5383.4	5591.9	5507.2	5579.1	5488.5	5572.7	5480.1	
80°		4448.3	4735.7	4670.6	4742.1	4664.5	4704.1	4645.9	
85°		3283.3	3891.7	3838.1	4034.2	3887.4	3872.6	3815.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421B EAN: 4058352881507	LP-Nummer 59508_3
-------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

