

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34GD0321B
EAN: 4058352881460

LP-Nummer
59508_14



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3930 lm
Systemleistung = 28.3 W
Lichtausbeute = 138.9 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

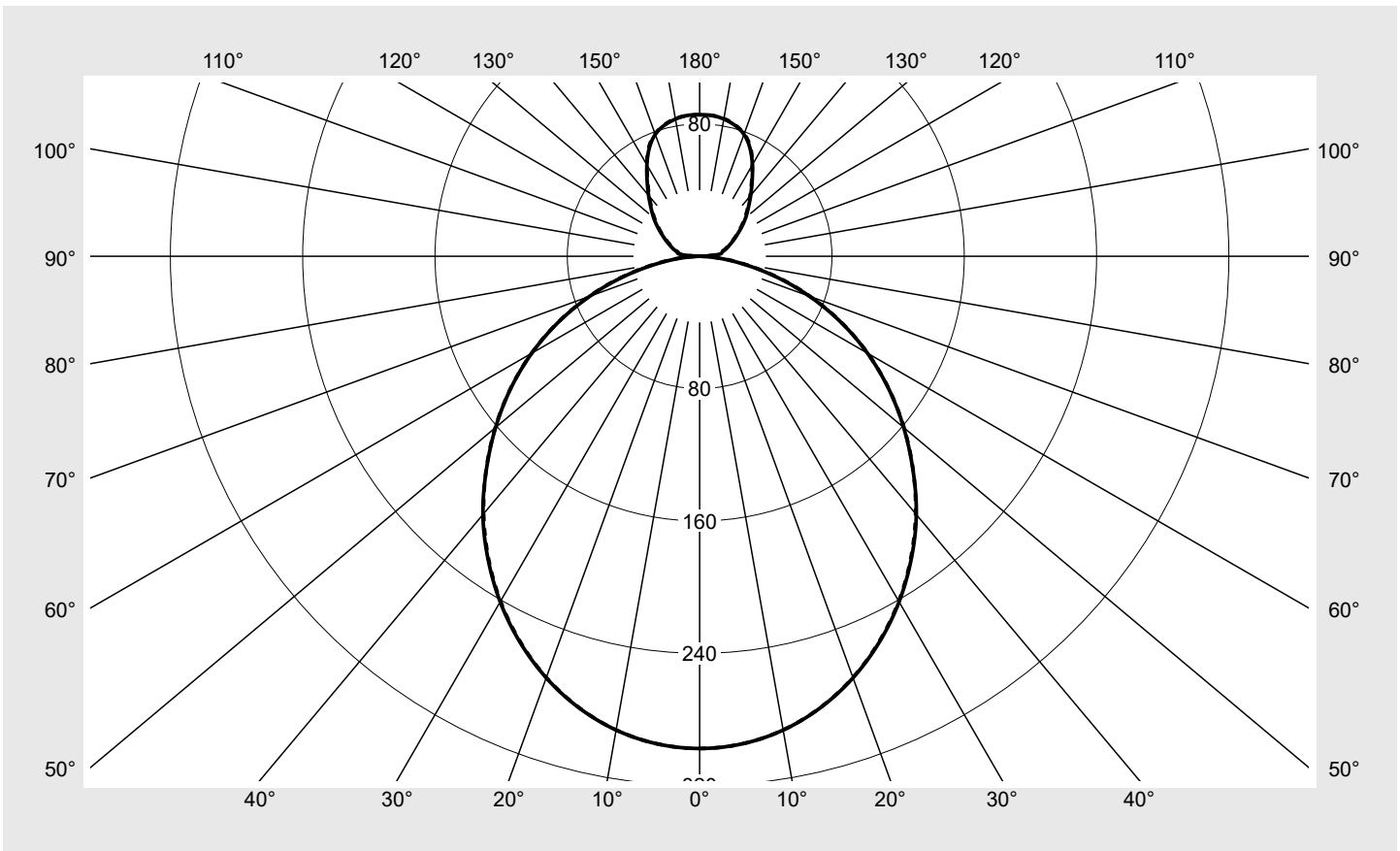
siteco

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.: 51MR34GD0321B EAN: 4058352881460	LP-Nummer 59508_14
------------------------------	--	------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51MR34GD0321B EAN: 4058352881460	LP-Nummer 59508_14
------------------------------	--	------------------------------

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

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°		8484.8	8564.9	8527.3	8544.4	8503.9	8532.4	8491.5	
50°		8242.6	8337.0	8296.4	8313.0	8271.8	8299.6	8257.8	
55°		7998.5	8099.4	8050.4	8080.3	8024.7	8052.6	8009.6	
60°		7710.3	7824.7	7767.0	7806.2	7737.6	7760.4	7723.9	
65°		7329.9	7469.5	7399.9	7460.9	7371.4	7429.4	7357.4	
70°		6798.9	6998.5	6895.4	6970.5	6866.6	6958.1	6853.4	
75°		6062.1	6296.9	6201.5	6282.5	6180.4	6275.3	6171.0	
80°		5009.2	5332.7	5259.4	5339.9	5252.6	5297.1	5231.6	
85°		3697.3	4382.4	4322.0	4542.8	4377.5	4360.9	4296.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0321B EAN: 4058352881460	LP-Nummer 59508_14
-------------------------------------	--	-------------------------------------

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

