

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 L

Bestell-Nr.: 51MR38FD0421B
EAN: 4058352829998

LP-Nummer
59511_14



Ausführung Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, schwarz

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14150 lm
Systemleistung = 97.0 W
Lichtausbeute = 145.9 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

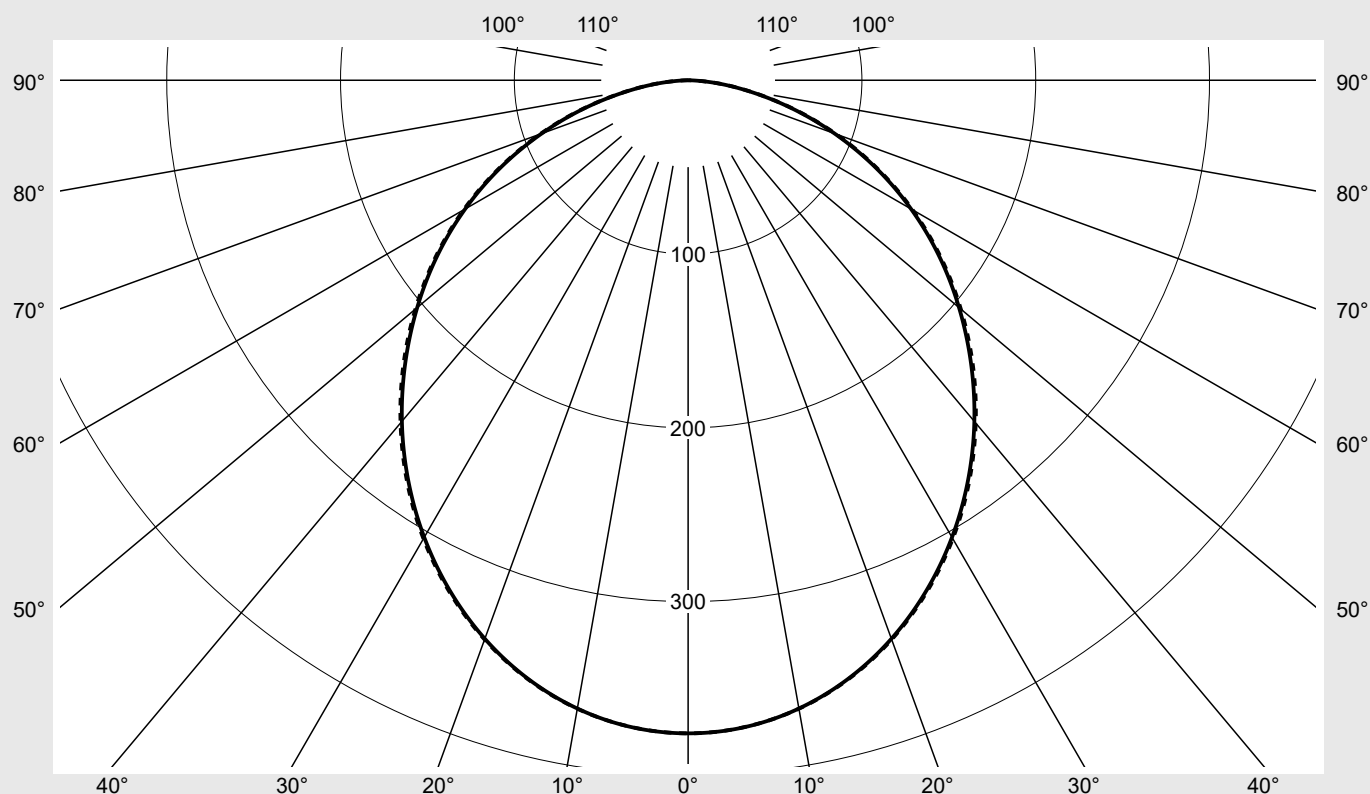
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 376 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 L	Bestell-Nr.: 51MR38FD0421B EAN: 4058352829998	LP-Nummer 59511_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°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	375.8	2.2	2.2
5°	373.6	373.6	373.6	373.6	373.7	373.6	373.6	17.8	20.1
10°	367.1	367.0	367.1	367.1	367.2	367.1	367.2	34.9	55.0
15°	356.4	356.5	356.5	356.7	356.7	356.7	356.7	50.6	105.6
20°	342.0	342.1	342.1	342.4	342.4	342.5	342.5	64.2	169.8
25°	324.2	324.6	324.4	324.9	324.8	325.3	324.9	75.2	245.0
30°	303.7	304.3	303.9	304.6	304.5	305.2	304.6	83.4	328.5
35°	280.8	281.7	281.1	282.4	281.8	282.9	282.0	88.6	417.1
40°	256.2	257.4	256.5	258.0	257.2	258.5	257.4	90.7	507.8
45°	230.2	231.7	230.5	232.2	231.4	232.8	231.7	89.8	597.5
50°	203.5	204.9	203.8	205.4	204.7	206.0	204.9	86.0	683.6
55°	176.3	177.6	175.5	178.1	177.3	178.7	177.4	79.6	763.2
60°	148.1	149.5	147.4	150.0	149.0	150.6	149.2	70.8	834.0
65°	119.2	120.8	118.4	121.2	120.0	121.6	120.1	59.7	893.7
70°	89.7	91.5	88.8	91.9	90.4	92.3	90.6	46.8	940.5
75°	60.9	62.5	60.0	63.4	61.5	63.0	61.6	32.8	973.3
80°	34.5	35.9	33.5	36.8	35.0	36.0	35.0	19.1	992.4
85°	13.2	14.6	12.4	14.8	13.6	14.5	13.7	7.6	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 L	Bestell-Nr.: 51MR38FD0421B EAN: 4058352829998	LP-Nummer 59511_14
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,5	21,2	19,8	21,5	21,8	19,5	21,2	19,9	21,5	21,8
	3H	21,0	22,6	21,4	22,9	23,2	21,1	22,6	21,5	22,9	23,3
	4H	21,6	23,1	22,0	23,4	23,8	21,7	23,1	22,1	23,5	23,8
	6H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2
	8H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	12H	22,3	23,5	22,7	23,8	24,3	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3
4H	2H	20,2	21,6	20,6	22,0	22,4	20,3	21,7	20,7	22,0	22,4
	3H	22,0	23,2	22,4	23,5	24,0	22,0	23,2	22,4	23,6	24,0
	4H	22,7	23,7	23,1	24,2	24,6	22,7	23,8	23,2	24,2	24,6
	6H	23,2	24,1	23,6	24,6	25,0	23,2	24,2	23,7	24,6	25,1
	8H	23,4	24,2	23,8	24,7	25,1	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	12H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	23,6	24,3	24,0	24,8	25,3
8H	4H	23,0	23,8	23,4	24,3	24,8	23,0	23,9	23,5	24,3	24,8
	6H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,3	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4
	8H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5
	12H	24,0	24,5	24,5	25,0	25,6	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
12H	4H	23,0	23,8	23,5	24,3	24,7	23,1	23,8	23,6	24,3	24,8
	6H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,8	25,4
	8H	23,9	24,5	24,5	25,0	25,5	24,0	24,5	24,5	25,0	25,6

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 840

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°		8311.9	8368.1	8324.2	8384.4	8355.3	8405.2	8366.8	
50°		8083.1	8140.6	8096.2	8159.4	8129.7	8184.2	8137.4	
55°		7847.4	7907.0	7814.2	7928.6	7890.8	7954.6	7898.6	
60°		7564.5	7636.5	7524.8	7661.6	7609.5	7689.7	7618.4	
65°		7201.4	7295.9	7150.4	7319.9	7247.4	7346.8	7257.4	
70°		6698.5	6834.3	6631.7	6859.7	6750.2	6887.7	6761.2	
75°		6012.6	6167.7	5920.8	6258.9	6070.9	6216.6	6078.8	
80°		5072.3	5271.9	4927.3	5411.4	5139.4	5293.9	5151.1	
85°		3872.4	4280.2	3636.3	4328.5	3989.6	4261.1	4015.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 L	Bestell-Nr.: 51MR38FD0421B EAN: 4058352829998	LP-Nummer 59511_14
------------------------------	--	------------------------------

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

