

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 L

Bestell-Nr.: 51MR38FD0321S
EAN: 4058352881781

LP-Nummer
59511_18



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13590 lm
Systemleistung = 97.0 W
Lichtausbeute = 140.1 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

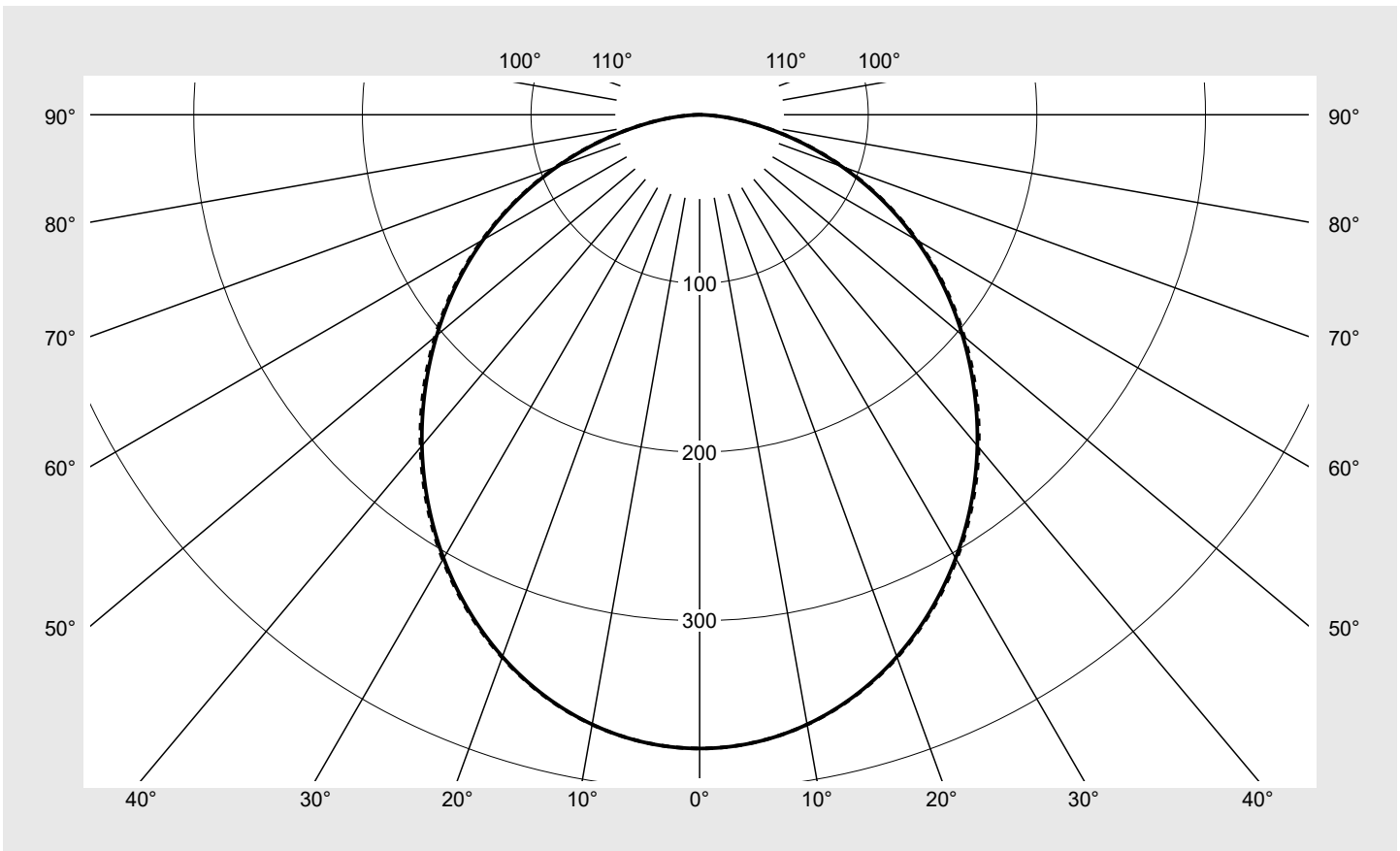
sITeco

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.: 51MR38FD0321S EAN: 4058352881781	LP-Nummer 59511_18
------------------------------	--	------------------------------

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°	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.: 51MR38FD0321S EAN: 4058352881781	LP-Nummer 59511_18
------------------------------	--	------------------------------

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	19,3	21,0	19,7	21,3	21,6	19,4	21,1	19,7	21,4	21,7
	3H	20,9	22,4	21,3	22,7	23,1	21,0	22,5	21,3	22,8	23,2
	4H	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6	21,6	23,0	22,0	23,3	23,7
	6H	21,9	23,2	22,3	23,6	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0
	8H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,6	23,7	24,1
	12H	22,2	23,3	22,6	23,7	24,1	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
4H	2H	20,1	21,5	20,5	21,9	22,2	20,1	21,5	20,5	21,9	22,3
	3H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	21,9	23,1	22,3	23,5	23,9
	4H	22,5	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,7	23,0	24,1	24,5
	6H	23,0	24,0	23,5	24,4	24,9	23,1	24,1	23,6	24,5	24,9
	8H	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0	23,3	24,2	23,8	24,6	25,1
	12H	23,4	24,1	23,8	24,6	25,1	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1
8H	4H	22,8	23,7	23,3	24,1	24,6	22,9	23,8	23,4	24,2	24,7
	6H	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2
	8H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	12H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	23,9	24,5	24,5	25,0	25,5
12H	4H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,6	22,9	23,7	23,4	24,2	24,7
	6H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,2	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,4	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4

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°		7982.9	8036.9	7994.7	8052.5	8024.6	8072.5	8035.7	
50°		7763.2	7818.4	7775.7	7836.5	7807.9	7860.3	7815.4	
55°		7536.8	7594.1	7504.9	7614.8	7578.5	7639.8	7586.0	
60°		7265.1	7334.2	7227.0	7358.4	7308.3	7385.4	7316.9	
65°		6916.4	7007.2	6867.4	7030.2	6960.6	7056.0	6970.1	
70°		6433.4	6563.9	6369.3	6588.2	6483.0	6615.1	6493.7	
75°		5774.7	5923.6	5686.5	6011.2	5830.7	5970.6	5838.2	
80°		4871.6	5063.2	4732.3	5197.2	4936.0	5084.4	4947.3	
85°		3719.1	4110.8	3492.3	4157.2	3831.7	4092.5	3857.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 L	Bestell-Nr.: 51MR38FD0321S EAN: 4058352881781	LP-Nummer 59511_18
------------------------------	--	------------------------------

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

