

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34FD0421W
EAN: 4058352829783

LP-Nummer
59509_19



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3910 lm
Systemleistung = 30.3 W
Lichtausbeute = 129 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

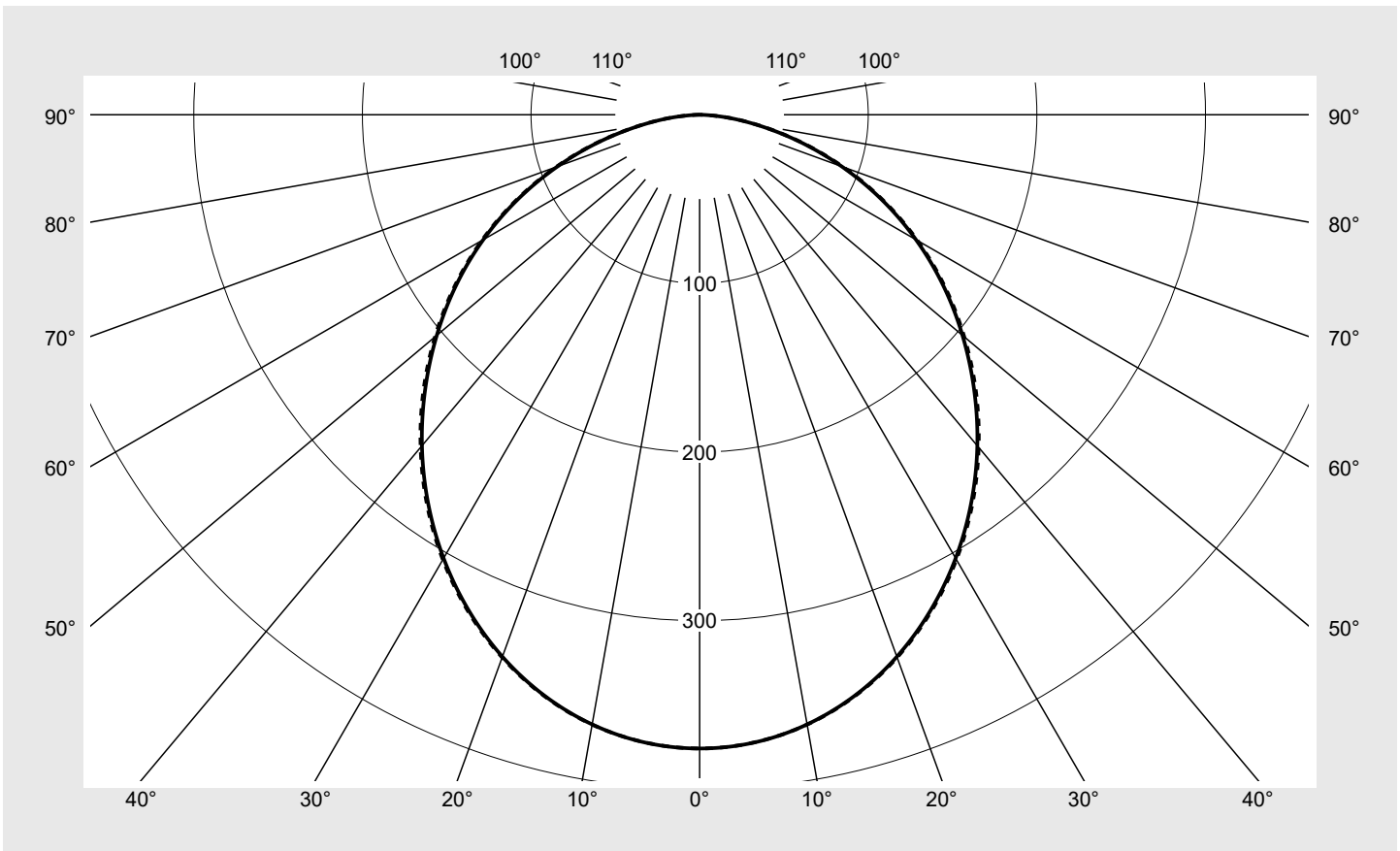
sITeco

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 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0421W EAN: 4058352829783	LP-Nummer 59509_19
------------------------------	--	------------------------------

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 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0421W EAN: 4058352829783	LP-Nummer 59509_19
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	20,3	22,0	20,7	22,3	22,6	20,4	22,1	20,7	22,4	22,7
	3H	21,9	23,4	22,3	23,8	24,1	22,0	23,5	22,3	23,8	24,2
	4H	22,5	23,9	22,9	24,3	24,6	22,6	24,0	23,0	24,3	24,7
	6H	22,9	24,2	23,3	24,6	25,0	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	8H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,1	24,4	23,6	24,7	25,1
	12H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,2	24,4	23,6	24,8	25,2
4H	2H	21,1	22,5	21,5	22,9	23,2	21,1	22,5	21,5	22,9	23,3
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,9	24,1	23,3	24,5	24,9
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5
	6H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,9	24,1	25,1	24,6	25,5	25,9
	8H	24,2	25,1	24,7	25,5	26,0	24,3	25,2	24,8	25,6	26,1
	12H	24,4	25,1	24,8	25,6	26,1	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
8H	4H	23,8	24,7	24,3	25,2	25,6	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7
	6H	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2	24,5	25,3	25,0	25,7	26,2
	8H	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4
	12H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	24,9	25,5	25,5	26,0	26,5
12H	4H	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7
	6H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
	8H	24,8	25,3	25,3	25,8	26,4	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4

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°		10654.9	10726.9	10670.6	10747.8	10710.5	10774.5	10725.3
50°		10361.7	10435.3	10378.4	10459.4	10421.3	10491.2	10431.3
55°		10059.5	10135.9	10016.9	10163.6	10115.1	10196.9	10125.1
60°		9696.8	9789.1	9646.0	9821.3	9754.5	9857.4	9765.9
65°		9231.4	9352.5	9166.0	9383.3	9290.3	9417.7	9303.1
70°		8586.7	8760.8	8501.1	8793.4	8653.0	8829.3	8667.1
75°		7707.5	7906.3	7589.8	8023.2	7782.2	7969.0	7792.4
80°		6502.1	6757.9	6316.3	6936.8	6588.1	6786.2	6603.2
85°		4964.0	5486.7	4661.3	5548.7	5114.2	5462.3	5148.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0421W EAN: 4058352829783	LP-Nummer 59509_19
------------------------------	--	------------------------------

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

