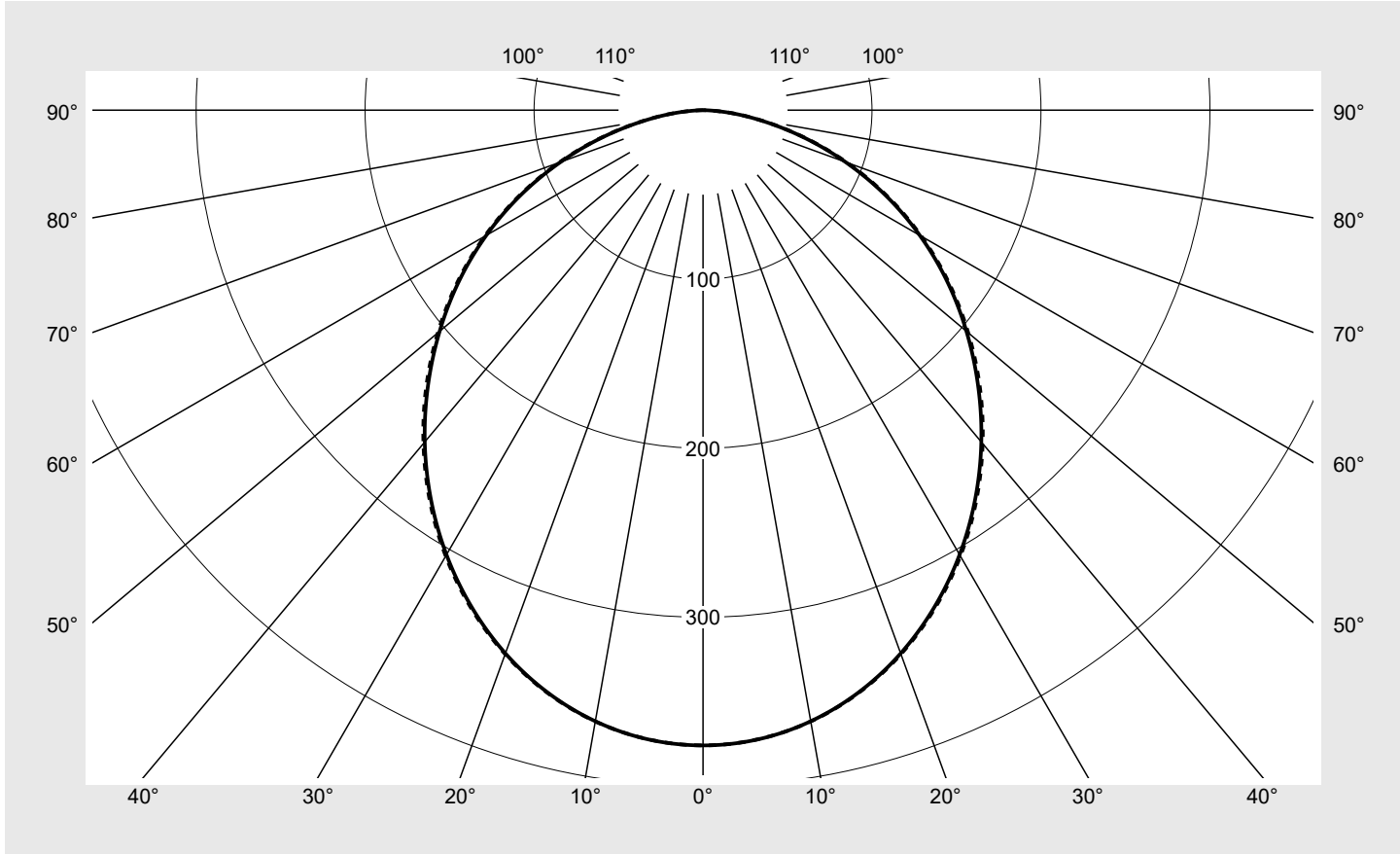


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0421B EAN: 4058352829776	LP-Nummer 59509_20
Ausführung	Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, schwarz	Seriendokumentation 31.07.2024
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80	
Betriebsgerät	EVG-DALI	
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3910 lm Systemleistung = 30.3 W Lichtausbeute = 129 lm/W	



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.: 51MR34FD0421B EAN: 4058352829776	LP-Nummer 59509_20
------------------------------	--	------------------------------

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.: 51MR34FD0421B EAN: 4058352829776	LP-Nummer 59509_20
------------------------------	--	------------------------------

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.: 51MR34FD0421B
EAN: 4058352829776

LP-Nummer
59509_20

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

