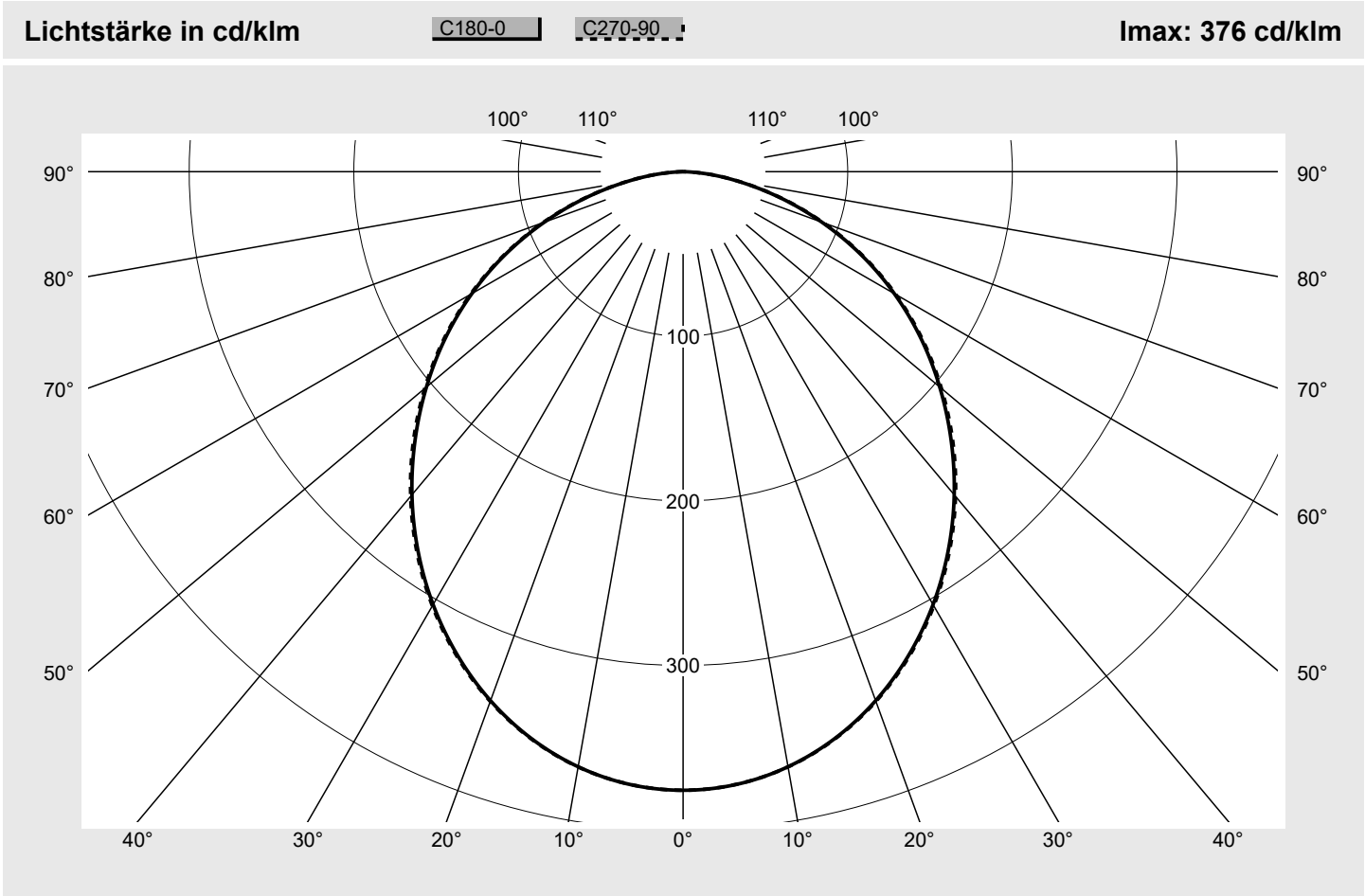


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FD0421B EAN: 4058352829851	LP-Nummer 59509_23
	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 = 7810 lm Systemleistung = 54.9 W Lichtausbeute = 142.3 lm/W	
siteco		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=49 N2=80 N3=96	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FD0421B EAN: 4058352829851	LP-Nummer 59509_23
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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 M			Bestell-Nr.: 51MR36FD0421B EAN: 4058352829851						LP-Nummer 59509_23		
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	19,9	21,5	20,2	21,9	22,2	19,9	21,6	20,3	21,9	22,2
	3H	21,4	22,9	21,8	23,3	23,6	21,5	23,0	21,9	23,3	23,7
	4H	22,0	23,5	22,4	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,9	24,2
	6H	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	8H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7
	12H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	22,7	23,9	23,2	24,3	24,7
4H	2H	20,6	22,0	21,0	22,4	22,8	20,7	22,1	21,1	22,4	22,8
	3H	22,3	23,5	22,8	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,1	24,1	23,5	24,5	25,0	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	23,6	24,5	24,0	25,0	25,4	23,6	24,6	24,1	25,0	25,5
	8H	23,8	24,6	24,2	25,1	25,5	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6
	12H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7
8H	4H	23,4	24,2	23,8	24,7	25,2	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	24,1	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	24,2	24,9	24,7	25,3	25,9	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	12H	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
12H	4H	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,8	24,6	25,2	25,8
	8H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 590				
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
γ	Leuchtdichte in cd/m²							
45°	9299.2	9362.1	9313.0	9380.4	9347.8	9403.6	9360.7	
50°	9043.3	9107.6	9057.9	9128.7	9095.4	9156.4	9104.1	
55°	8779.6	8846.3	8742.4	8870.5	8828.2	8899.5	8836.9	
60°	8463.1	8543.6	8418.7	8571.7	8513.4	8603.2	8523.4	
65°	8056.9	8162.6	7999.8	8189.4	8108.3	8219.5	8119.5	
70°	7494.2	7646.2	7419.5	7674.6	7552.1	7705.9	7564.4	
75°	6726.9	6900.4	6624.1	7002.4	6792.1	6955.1	6800.9	
80°	5674.9	5898.1	5512.7	6054.2	5749.9	5922.8	5763.0	
85°	4332.4	4788.6	4068.2	4842.7	4463.5	4767.3	4493.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FD0421B EAN: 4058352829851	LP-Nummer 59509_23	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

