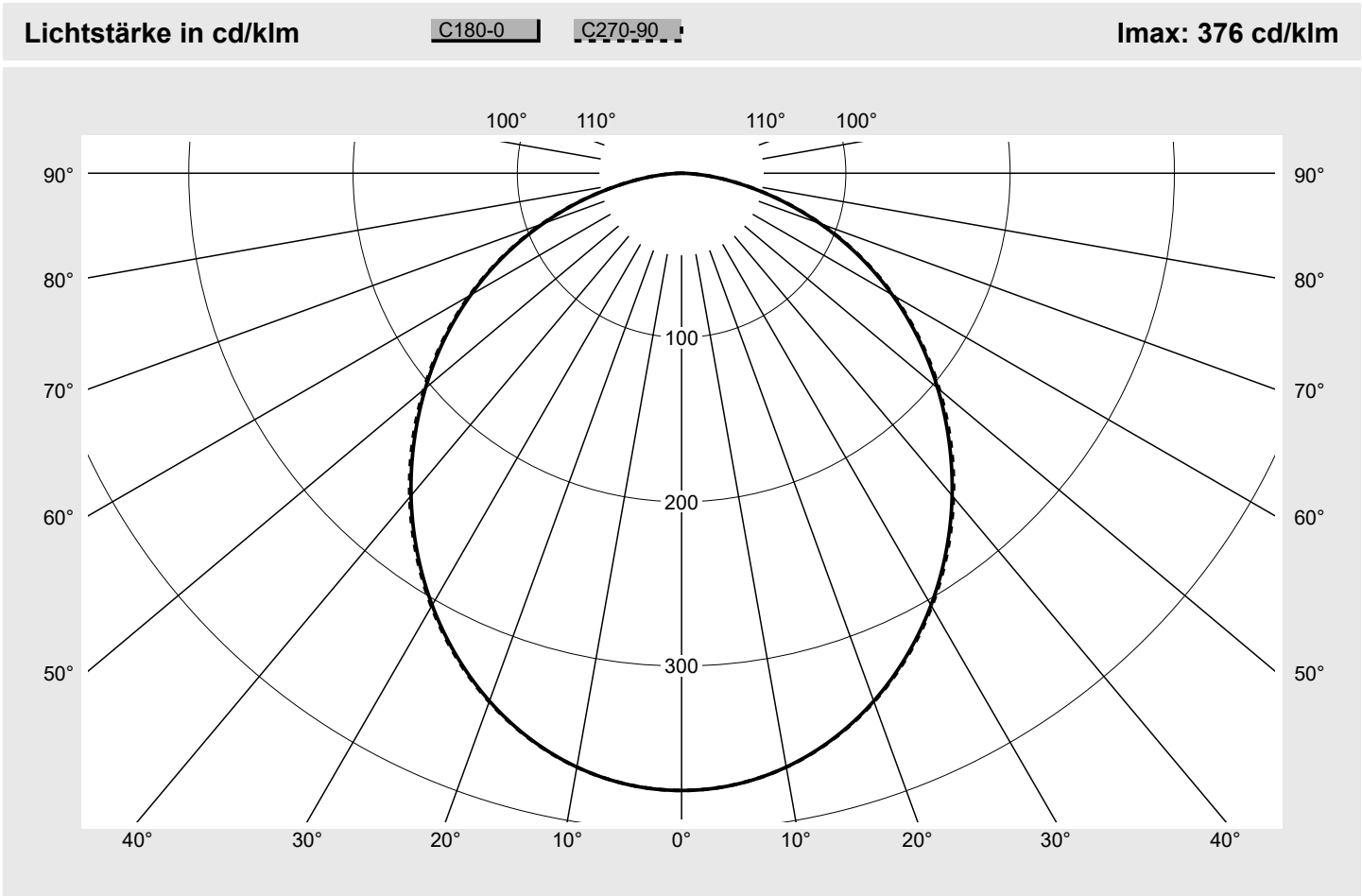


Lichttechnischer Prüfbefund

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
	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		



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 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0421B EAN: 4058352829776	LP-Nummer 59509_20
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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 S		Bestell-Nr.: 51MR34FD0421B EAN: 4058352829776							LP-Nummer 59509_20	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	20,3	22,0	20,7	22,3	22,6	20,4	22,1	20,7	22,4
	3H	21,9	23,4	22,3	23,8	24,1	22,0	23,5	22,3	23,8
	4H	22,5	23,9	22,9	24,3	24,6	22,6	24,0	23,0	24,3
	6H	22,9	24,2	23,3	24,6	25,0	23,0	24,3	23,4	24,7
	8H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,1	24,4	23,6	24,7
	12H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,2	24,4	23,6	24,8
4H	2H	21,1	22,5	21,5	22,9	23,2	21,1	22,5	21,5	22,9
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,9	24,1	23,3	24,5
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	23,6	24,7	24,0	25,1
	6H	24,1	25,0	24,5	25,4	25,9	24,1	25,1	24,6	25,5
	8H	24,2	25,1	24,7	25,5	26,0	24,3	25,2	24,8	25,6
	12H	24,4	25,1	24,8	25,6	26,1	24,4	25,2	24,9	25,6
8H	4H	23,8	24,7	24,3	25,2	25,6	23,9	24,8	24,4	25,2
	6H	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2	24,5	25,3	25,0	25,7
	8H	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3	24,8	25,4	25,3	25,9
	12H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	24,9	25,5	25,5	26,0
12H	4H	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2
	6H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	24,6	25,2	25,1	25,7
	8H	24,8	25,3	25,3	25,8	26,4	24,9	25,4	25,4	25,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 390			
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°
		Leuchtdichte in cd/m²					
γ							
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°			

