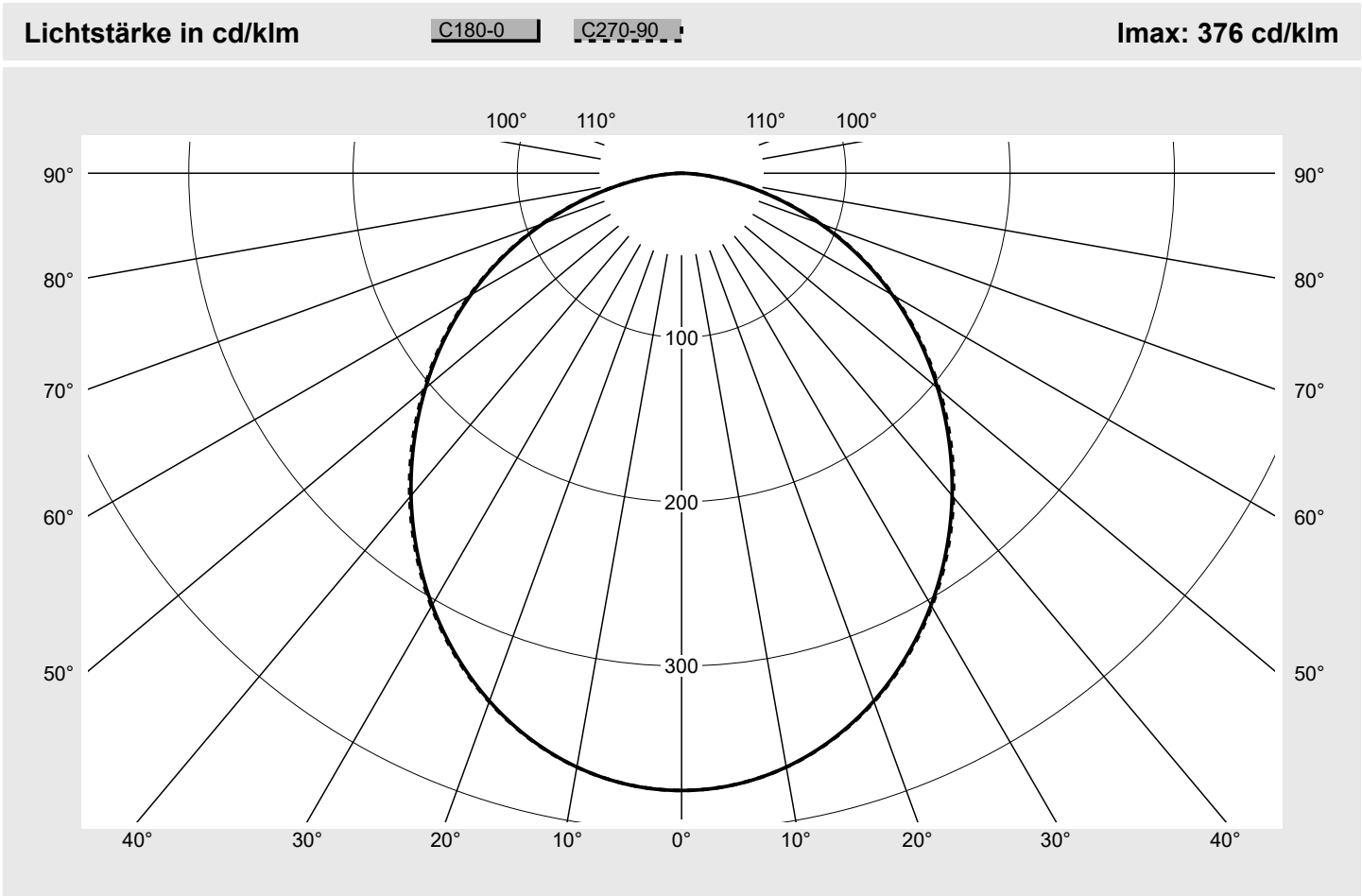


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 L 	Bestell-Nr.: 51MR38FD0321B EAN: 4058352829974	LP-Nummer 59511_17
	Ausführung	Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, schwarz
	Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-DALI Nettolichtstrom = 13590 lm Systemleistung = 97.0 W Lichtausbeute = 140.1 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 L	Bestell-Nr.: 51MR38FD0321B EAN: 4058352829974	LP-Nummer 59511_17
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 L		Bestell-Nr.: 51MR38FD0321B EAN: 4058352829974							LP-Nummer 59511_17	
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	19,3	21,0	19,7	21,3	21,6	19,4	21,1	19,7	21,4
	3H	20,9	22,4	21,3	22,7	23,1	21,0	22,5	21,3	22,8
	4H	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6	21,6	23,0	22,0	23,3
	6H	21,9	23,2	22,3	23,6	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7
	8H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,6	23,7
	12H	22,2	23,3	22,6	23,7	24,1	22,2	23,4	22,6	23,8
4H	2H	20,1	21,5	20,5	21,9	22,2	20,1	21,5	20,5	21,9
	3H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	21,9	23,1	22,3	23,5
	4H	22,5	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,7	23,0	24,1
	6H	23,0	24,0	23,5	24,4	24,9	23,1	24,1	23,6	24,5
	8H	23,2	24,1	23,7	24,5	25,0	23,3	24,2	23,8	24,6
	12H	23,4	24,1	23,8	24,6	25,1	23,4	24,2	23,9	24,6
8H	4H	22,8	23,7	23,3	24,1	24,6	22,9	23,8	23,4	24,2
	6H	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2	23,5	24,2	24,0	24,7
	8H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,9
	12H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	23,9	24,5	24,5	25,0
12H	4H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,6	22,9	23,7	23,4	24,2
	6H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,2	23,6	24,2	24,1	24,7
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,4	23,9	24,4	24,4	24,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$						
		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 840						
C-Ebenen		0°	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°		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.: 51MR38FD0321B EAN: 4058352829974	LP-Nummer 59511_17	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

