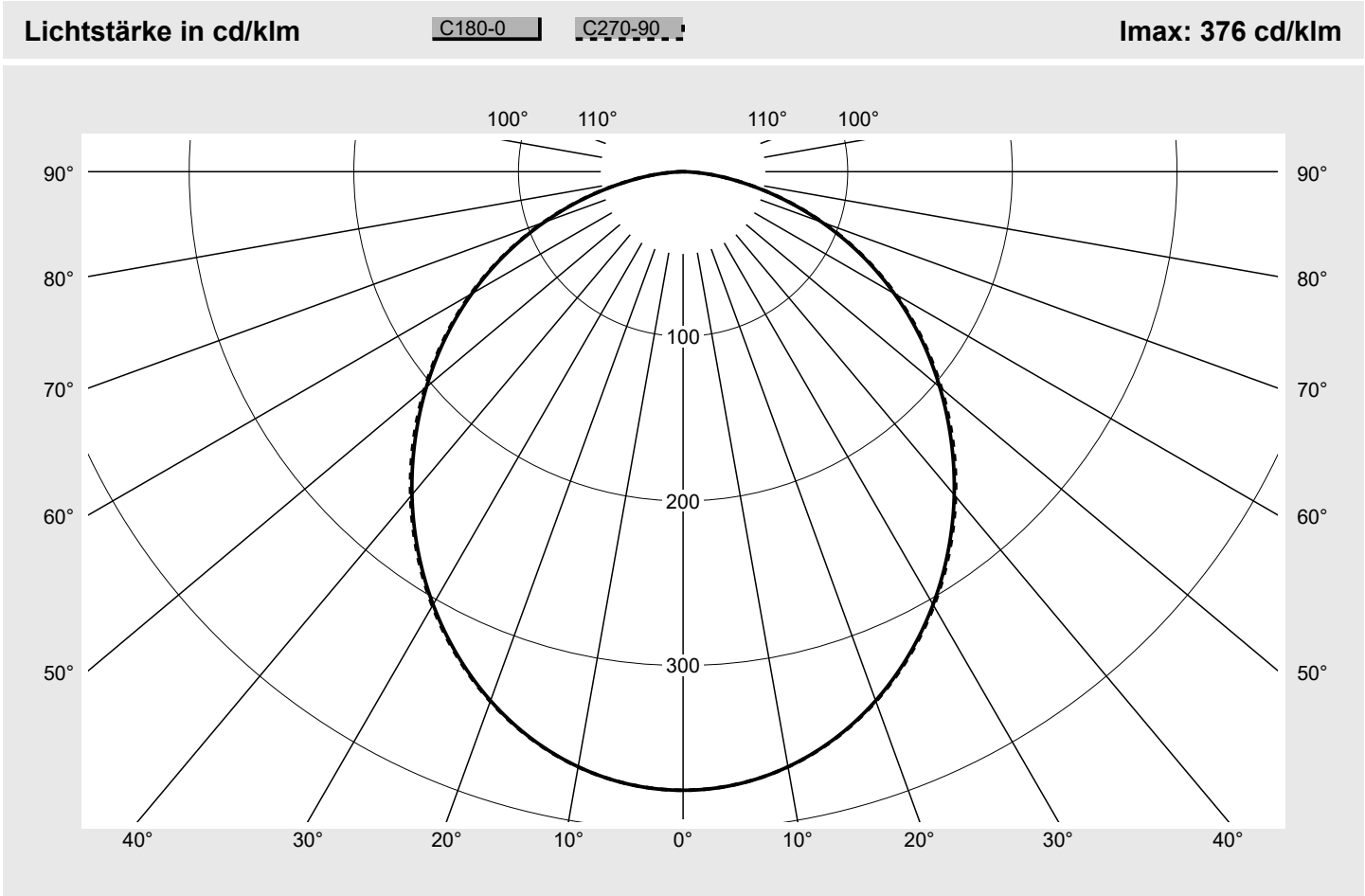


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8421S EAN: 4058352881590	LP-Nummer 59512_20
	Ausführung	Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, silber
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8900 lm Systemleistung = 62.6 W Lichtausbeute = 142.2 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 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8421S EAN: 4058352881590	LP-Nummer 59512_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

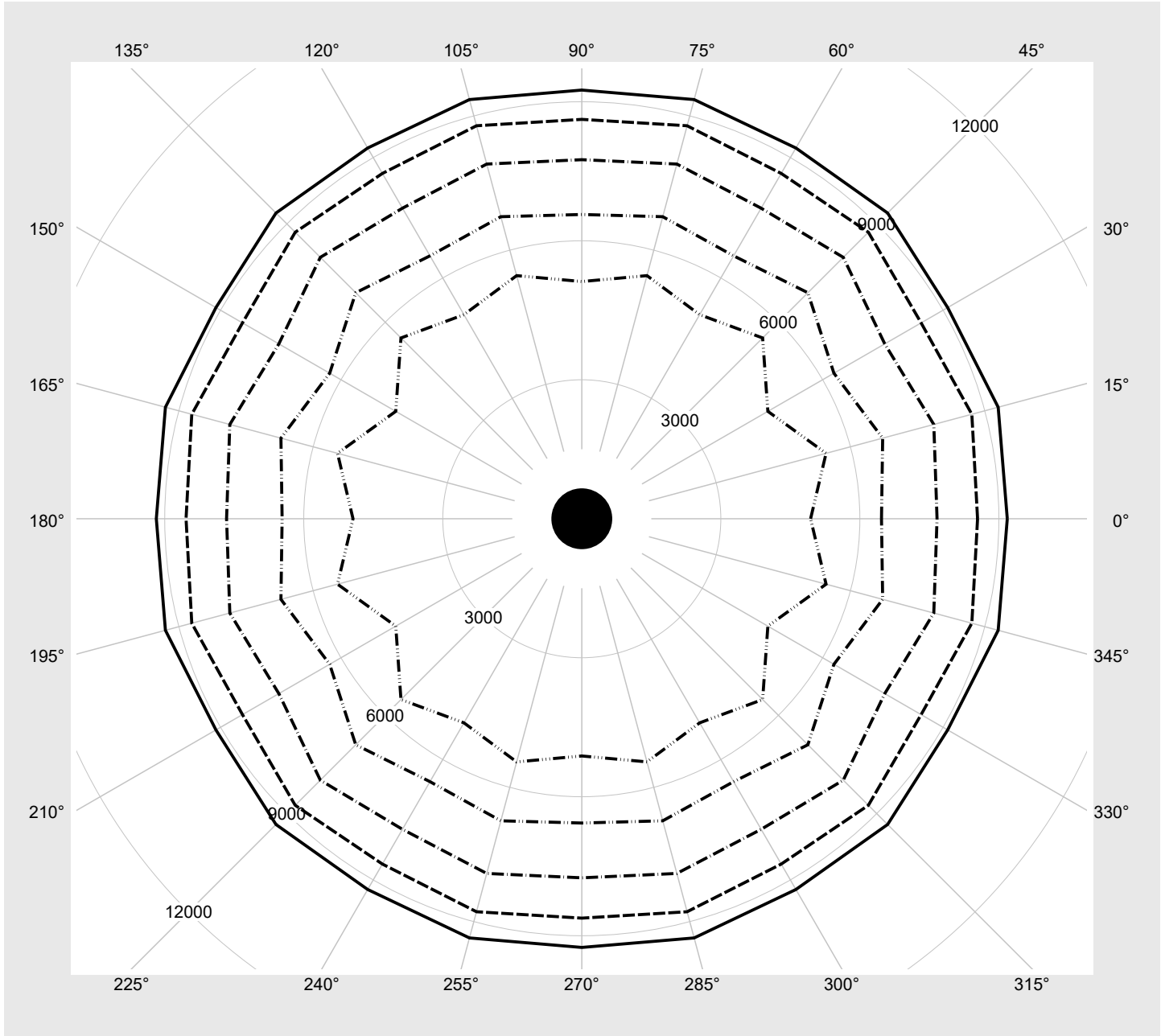
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M			Bestell-Nr.: 51MR36FM8421S EAN: 4058352881590						LP-Nummer 59512_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	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	20,3	22,0	20,7	22,3	22,6	20,4	22,0	20,7	22,4	22,7
	3H	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	21,9	23,4	22,3	23,8	24,1
	4H	22,5	23,9	22,9	24,3	24,6	22,5	24,0	22,9	24,3	24,7
	6H	22,9	24,2	23,3	24,6	25,0	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0
	8H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1
	12H	23,1	24,3	23,6	24,7	25,1	23,2	24,4	23,6	24,7	25,2
4H	2H	21,1	22,5	21,5	22,8	23,2	21,1	22,5	21,5	22,9	23,3
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,8	24,1	23,3	24,4	24,8
	4H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5
	6H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9	24,1	25,0	24,5	25,5	25,9
	8H	24,2	25,1	24,7	25,5	26,0	24,3	25,1	24,7	25,6	26,1
	12H	24,3	25,1	24,8	25,6	26,0	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
8H	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	23,9	24,7	24,3	25,2	25,7
	6H	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2
	8H	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3	24,7	25,4	25,2	25,9	26,4
	12H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
12H	4H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6
	6H	24,5	25,1	25,0	25,6	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 = 590				
C- Ebenen	γ	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					
45° 50° 55° 60°	45°	10597.1	10668.8	10612.8	10689.5	10652.4	10716.0	10667.1
	50°	10305.5	10378.7	10322.1	10402.7	10364.8	10434.3	10374.7
	55°	10004.9	10080.9	9962.6	10108.5	10060.3	10141.6	10070.2
	60°	9644.2	9736.0	9593.7	9768.0	9701.6	9803.9	9713.0
65° 70° 75° 80°	65°	9181.3	9301.8	9116.3	9332.4	9240.0	9366.7	9252.7
	70°	8540.1	8713.3	8455.0	8745.7	8606.1	8781.4	8620.1
	75°	7665.7	7863.4	7548.6	7979.6	7740.0	7925.8	7750.1
	80°	6466.9	6721.3	6282.0	6899.2	6552.4	6749.4	6567.4
85°	85°	4937.0	5457.0	4636.0	5518.6	5086.4	5432.7	5120.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8421S EAN: 4058352881590	LP-Nummer 59512_20
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8421S EAN: 4058352881590	LP-Nummer 59512_20
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	8900	62.6
14	ON	ON	ON	OFF	8580	60.3
13	ON	ON	OFF	ON	8270	58.0
12	ON	ON	OFF	OFF	7960	55.6
11	ON	OFF	ON	ON	7650	53.3
10	ON	OFF	ON	OFF	7380	51.1
9	ON	OFF	OFF	ON	7070	48.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	6750	46.6
7	OFF	ON	ON	ON	6440	44.3
6	OFF	ON	ON	OFF	6120	42.0
5	OFF	ON	OFF	ON	5800	39.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	5520	37.5
3	OFF	OFF	ON	ON	5200	35.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	4880	33.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	4550	30.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	4230	28.5