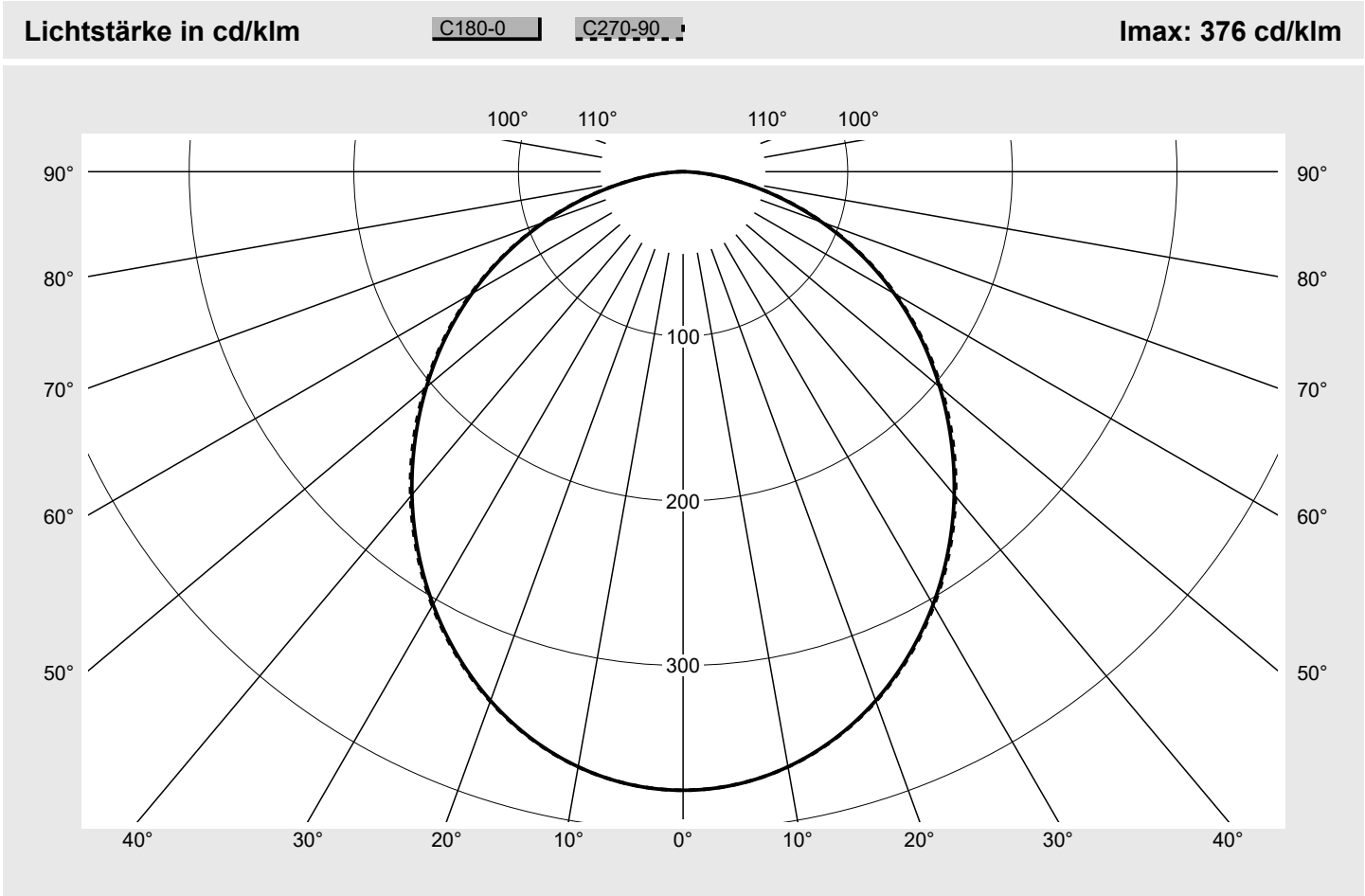


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M 	Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S EAN: 4058352881583	LP-Nummer 59512_22
	Ausführung	Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, silber
	Bestückung Betriebsgerät Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Nettolichtstrom = 8540 lm Systemleistung = 62.6 W Lichtausbeute = 136.4 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.: 51MR36FM8321S EAN: 4058352881583	LP-Nummer 59512_22
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

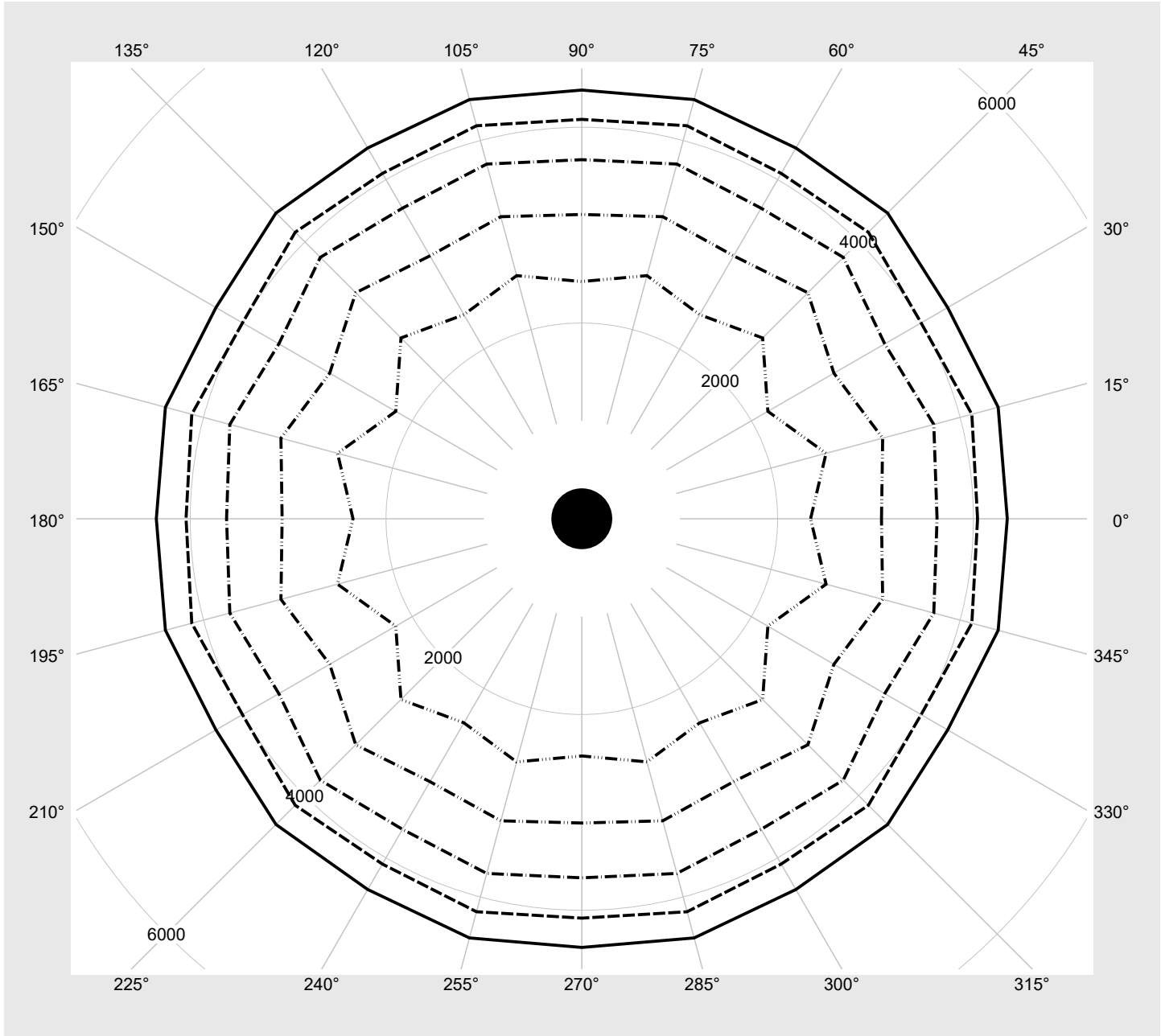
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M		Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S EAN: 4058352881583							LP-Nummer 59512_22	
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	17,7	19,4	18,1	19,7	20,0	17,8	19,4	18,1	19,8
	3H	19,3	20,8	19,7	21,1	21,5	19,3	20,9	19,7	21,2
	4H	19,9	21,3	20,3	21,7	22,0	19,9	21,4	20,3	21,7
	6H	20,3	21,6	20,7	22,0	22,4	20,4	21,7	20,8	22,0
	8H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	20,5	21,7	20,9	22,1
	12H	20,5	21,7	21,0	22,1	22,5	20,6	21,8	21,0	22,1
4H	2H	18,5	19,9	18,9	20,2	20,6	18,5	19,9	18,9	20,3
	3H	20,2	21,4	20,6	21,8	22,2	20,3	21,5	20,7	21,8
	4H	20,9	22,0	21,3	22,4	22,8	21,0	22,1	21,4	22,5
	6H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,3	21,5	22,4	22,0	22,9
	8H	21,6	22,5	22,1	22,9	23,4	21,7	22,5	22,1	23,0
	12H	21,7	22,5	22,2	23,0	23,5	21,8	22,6	22,3	23,0
8H	4H	21,2	22,1	21,7	22,5	23,0	21,3	22,1	21,7	22,6
	6H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	21,9	22,6	22,4	23,1
	8H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	22,1	22,8	22,6	23,3
	12H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,9	22,8	23,4
12H	4H	21,3	22,0	21,8	22,5	23,0	21,3	22,1	21,8	22,5
	6H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,6	22,0	22,6	22,5	23,1
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,8	22,3	22,8	22,8	23,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 840				
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°	5016.5	5050.4	5023.9	5060.2	5042.7	5072.8	5049.7	
50°	4878.4	4913.1	4886.3	4924.5	4906.5	4939.4	4911.2	
55°	4736.2	4772.1	4716.1	4785.2	4762.4	4800.9	4767.1	
60°	4565.4	4608.9	4541.5	4624.0	4592.6	4641.0	4598.0	
65°	4346.3	4403.3	4315.5	4417.8	4374.0	4434.0	4380.1	
70°	4042.7	4124.7	4002.5	4140.1	4074.0	4157.0	4080.6	
75°	3628.8	3722.4	3573.4	3777.4	3664.0	3752.0	3668.8	
80°	3061.3	3181.7	2973.8	3266.0	3101.8	3195.1	3108.9	
85°	2337.1	2583.2	2194.6	2612.4	2407.8	2571.7	2423.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S EAN: 4058352881583	LP-Nummer 59512_22	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8321S EAN: 4058352881583	LP-Nummer 59512_22
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	8540	62.6
14	ON	ON	ON	OFF	8240	60.3
13	ON	ON	OFF	ON	7940	58.0
12	ON	ON	OFF	OFF	7640	55.6
11	ON	OFF	ON	ON	7340	53.3
10	ON	OFF	ON	OFF	7090	51.1
9	ON	OFF	OFF	ON	6780	48.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	6480	46.6
7	OFF	ON	ON	ON	6180	44.3
6	OFF	ON	ON	OFF	5870	42.0
5	OFF	ON	OFF	ON	5570	39.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	5300	37.5
3	OFF	OFF	ON	ON	4990	35.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	4680	33.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	4370	30.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	4060	28.5