

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36FM8321B
EAN: 4058352829899

LP-Nummer
59512_21



Ausführung Anbau- und Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt strahlend, Gehäuse, Alu, schwarz

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 8540 lm
Systemleistung = 62.6 W
Lichtausbeute = 136.4 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024

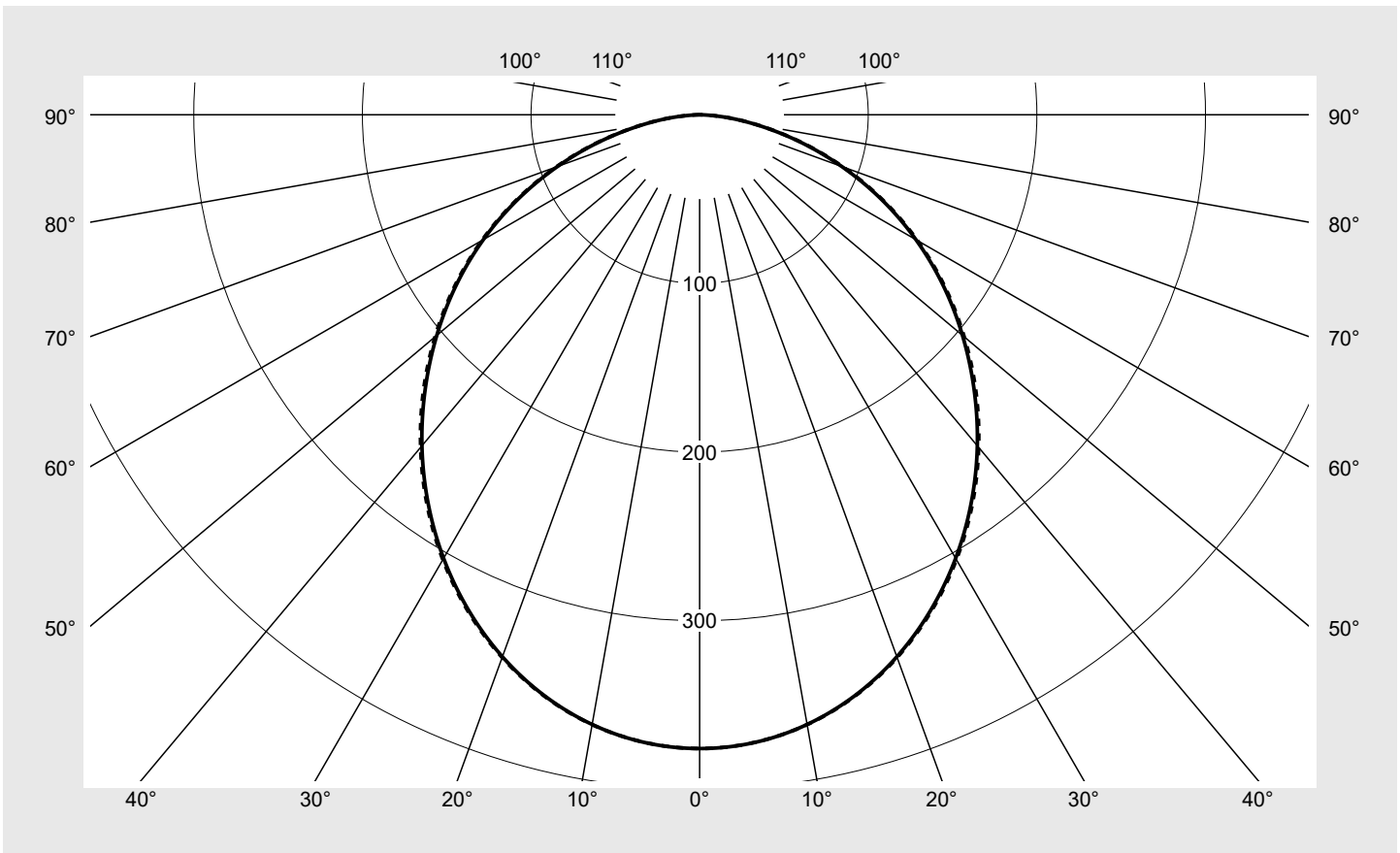
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 376 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8321B EAN: 4058352829899	LP-Nummer 59512_21
------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51MR36FM8321B EAN: 4058352829899	LP-Nummer 59512_21
------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	20,1
	3H	19,3	20,8	19,7	21,1	21,5	19,3	20,9	19,7	21,2	21,5
	4H	19,9	21,3	20,3	21,7	22,0	19,9	21,4	20,3	21,7	22,1
	6H	20,3	21,6	20,7	22,0	22,4	20,4	21,7	20,8	22,0	22,4
	8H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5
	12H	20,5	21,7	21,0	22,1	22,5	20,6	21,8	21,0	22,1	22,6
4H	2H	18,5	19,9	18,9	20,2	20,6	18,5	19,9	18,9	20,3	20,7
	3H	20,2	21,4	20,6	21,8	22,2	20,3	21,5	20,7	21,8	22,3
	4H	20,9	22,0	21,3	22,4	22,8	21,0	22,1	21,4	22,5	22,9
	6H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,3	21,5	22,4	22,0	22,9	23,3
	8H	21,6	22,5	22,1	22,9	23,4	21,7	22,5	22,1	23,0	23,5
	12H	21,7	22,5	22,2	23,0	23,5	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5
8H	4H	21,2	22,1	21,7	22,5	23,0	21,3	22,1	21,7	22,6	23,1
	6H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	21,9	22,6	22,4	23,1	23,6
	8H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8
	12H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,9	22,8	23,4	23,9
12H	4H	21,3	22,0	21,8	22,5	23,0	21,3	22,1	21,8	22,5	23,0
	6H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,6	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,8	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

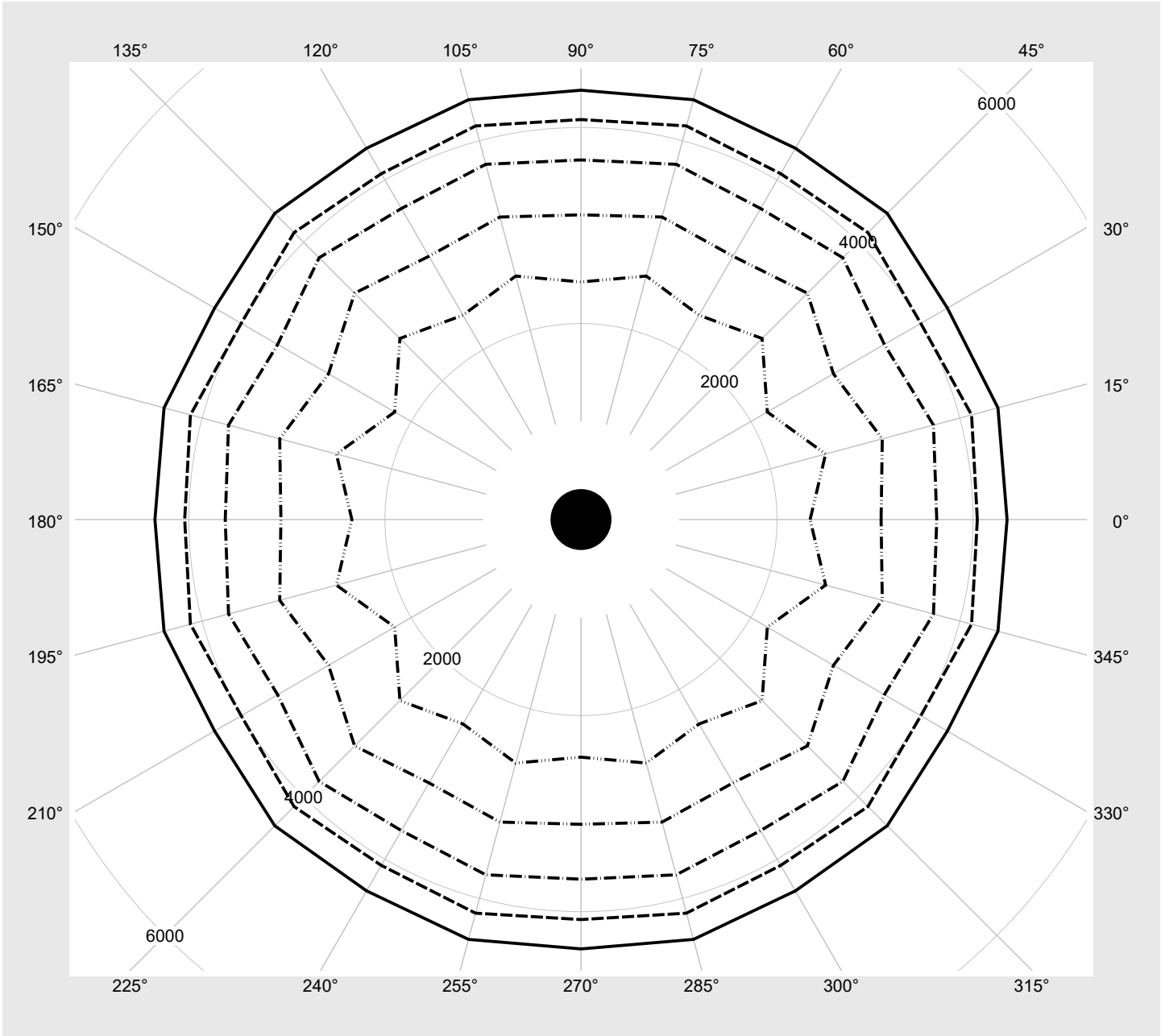
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 840

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
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.: 51MR36FM8321B EAN: 4058352829899	LP-Nummer 59512_21
------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36FM8321B
EAN: 4058352829899

LP-Nummer
59512_21

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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