

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36FM8321W
EAN: 4058352829905

LP-Nummer
59512_8



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 7770 lm
Systemleistung = 61.1 W
Lichtausbeute = 127.2 lm/W

Seriendokumentation
29.11.2023

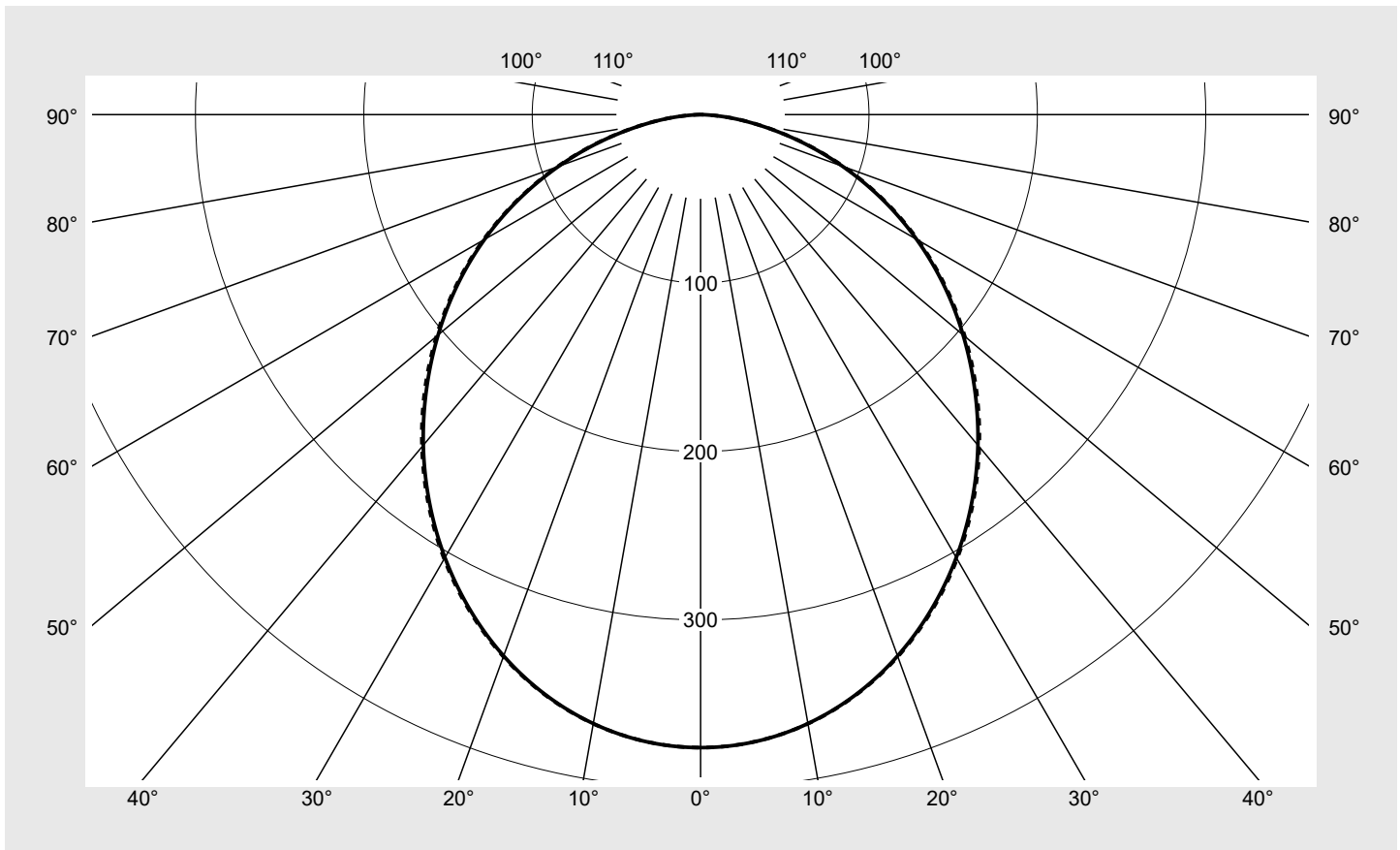
sITeco

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.: 51MR36FM8321W EAN: 4058352829905	LP-Nummer 59512_8
------------------------------	--	-----------------------------

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°			
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.: 51MR36FM8321W EAN: 4058352829905	LP-Nummer 59512_8
------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,8	21,5	20,2	21,8	22,2	19,9	21,6	20,3	21,9	22,2
	3H	21,4	22,9	21,8	23,3	23,6	21,5	23,0	21,8	23,3	23,7
	4H	22,0	23,4	22,4	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2
	6H	22,4	23,7	22,8	24,1	24,5	22,5	23,8	22,9	24,2	24,6
	8H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7
	12H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	22,7	23,9	23,2	24,3	24,7
4H	2H	20,6	22,0	21,0	22,4	22,7	20,6	22,1	21,0	22,4	22,8
	3H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,0	24,1	23,5	24,5	25,0	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	6H	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4	23,6	24,6	24,1	25,0	25,5
	8H	23,7	24,6	24,2	25,0	25,5	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6
	12H	23,9	24,6	24,3	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2	25,6
8H	4H	23,4	24,2	23,8	24,7	25,1	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	12H	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
12H	4H	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1	23,5	24,2	23,9	24,7	25,2
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	8H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,9	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9

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

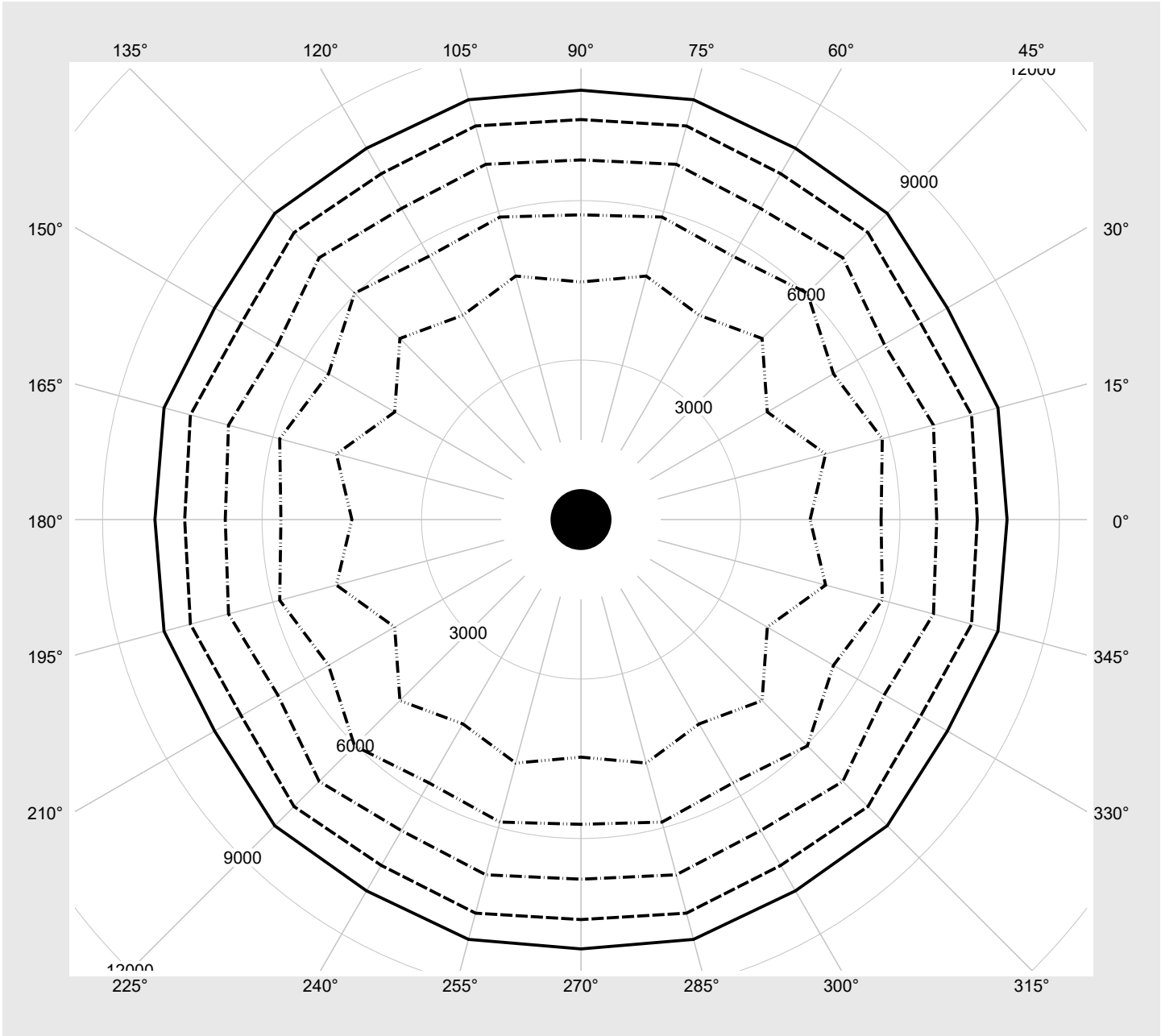
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 590

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°		9251.6	9314.2	9265.3	9332.3	9299.9	9355.5	9312.8	
50°		8997.0	9061.0	9011.5	9081.9	9048.8	9109.5	9057.5	
55°		8734.6	8801.0	8697.7	8825.0	8783.0	8853.9	8791.6	
60°		8419.7	8499.9	8375.6	8527.8	8469.8	8559.1	8479.7	
65°		8015.6	8120.8	7958.9	8147.5	8066.8	8177.4	8077.9	
70°		7455.8	7607.0	7381.5	7635.3	7513.4	7666.4	7525.7	
75°		6692.4	6865.0	6590.2	6966.5	6757.3	6919.5	6766.1	
80°		5645.8	5867.9	5484.4	6023.2	5720.4	5892.4	5733.5	
85°		4310.2	4764.1	4047.4	4817.9	4440.6	4742.9	4470.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FM8321W EAN: 4058352829905	LP-Nummer 59512_8
------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 M

Bestell-Nr.: 51MR36FM8321W
EAN: 4058352829905

LP-Nummer
59512_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7770	61.1
14	ON	ON	ON	OFF	7500	58.8
13	ON	ON	OFF	ON	7230	56.6
12	ON	ON	OFF	OFF	6950	54.3
11	ON	OFF	ON	ON	6680	52.0
10	ON	OFF	ON	OFF	6460	49.9
9	ON	OFF	OFF	ON	6180	47.6
8	ON	OFF	OFF	OFF	5900	45.4
7	OFF	ON	ON	ON	5620	43.1
6	OFF	ON	ON	OFF	5390	41.0
5	OFF	ON	OFF	ON	5060	38.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	4820	36.5
3	OFF	OFF	ON	ON	4580	34.4
2	OFF	OFF	ON	OFF	4290	32.1
1	OFF	OFF	OFF	ON	4000	29.9
0	OFF	OFF	OFF	OFF	3710	27.7