

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Round 21 M



Bestell-Nr.: 51MR36FD0421S

EAN: 4058352881569

LP-Nummer

59509_24

Ausführung

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

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

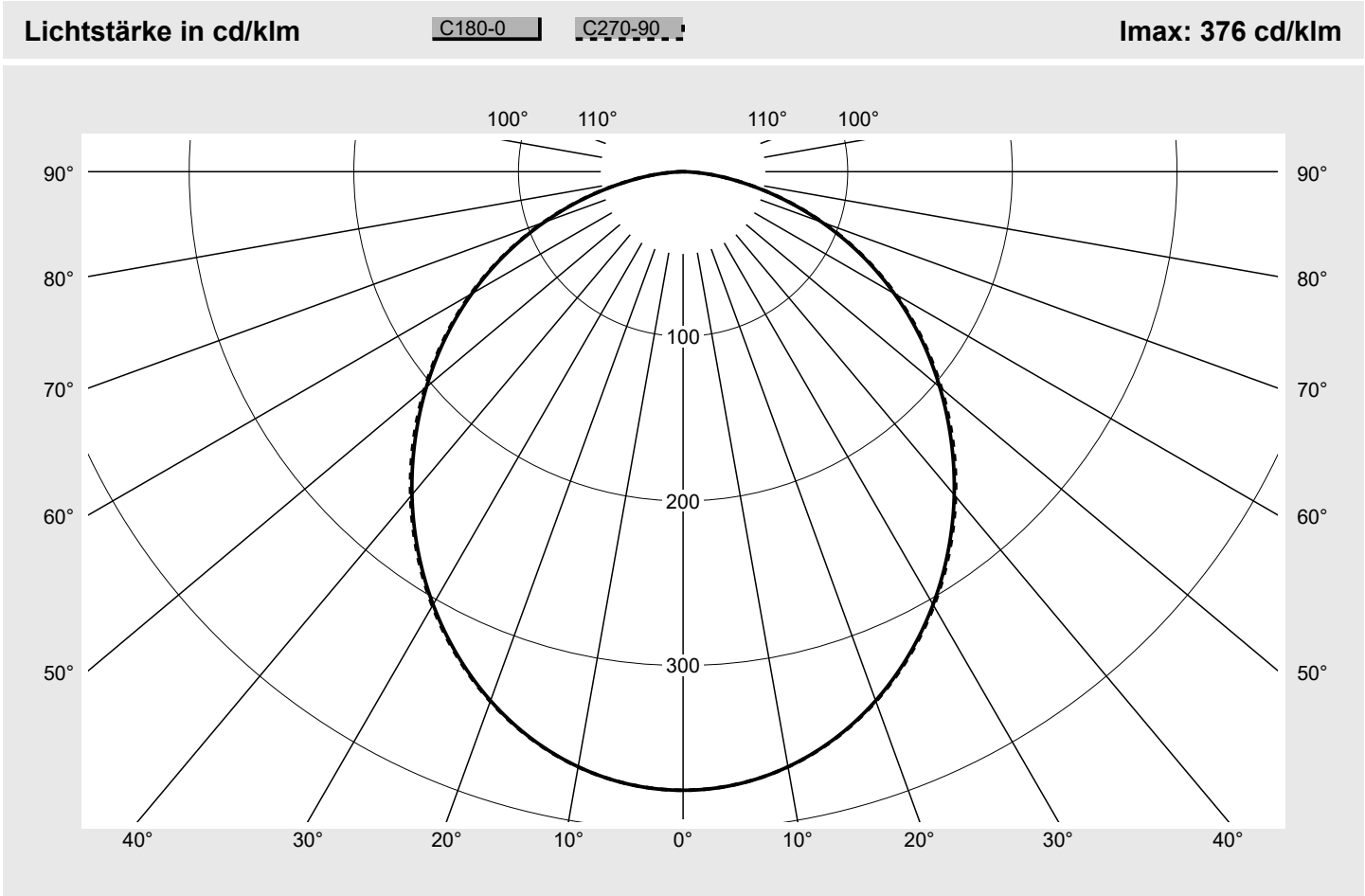
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 7810 lm
Systemleistung = 54.9 W
Lichtausbeute = 142.3 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.: 51MR36FD0421S EAN: 4058352881569	LP-Nummer 59509_24
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		Bestell-Nr.: 51MR36FD0421S EAN: 4058352881569							LP-Nummer 59509_24		
Round 21 M											
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7			0,5
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	19,9	21,5	20,2	21,9	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	21,9	23,3	23,7
	4H	22,0	23,5	22,4	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,9	24,2
	6H	22,5	23,8	22,9	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	22,8	20,7	22,1	21,1	22,4	22,8
	3H	22,3	23,5	22,8	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,1	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	25,0	25,4	23,6	24,6	24,1	25,0	25,5
	8H	23,8	24,6	24,2	25,1	25,5	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6
	12H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7
8H	4H	23,4	24,2	23,8	24,7	25,2	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	24,1	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	24,2	24,9	24,7	25,3	25,9	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	24,0	24,7	25,2
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,8	24,6	25,2	25,8
	8H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	24,4	24,9	24,9	25,4	26,0

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°	9299.2	9362.1	9313.0	9380.4	9347.8	9403.6	9360.7
	50°	9043.3	9107.6	9057.9	9128.7	9095.4	9156.4	9104.1
	55°	8779.6	8846.3	8742.4	8870.5	8828.2	8899.5	8836.9
	60°	8463.1	8543.6	8418.7	8571.7	8513.4	8603.2	8523.4
65° 70° 75° 80° 85°	65°	8056.9	8162.6	7999.8	8189.4	8108.3	8219.5	8119.5
	70°	7494.2	7646.2	7419.5	7674.6	7552.1	7705.9	7564.4
	75°	6726.9	6900.4	6624.1	7002.4	6792.1	6955.1	6800.9
	80°	5674.9	5898.1	5512.7	6054.2	5749.9	5922.8	5763.0
	85°	4332.4	4788.6	4068.2	4842.7	4463.5	4767.3	4493.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 M	Bestell-Nr.: 51MR36FD0421S EAN: 4058352881569	LP-Nummer 59509_24	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

