

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Round 21 S



Bestell-Nr.: 51MR34FD0321W

EAN: 4058352829769

LP-Nummer

59509_25

Ausführung

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

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

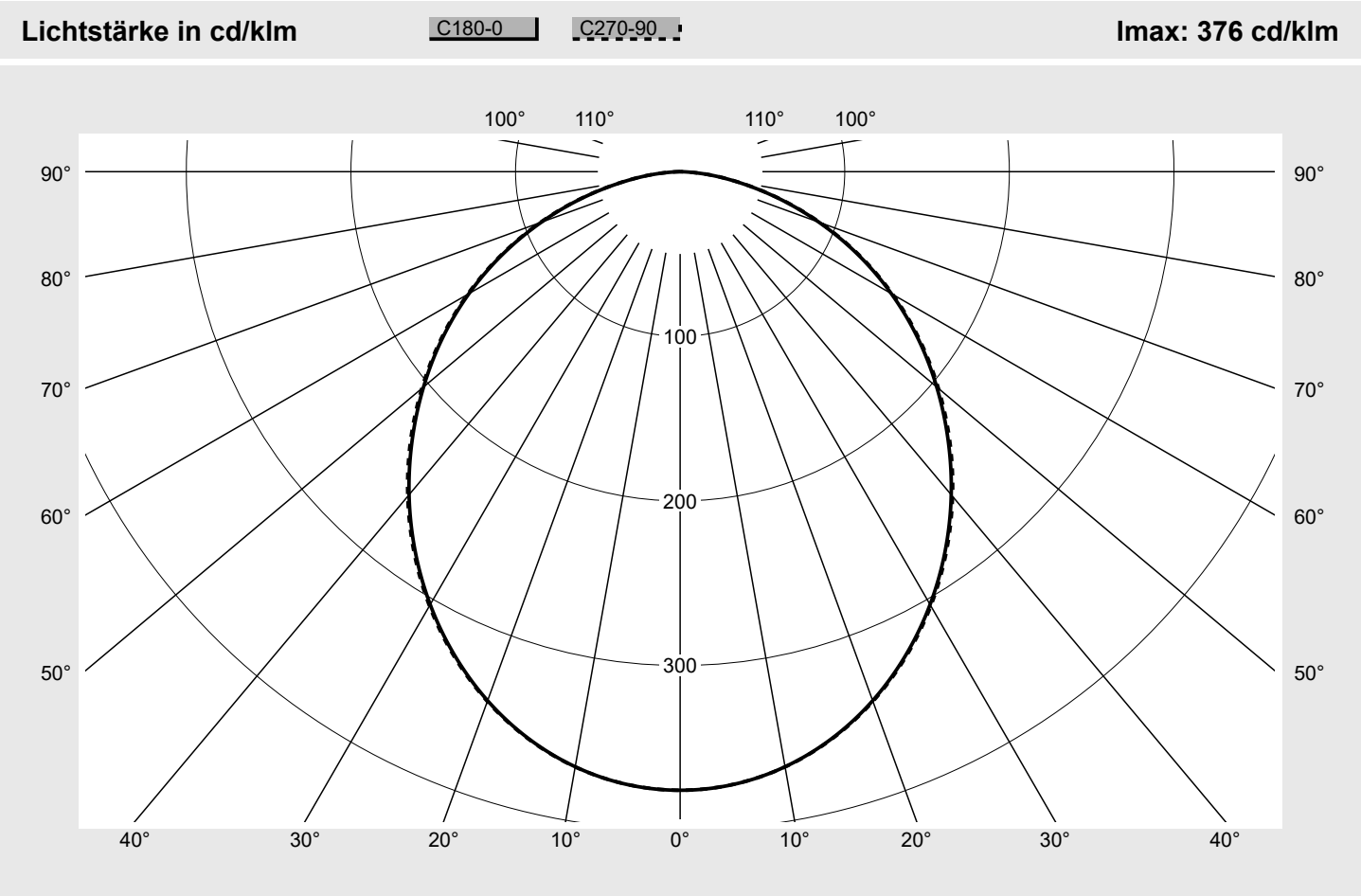
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 3750 lm
Systemleistung = 30.3 W
Lichtausbeute = 123.8 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 S	Bestell-Nr.: 51MR34FD0321W EAN: 4058352829769	LP-Nummer 59509_25
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 S			Bestell-Nr.: 51MR34FD0321W EAN: 4058352829769						LP-Nummer 59509_25		
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	20,2	21,9	20,6	22,2	22,5	20,2	21,9	20,6	22,2	22,5
	3H	21,8	23,3	22,1	23,6	24,0	21,8	23,3	22,2	23,7	24,0
	4H	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5	22,4	23,8	22,8	24,2	24,6
	6H	22,8	24,1	23,2	24,5	24,8	22,8	24,1	23,2	24,5	24,9
	8H	22,9	24,2	23,4	24,5	24,9	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0
	12H	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
4H	2H	20,9	22,4	21,3	22,7	23,1	21,0	22,4	21,4	22,8	23,1
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7
	4H	23,4	24,5	23,8	24,9	25,3	23,4	24,5	23,9	24,9	25,4
	6H	23,9	24,9	24,4	25,3	25,7	24,0	24,9	24,4	25,3	25,8
	8H	24,1	25,0	24,6	25,4	25,9	24,1	25,0	24,6	25,5	25,9
	12H	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
8H	4H	23,7	24,6	24,2	25,0	25,5	23,8	24,6	24,2	25,1	25,5
	6H	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1
	8H	24,6	25,2	25,0	25,7	26,2	24,6	25,3	25,1	25,7	26,3
	12H	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3	24,8	25,3	25,3	25,8	26,4
12H	4H	23,7	24,5	24,2	25,0	25,5	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5
	6H	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
	8H	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°						
		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 390						
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°		10218.9	10288.0	10234.0	10308.0	10272.2	10333.6	10286.4
50°		9937.6	10008.3	9953.7	10031.4	9994.9	10061.9	10004.4
55°		9647.8	9721.1	9607.0	9747.7	9701.2	9779.6	9710.8
60°		9300.0	9388.5	9251.3	9419.4	9355.3	9454.0	9366.3
65°		8853.6	8969.8	8791.0	8999.3	8910.2	9032.4	8922.4
70°		8235.3	8402.3	8153.2	8433.5	8298.9	8468.0	8312.5
75°		7392.1	7582.8	7279.2	7694.8	7463.8	7642.9	7473.5
80°		6236.1	6481.4	6057.8	6652.9	6318.5	6508.5	6333.0
85°		4760.8	5262.2	4470.5	5321.6	4904.9	5238.8	4937.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34FD0321W
EAN: 4058352829769

LP-Nummer
59509_25

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

