

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S
EAN: 4058352881514

LP-Nummer
59508_12



Ausführung
Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt-/ indirekt strahlend, Gehäuse, Alu, silber, UGR≤22

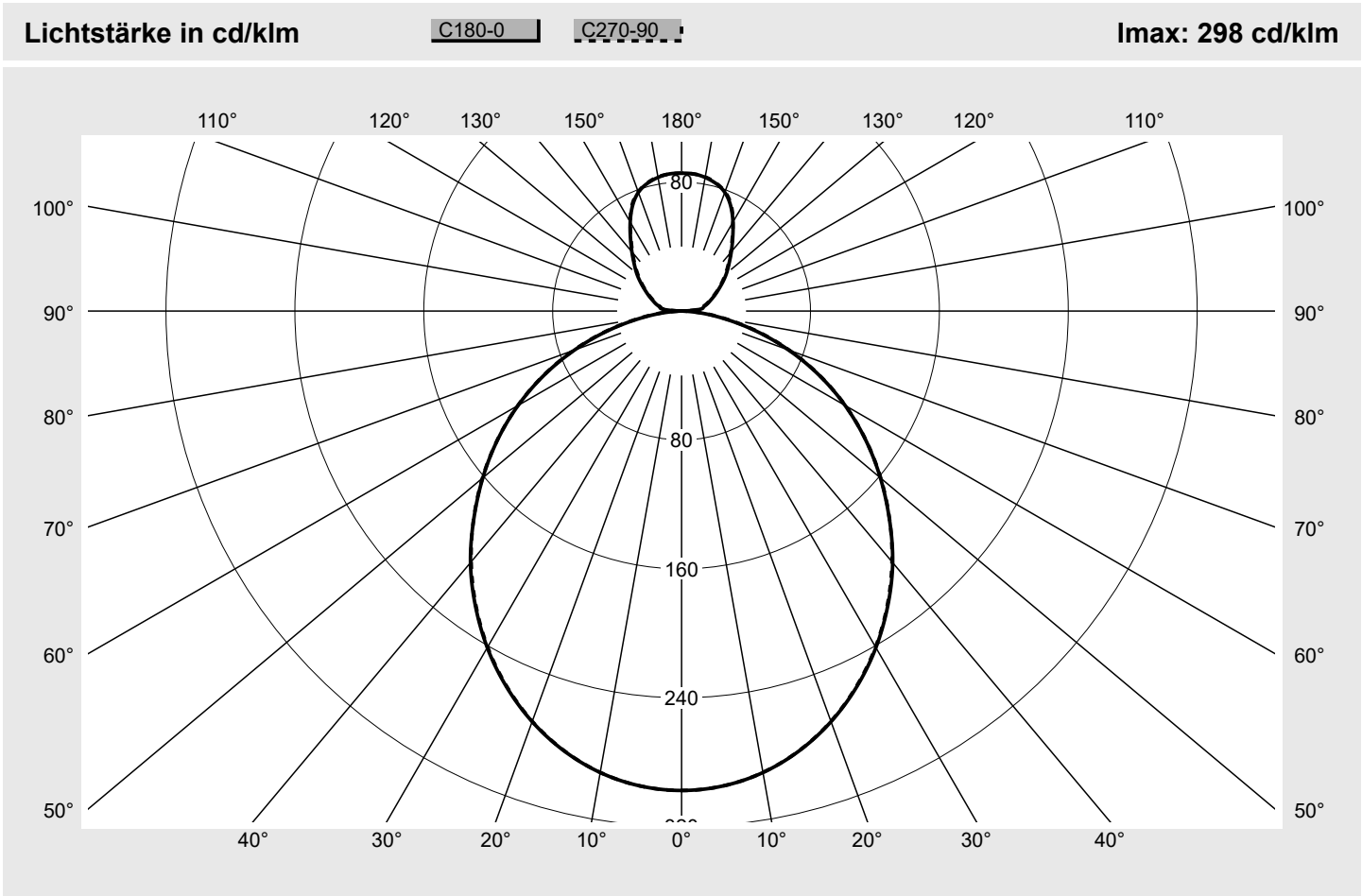
Bestückung
LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät
EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 4090 lm
Systemleistung = 28.3 W
Lichtausbeute = 144.5 lm/W

Seriendokumentation
31.07.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 4 3	ηLB	100,0%
CIE	N1=49 N2=80 N3=96	φ _u	79,2%
	N4=79 N5=100	φ _o	20,8%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S EAN: 4058352881514	LP-Nummer 59508_12
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°	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	297.6	1.8	1.8
5°	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	14.1	15.9
10°	290.8	290.9	290.9	290.8	290.8	290.7	290.8	27.7	43.6
15°	282.5	282.6	282.5	282.5	282.4	282.4	282.4	40.1	83.7
20°	271.2	271.3	271.2	271.1	271.0	271.0	271.0	50.8	134.5
25°	257.3	257.5	257.3	257.3	257.0	257.1	256.9	59.6	194.1
30°	241.2	241.5	241.2	241.1	240.8	240.8	240.8	66.1	260.2
35°	223.2	223.6	223.2	223.3	222.8	222.9	222.7	70.1	330.3
40°	203.8	204.3	203.8	203.9	203.3	203.7	203.2	71.8	402.1
45°	182.4	184.1	183.3	183.7	182.8	183.4	182.5	71.0	473.1
50°	161.1	162.9	162.1	162.4	161.6	162.2	161.3	68.1	541.2
55°	139.5	141.2	140.4	140.9	139.9	140.4	139.6	63.0	604.2
60°	117.2	118.9	118.0	118.6	117.6	117.9	117.4	56.0	660.3
65°	94.2	96.0	95.1	95.8	94.7	95.4	94.5	47.3	707.6
70°	70.7	72.8	71.7	72.5	71.4	72.3	71.3	37.1	744.6
75°	47.7	49.5	48.8	49.4	48.6	49.4	48.5	25.9	770.5
80°	26.4	28.1	27.8	28.2	27.7	28.0	27.6	15.0	785.6
85°	9.8	11.6	11.5	12.0	11.6	11.6	11.4	6.3	791.8
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	791.8
95°	10.6	11.0	10.6	10.8	10.4	10.4	9.8	5.8	797.6
100°	13.8	13.9	13.9	13.8	13.6	13.6	13.1	7.4	805.0
105°	16.2	16.5	16.4	16.5	16.3	16.3	15.6	8.6	813.6
110°	19.0	19.3	19.4	19.4	19.3	19.0	18.4	9.9	823.5
115°	22.4	22.8	22.7	22.8	22.6	22.4	21.8	11.2	834.7
120°	26.3	26.6	26.7	26.9	26.4	26.2	25.8	12.6	847.3
125°	31.1	31.2	31.0	31.4	30.8	30.8	30.4	13.9	861.2
130°	36.4	36.3	36.1	36.5	35.9	36.0	35.5	15.2	876.3
135°	41.6	41.8	41.8	41.9	41.8	41.8	41.1	16.2	892.5
140°	48.0	48.0	48.2	48.1	48.2	48.1	47.4	16.9	909.5
145°	55.3	55.0	55.3	55.3	55.2	55.2	54.9	17.3	926.8
150°	63.8	62.9	63.6	63.3	64.0	63.8	63.7	17.4	944.2
155°	72.1	72.2	71.9	72.9	72.4	72.8	72.7	16.8	961.0
160°	78.4	78.6	78.5	78.7	78.6	78.6	78.7	14.7	975.7
165°	82.0	82.0	82.1	82.0	82.1	82.2	82.3	11.6	987.4
170°	84.2	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.5	8.0	995.4
175°	85.4	85.3	85.3	85.4	85.4	85.4	85.4	4.1	999.5
180°	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S			Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S EAN: 4058352881514						LP-Nummer 59508_12		
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	18,5	19,8	19,1	20,4	21,2	18,5	19,8	19,1	20,4	21,1
	3H	19,9	21,1	20,6	21,8	22,5	19,9	21,1	20,6	21,7	22,5
	4H	20,5	21,6	21,2	22,3	23,1	20,5	21,6	21,2	22,3	23,1
	6H	21,0	22,0	21,6	22,6	23,4	21,0	22,0	21,6	22,7	23,4
	8H	21,0	21,9	21,7	22,6	23,4	21,0	22,0	21,7	22,7	23,5
	12H	21,1	22,0	21,8	22,7	23,5	21,1	22,0	21,8	22,7	23,5
4H	2H	19,1	20,2	19,8	20,9	21,7	19,1	20,2	19,8	20,9	21,7
	3H	20,8	21,7	21,5	22,4	23,2	20,8	21,7	21,5	22,4	23,2
	4H	21,5	22,3	22,2	23,0	23,9	21,5	22,3	22,2	23,0	23,8
	6H	22,0	22,7	22,7	23,5	24,3	22,0	22,7	22,7	23,5	24,3
	8H	22,1	22,7	22,8	23,5	24,4	22,1	22,7	22,8	23,5	24,4
	12H	22,2	22,8	23,0	23,5	24,4	22,2	22,8	23,0	23,6	24,5
8H	4H	21,7	22,4	22,4	23,1	24,0	21,7	22,3	22,4	23,1	24,0
	6H	22,3	22,8	23,0	23,6	24,5	22,3	22,8	23,0	23,6	24,5
	8H	22,5	23,0	23,3	23,8	24,7	22,5	23,0	23,3	23,8	24,7
	12H	22,7	23,1	23,5	23,9	24,8	22,7	23,1	23,5	23,9	24,8
12H	4H	21,8	22,4	22,5	23,1	24,0	21,8	22,4	22,5	23,1	24,0
	6H	22,4	22,9	23,2	23,6	24,6	22,4	22,9	23,2	23,6	24,6
	8H	22,6	23,0	23,4	23,8	24,8	22,7	23,1	23,4	23,8	24,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 390			
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°	8830.2	8913.6	8874.5	8892.2	8850.1	8879.8	8837.2
50°	8578.2	8676.4	8634.2	8651.5	8608.5	8637.5	8594.0
55°	8324.1	8429.2	8378.1	8409.3	8351.4	8380.4	8335.7
60°	8024.2	8143.3	8083.2	8124.1	8052.6	8076.3	8038.3
65°	7628.4	7773.6	7701.1	7764.6	7671.5	7731.8	7657.0
70°	7075.7	7283.4	7176.2	7254.3	7146.1	7241.3	7132.4
75°	6308.9	6553.2	6454.0	6538.3	6432.1	6530.7	6422.3
80°	5213.1	5549.9	5473.5	5557.3	5466.5	5512.8	5444.6
85°	3847.8	4560.8	4497.9	4727.7	4555.7	4538.4	4471.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 21 S

Bestell-Nr.: 51MR34GD0421S
EAN: 4058352881514

LP-Nummer
59508_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

