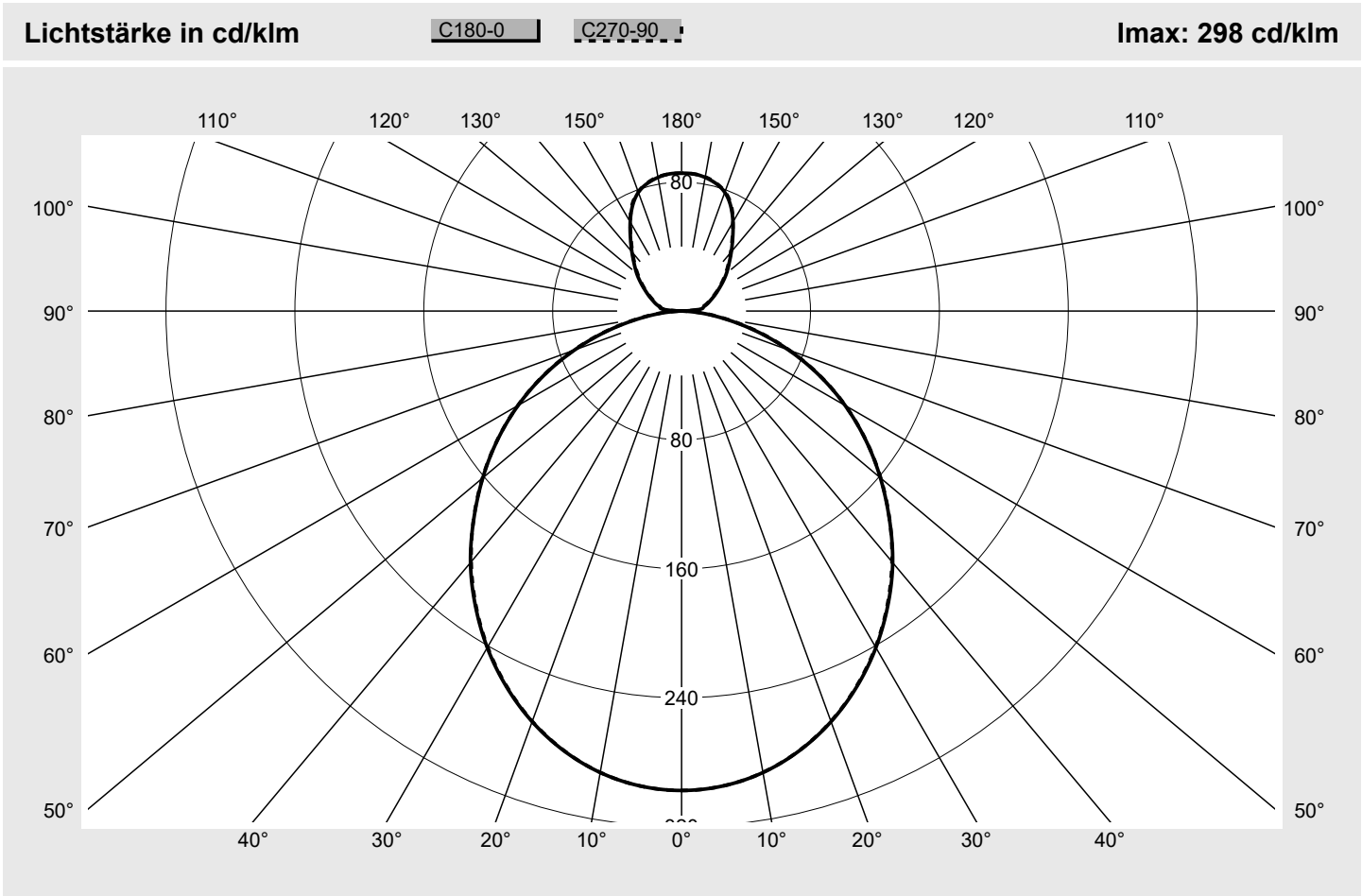


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S 	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421W EAN: 4058352881521	LP-Nummer 59508_10
	Ausführung Pendelleuchte, Abdeckung, opal, PMMA, extrem breit strahlend, direkt-/ indirekt strahlend, Gehäuse, Alu, weiß, UGR≤22	Seriendokumentation 31.07.2024
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-DALI Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4090 lm Systemleistung = 28.3 W Lichtausbeute = 144.5 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 4 3	η_{LB}	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.: 51MR34GD0421W EAN: 4058352881521	LP-Nummer 59508_10
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.: 51MR34GD0421W EAN: 4058352881521						LP-Nummer 59508_10		
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	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°	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° 70° 75° 80°	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°	85°	3847.8	4560.8	4497.9	4727.7	4555.7	4538.4	4471.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0421W EAN: 4058352881521	LP-Nummer 59508_10	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

