

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Round 21 S



Bestell-Nr.: 51MR34GD0321W

EAN: 4058352881484

Ausführung

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

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 3930 lm
Systemleistung = 28.3 W
Lichtausbeute = 138.9 lm/W

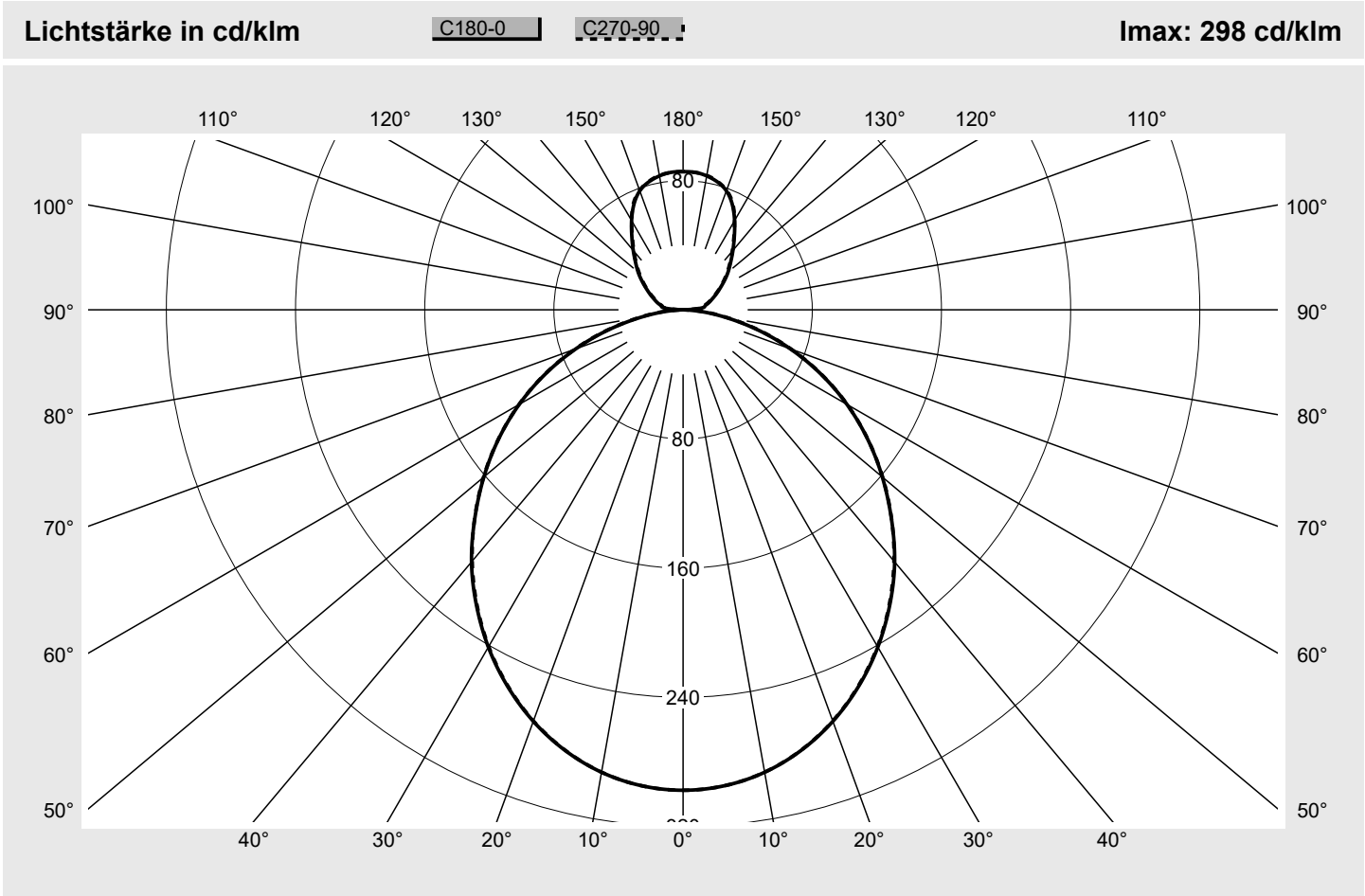
LP-Nummer

59508_13

Seriendokumentation

31.07.2024

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.: 51MR34GD0321W EAN: 4058352881484	LP-Nummer 59508_13
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.: 51MR34GD0321W EAN: 4058352881484						LP-Nummer 59508_13		
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	18,4	19,7	19,0	20,3	21,0	18,3	19,6	19,0	20,3	21,0
	3H	19,8	21,0	20,4	21,6	22,4	19,8	20,9	20,4	21,6	22,4
	4H	20,4	21,5	21,1	22,2	22,9	20,4	21,5	21,1	22,2	22,9
	6H	20,8	21,8	21,5	22,5	23,3	20,8	21,8	21,5	22,5	23,3
	8H	20,9	21,8	21,6	22,5	23,3	20,9	21,8	21,6	22,5	23,3
	12H	20,9	21,8	21,6	22,5	23,4	21,0	21,9	21,7	22,6	23,4
4H	2H	19,0	20,1	19,7	20,8	21,5	19,0	20,1	19,6	20,7	21,5
	3H	20,7	21,6	21,4	22,3	23,1	20,6	21,6	21,3	22,3	23,1
	4H	21,3	22,2	22,0	22,9	23,7	21,3	22,2	22,0	22,9	23,7
	6H	21,9	22,6	22,6	23,3	24,2	21,9	22,6	22,6	23,3	24,2
	8H	21,9	22,6	22,7	23,3	24,2	21,9	22,6	22,7	23,3	24,2
	12H	22,1	22,7	22,8	23,4	24,3	22,1	22,7	22,9	23,4	24,3
8H	4H	21,6	22,2	22,3	23,0	23,8	21,6	22,2	22,3	23,0	23,8
	6H	22,1	22,7	22,9	23,4	24,3	22,1	22,7	22,9	23,4	24,3
	8H	22,4	22,8	23,1	23,6	24,5	22,4	22,8	23,1	23,6	24,5
	12H	22,6	23,0	23,3	23,8	24,7	22,6	23,0	23,4	23,8	24,7
12H	4H	21,6	22,2	22,4	23,0	23,9	21,6	22,2	22,4	23,0	23,9
	6H	22,3	22,7	23,0	23,5	24,4	22,3	22,7	23,0	23,5	24,4
	8H	22,5	22,9	23,3	23,7	24,6	22,5	22,9	23,3	23,7	24,6

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°	8484.8	8564.9	8527.3	8544.4	8503.9	8532.4	8491.5
	50°	8242.6	8337.0	8296.4	8313.0	8271.8	8299.6	8257.8
	55°	7998.5	8099.4	8050.4	8080.3	8024.7	8052.6	8009.6
	60°	7710.3	7824.7	7767.0	7806.2	7737.6	7760.4	7723.9
65° 70° 75° 80° 85°	65°	7329.9	7469.5	7399.9	7460.9	7371.4	7429.4	7357.4
	70°	6798.9	6998.5	6895.4	6970.5	6866.6	6958.1	6853.4
	75°	6062.1	6296.9	6201.5	6282.5	6180.4	6275.3	6171.0
	80°	5009.2	5332.7	5259.4	5339.9	5252.6	5297.1	5231.6
	85°	3697.3	4382.4	4322.0	4542.8	4377.5	4360.9	4296.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 21 S	Bestell-Nr.: 51MR34GD0321W EAN: 4058352881484	LP-Nummer 59508_13
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

