

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB
EAN: 4069025152107

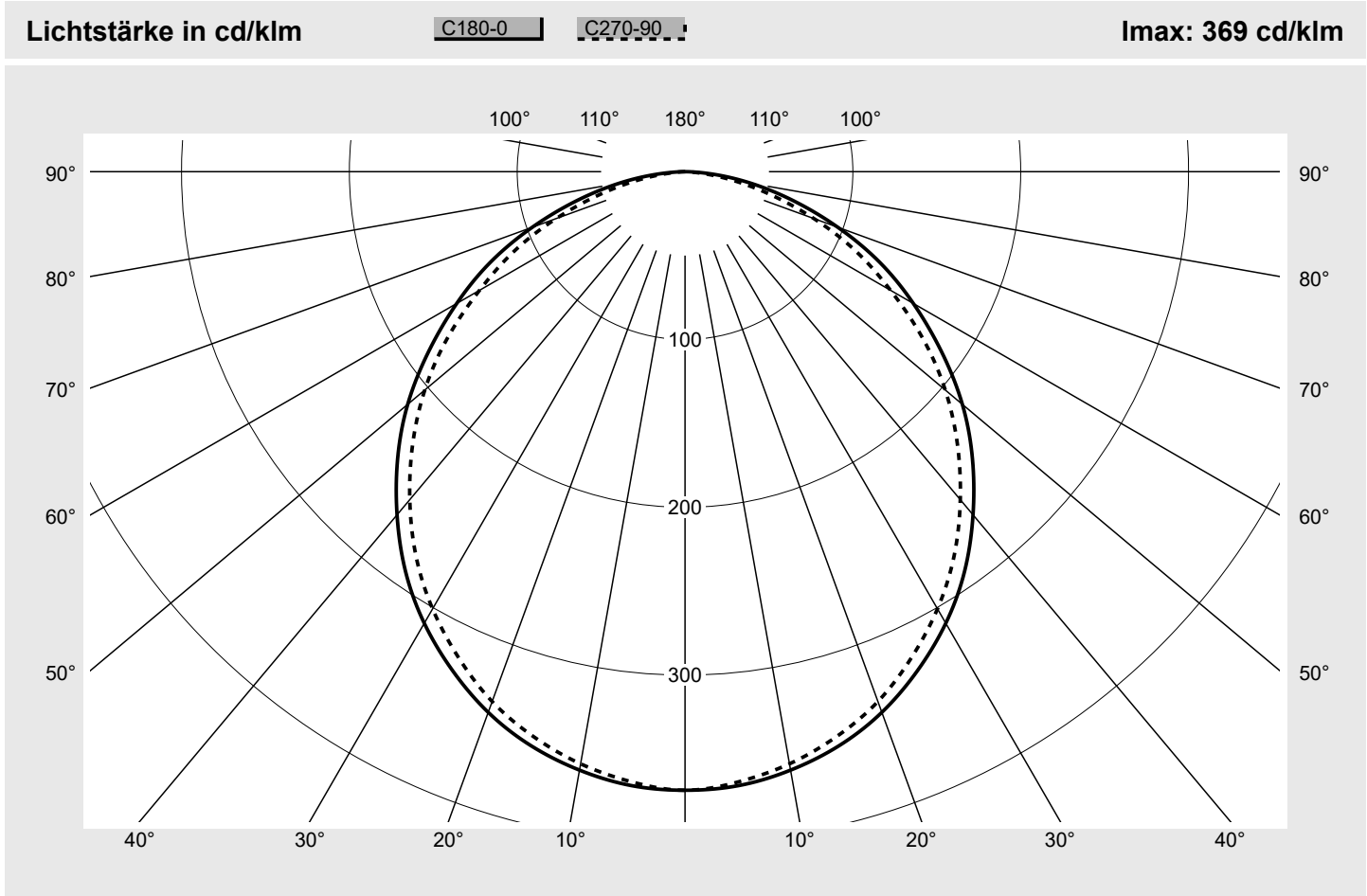
LP-Nummer
59234_15



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K | 6500 K
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2430 lm
Systemleistung = 19.5 W
Lichtausbeute = 124.6 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	ηLB	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 Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB EAN: 4069025152107	LP-Nummer 59234_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke



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°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41			Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB EAN: 4069025152107						LP-Nummer 59234_15		
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	24,6	26,3	24,9	26,6	26,9	24,2	25,9	24,6	26,2	26,5
	3H	26,2	27,7	26,6	28,0	28,4	25,6	27,2	26,0	27,5	27,8
	4H	26,8	28,2	27,2	28,6	28,9	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	6H	27,3	28,6	27,7	29,0	29,3	26,5	27,8	26,9	28,1	28,5
	8H	27,5	28,7	27,9	29,1	29,5	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	12H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	26,6	27,8	27,0	28,1	28,6
4H	2H	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4	25,0	26,4	25,4	26,8	27,1
	3H	27,0	28,2	27,4	28,6	29,0	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	4H	27,8	28,8	28,2	29,3	29,7	27,2	28,3	27,6	28,7	29,1
	6H	28,4	29,3	28,8	29,7	30,2	27,6	28,6	28,1	29,0	29,4
	8H	28,6	29,4	29,0	29,9	30,3	27,7	28,6	28,2	29,0	29,5
	12H	28,7	29,5	29,2	29,9	30,4	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5
8H	4H	28,0	28,9	28,5	29,3	29,8	27,5	28,4	28,0	28,8	29,3
	6H	28,8	29,5	29,3	30,0	30,5	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8
	8H	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9
	12H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9
12H	4H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3
	6H	28,8	29,5	29,3	29,9	30,5	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	8H	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 173				
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°	35410.3	35050.4	34690.6	34330.5	34070.7	33811.0	33551.2	
50°	34692.0	34283.8	33875.8	33467.6	33161.2	32855.2	32549.0	
55°	33580.9	33183.1	32785.0	32387.0	31970.9	31554.5	31138.4	
60°	32477.4	31936.7	31396.4	30855.8	30315.3	29774.7	29234.2	
65°	31346.4	30589.1	29831.5	29074.2	28558.8	28043.4	27528.0	
70°	29274.5	28376.8	27479.1	26581.8	25952.5	25323.5	24694.5	
75°	26672.0	25657.8	24644.5	23630.8	22748.5	21867.0	20984.6	
80°	23798.1	23556.4	23314.1	23072.4	20896.5	18721.2	16545.3	
85°	19056.2	17189.2	15323.5	13456.5	12252.6	11048.7	9843.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB
EAN: 4069025152107

LP-Nummer
59234_15

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

