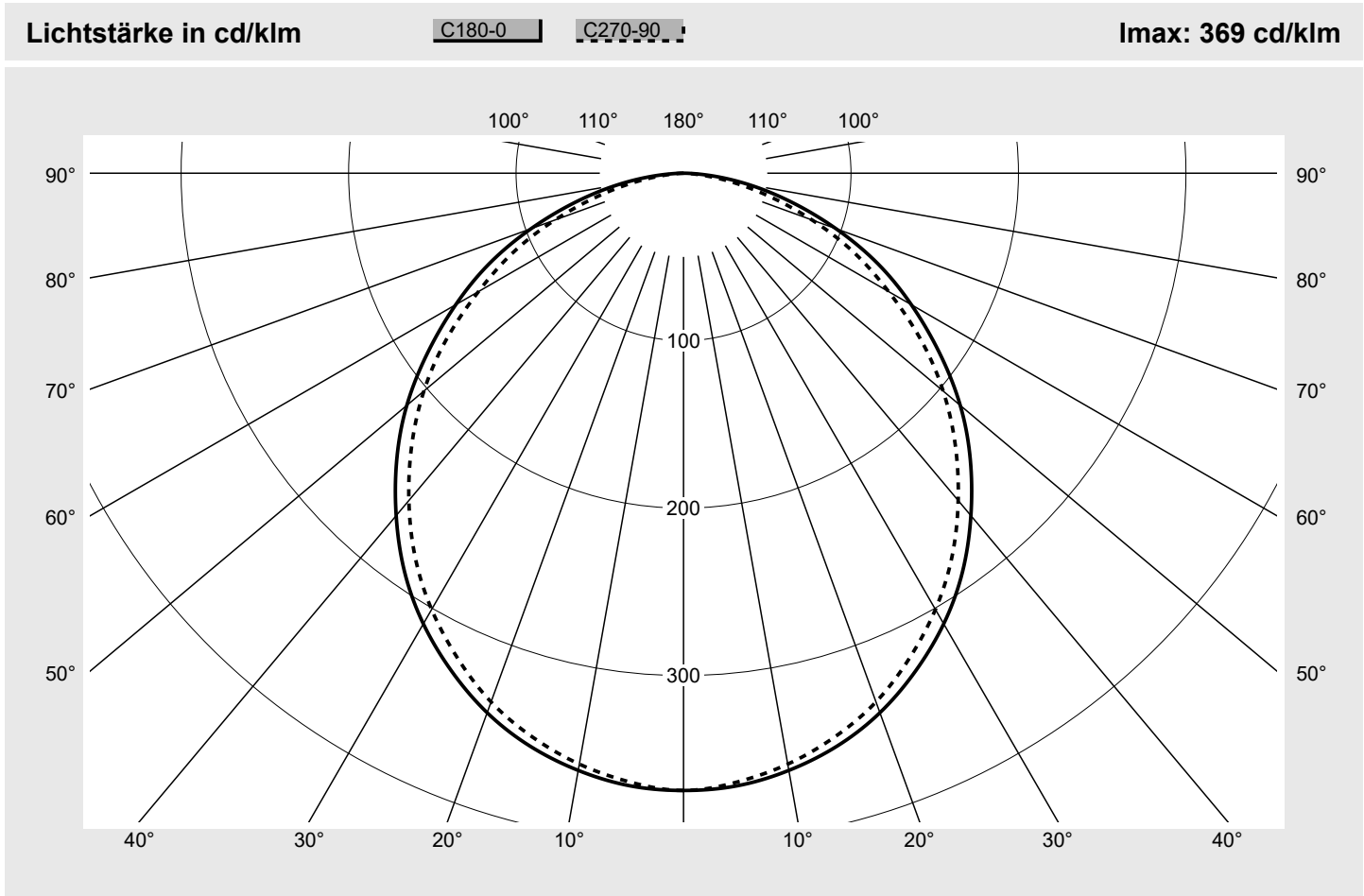


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB EAN: 4069025152107	LP-Nummer 59234_16
	Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K 6500 K
	Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG
	Einstellung	indiv. Einstellung: Farbtemperatur 6500K
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2500 lm Systemleistung = 19.5 W Lichtausbeute = 128.2 lm/W
		Seriendokumentation 16.01.2025
		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 Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB EAN: 4069025152107	LP-Nummer 59234_16
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_16		
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	24,7	26,4	25,0	26,7	27,0	24,3	26,0	24,7	26,3	26,6
	3H	26,3	27,8	26,7	28,1	28,5	25,7	27,3	26,1	27,6	27,9
	4H	26,9	28,3	27,3	28,7	29,0	26,2	27,7	26,6	28,0	28,4
	6H	27,4	28,7	27,8	29,1	29,4	26,6	27,9	27,0	28,2	28,6
	8H	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7
	12H	27,7	28,8	28,1	29,2	29,6	26,7	27,9	27,1	28,2	28,7
4H	2H	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,1	26,5	25,5	26,9	27,2
	3H	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7
	4H	27,9	28,9	28,3	29,3	29,8	27,3	28,4	27,7	28,8	29,2
	6H	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3	27,7	28,7	28,2	29,1	29,5
	8H	28,7	29,5	29,1	30,0	30,4	27,8	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	28,8	29,6	29,3	30,0	30,5	27,9	28,7	28,4	29,1	29,6
8H	4H	28,1	29,0	28,6	29,4	29,9	27,6	28,5	28,1	28,9	29,4
	6H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	28,2	28,9	28,7	29,4	29,9
	8H	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0
	12H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	28,4	29,0	29,0	29,5	30,0
12H	4H	28,2	28,9	28,7	29,4	29,9	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4
	6H	28,9	29,6	29,4	30,0	30,6	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9
	8H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0

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°	36430.3	36060.0	35689.9	35319.4	35052.1	34785.0	34517.7	
50°	35691.3	35271.4	34851.6	34431.7	34116.5	33801.6	33486.6	
55°	34548.3	34139.0	33729.4	33320.0	32891.9	32463.5	32035.4	
60°	33412.9	32856.7	32300.9	31744.6	31188.6	30632.4	30076.3	
65°	32249.4	31470.3	30690.9	29911.7	29381.5	28851.3	28321.0	
70°	30117.8	29194.3	28270.7	27347.5	26700.1	26053.0	25405.8	
75°	27440.3	26396.9	25354.4	24311.5	23403.8	22496.9	21589.1	
80°	24483.7	24235.0	23985.7	23737.0	21498.5	19260.5	17021.9	
85°	19605.1	17684.4	15764.9	13844.2	12605.6	11367.0	10127.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10MFHCB
EAN: 4069025152107

LP-Nummer
59234_16

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

