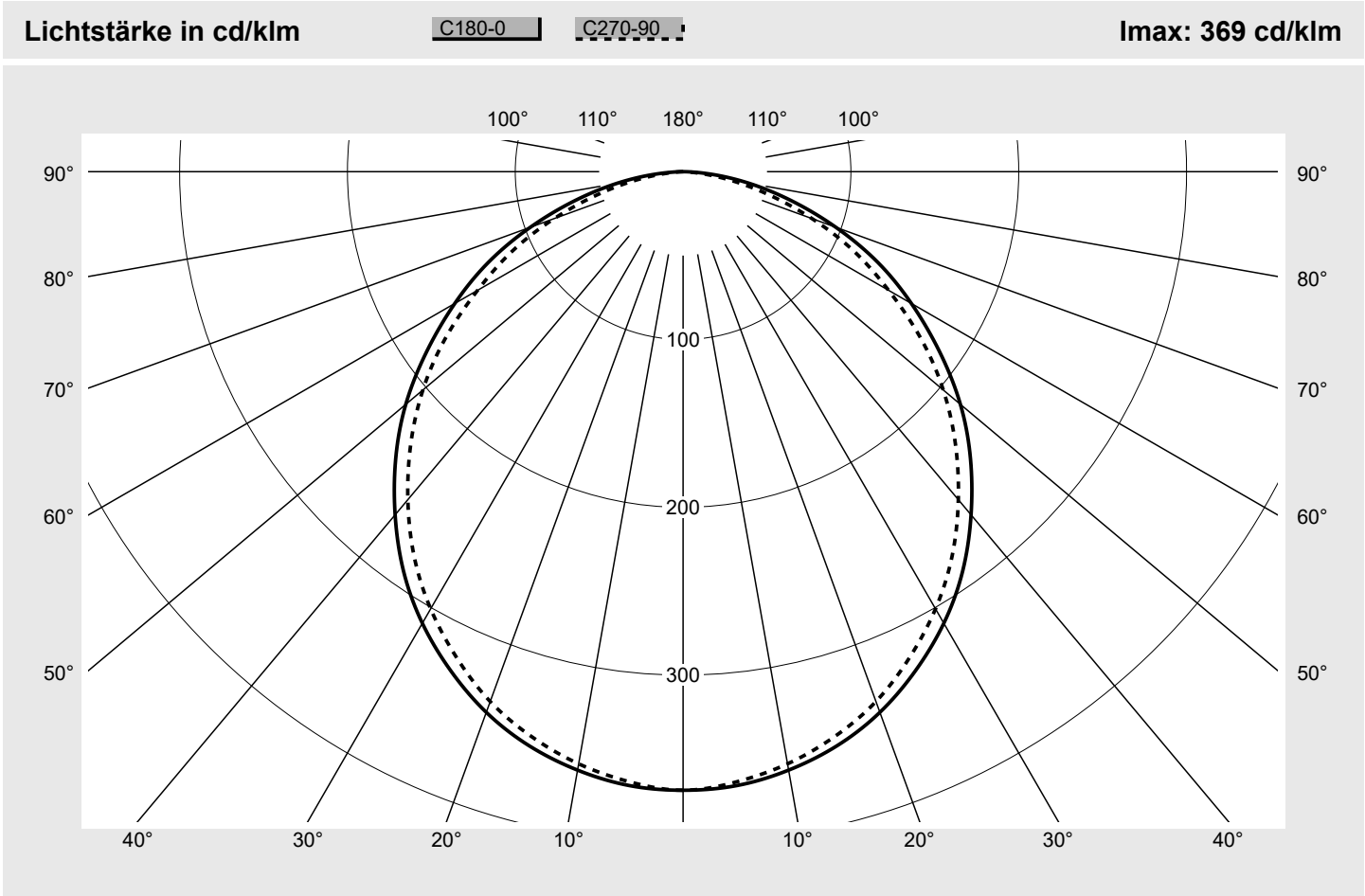


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41 	Bestell-Nr.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084	LP-Nummer 59234_11
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K 6500 K	Seriendokumentation 16.01.2025
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1580 lm Systemleistung = 12.5 W Lichtausbeute = 126.4 lm/W	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.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084	LP-Nummer 59234_11
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.: 51DR10MDHBB EAN: 4069025152084						LP-Nummer 59234_11		
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	25,4	27,0	25,7	27,3	27,7	25,0	26,7	25,4	27,0	27,3
	3H	26,9	28,5	27,3	28,8	29,1	26,4	27,9	26,8	28,3	28,6
	4H	27,6	29,0	28,0	29,3	29,7	26,9	28,3	27,3	28,7	29,0
	6H	28,0	29,4	28,5	29,7	30,1	27,2	28,5	27,6	28,9	29,3
	8H	28,2	29,5	28,7	29,8	30,2	27,3	28,6	27,8	28,9	29,3
	12H	28,3	29,5	28,8	29,9	30,3	27,4	28,5	27,8	28,9	29,3
4H	2H	26,0	27,5	26,4	27,8	28,2	25,8	27,2	26,2	27,5	27,9
	3H	27,8	29,0	28,2	29,4	29,8	27,3	28,5	27,8	28,9	29,3
	4H	28,5	29,6	29,0	30,0	30,4	27,9	29,0	28,4	29,4	29,9
	6H	29,1	30,1	29,6	30,5	31,0	28,4	29,3	28,8	29,7	30,2
	8H	29,3	30,2	29,8	30,6	31,1	28,5	29,4	29,0	29,8	30,3
	12H	29,5	30,2	30,0	30,7	31,2	28,6	29,3	29,0	29,8	30,3
8H	4H	28,8	29,7	29,3	30,1	30,6	28,3	29,1	28,8	29,6	30,1
	6H	29,5	30,2	30,0	30,7	31,2	28,9	29,6	29,3	30,0	30,5
	8H	29,8	30,4	30,3	30,9	31,4	29,0	29,7	29,5	30,1	30,7
	12H	30,0	30,5	30,5	31,0	31,6	29,1	29,6	29,6	30,1	30,7
12H	4H	28,8	29,6	29,3	30,1	30,6	28,4	29,1	28,8	29,6	30,1
	6H	29,6	30,2	30,1	30,7	31,2	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6
	8H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,5	29,1	29,7	29,7	30,2	30,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 125				
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°	44101.4	43653.1	43205.0	42756.6	42433.0	42109.6	41786.1	
50°	43206.8	42698.4	42190.3	41681.9	41300.3	40919.2	40537.8	
55°	41823.0	41327.6	40831.8	40336.1	39817.8	39299.3	38781.0	
60°	40448.6	39775.2	39102.4	38429.0	37755.9	37082.6	36409.5	
65°	39040.1	38096.9	37153.4	36210.2	35568.3	34926.4	34284.5	
70°	36459.7	35341.7	34223.6	33106.0	32322.2	31538.9	30755.5	
75°	33218.3	31955.3	30693.3	29430.7	28331.9	27234.0	26135.1	
80°	29639.1	29338.1	29036.3	28735.3	26025.3	23316.1	20606.1	
85°	23733.3	21408.2	19084.5	16759.3	15259.9	13760.5	12259.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10MDHBB
EAN: 4069025152084

LP-Nummer
59234_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

