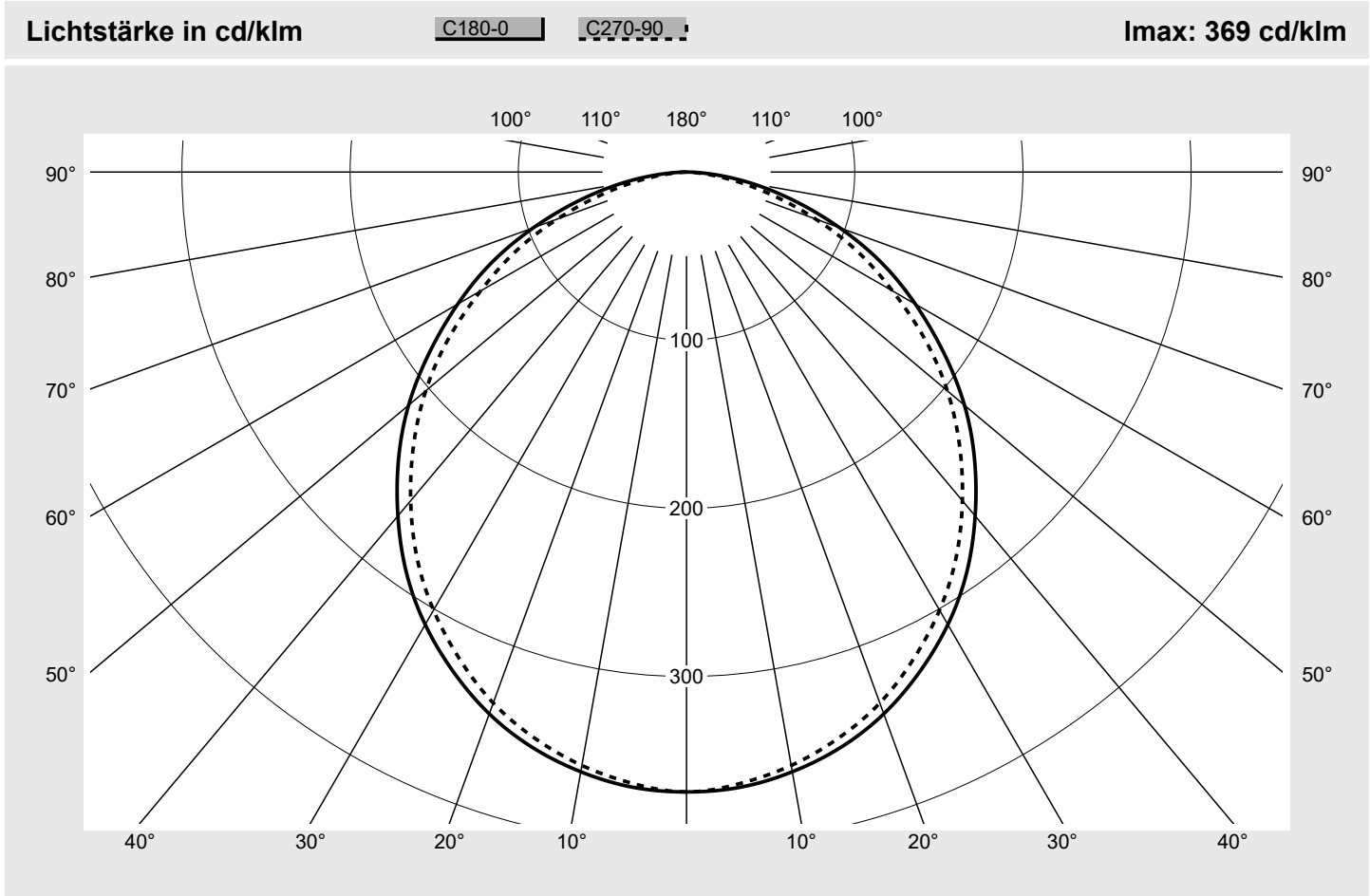


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_10
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K 4000 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		



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 4 0
CIE	N1=49 N2=80 N3=96 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
η_{LB}	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_10
----------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	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.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_10
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
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	
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	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
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.: 51DR10MDGGB EAN: 4069025152053	LP-Nummer 59234_10
----------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

