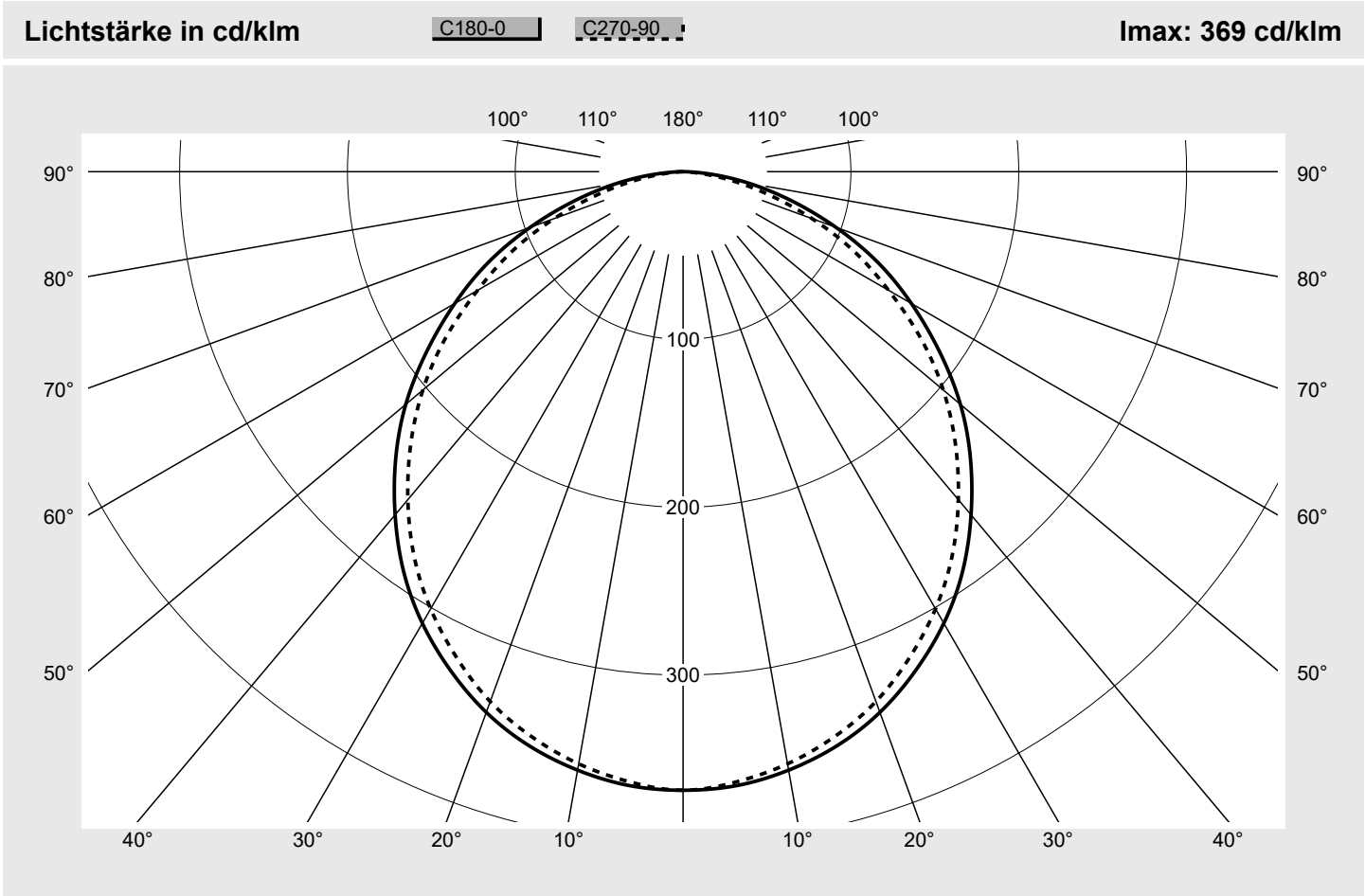


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
	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-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3100 lm Systemleistung = 23.0 W Lichtausbeute = 134.8 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.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
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.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039							LP-Nummer 59234_20	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	27,1	25,8	27,4	27,7	25,1	26,8	25,4	27,1
	3H	27,0	28,5	27,4	28,9	29,2	26,5	28,0	26,9	28,3
	4H	27,7	29,1	28,0	29,4	29,8	27,0	28,4	27,4	28,8
	6H	28,1	29,4	28,5	29,8	30,2	27,3	28,6	27,7	29,0
	8H	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3	27,4	28,6	27,8	29,0
	12H	28,4	29,6	28,9	30,0	30,4	27,4	28,6	27,9	29,0
4H	2H	26,1	27,5	26,5	27,9	28,3	25,9	27,3	26,2	27,6
	3H	27,9	29,1	28,3	29,5	29,9	27,4	28,6	27,8	29,0
	4H	28,6	29,7	29,0	30,1	30,5	28,0	29,1	28,5	29,5
	6H	29,2	30,1	29,7	30,6	31,0	28,5	29,4	28,9	29,8
	8H	29,4	30,3	29,9	30,7	31,2	28,6	29,4	29,0	29,9
	12H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	28,6	29,4	29,1	29,9
8H	4H	28,9	29,8	29,4	30,2	30,7	28,4	29,2	28,8	29,7
	6H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	28,9	29,6	29,4	30,1
	8H	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5	29,1	29,7	29,6	30,2
	12H	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6	29,2	29,7	29,7	30,2
12H	4H	28,9	29,7	29,4	30,2	30,6	28,4	29,2	28,9	29,7
	6H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,0	29,7	29,5	30,1
	8H	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5	29,2	29,8	29,7	30,3

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°	45173.6	44714.4	44255.4	43796.1	43464.7	43133.4	42802.0	
50°	44257.2	43736.5	43216.0	42695.3	42304.4	41914.0	41523.4	
55°	42839.8	42332.4	41824.5	41316.8	40785.9	40254.8	39723.9	
60°	41432.0	40742.3	40053.1	39363.3	38673.9	37984.1	37294.7	
65°	39989.2	39023.1	38056.7	37090.6	36433.1	35775.6	35118.1	
70°	37346.1	36200.9	35055.7	33910.9	33108.1	32305.7	31503.2	
75°	34026.0	32732.2	31439.5	30146.3	29020.7	27896.1	26770.5	
80°	30359.7	30051.4	29742.3	29433.9	26658.1	23883.0	21107.1	
85°	24310.4	21928.7	19548.5	17166.8	15630.9	14095.0	12557.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB
EAN: 4069025152039

LP-Nummer
59234_20

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

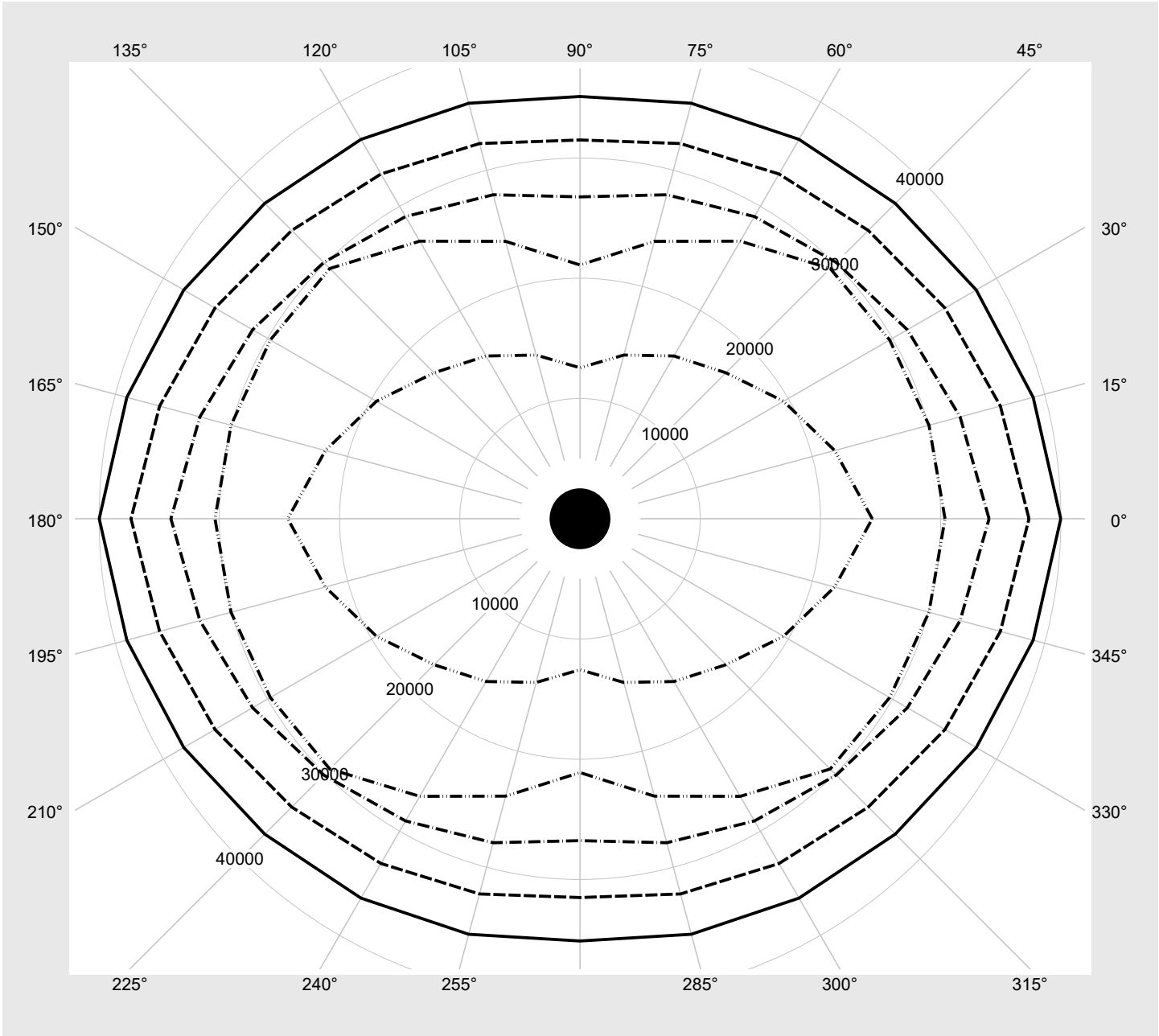
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10DFGCB EAN: 4069025152039	LP-Nummer 59234_20
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	1550	11.5
6	OFF	ON	ON	1750	13.5
5	ON	OFF	ON	2000	14.5
4	OFF	OFF	ON	2200	16.5
3	ON	ON	OFF	2450	18.5
2	OFF	ON	OFF	2650	20.0
1	ON	OFF	OFF	2700	21.5
0	OFF	OFF	OFF	3100	23.0