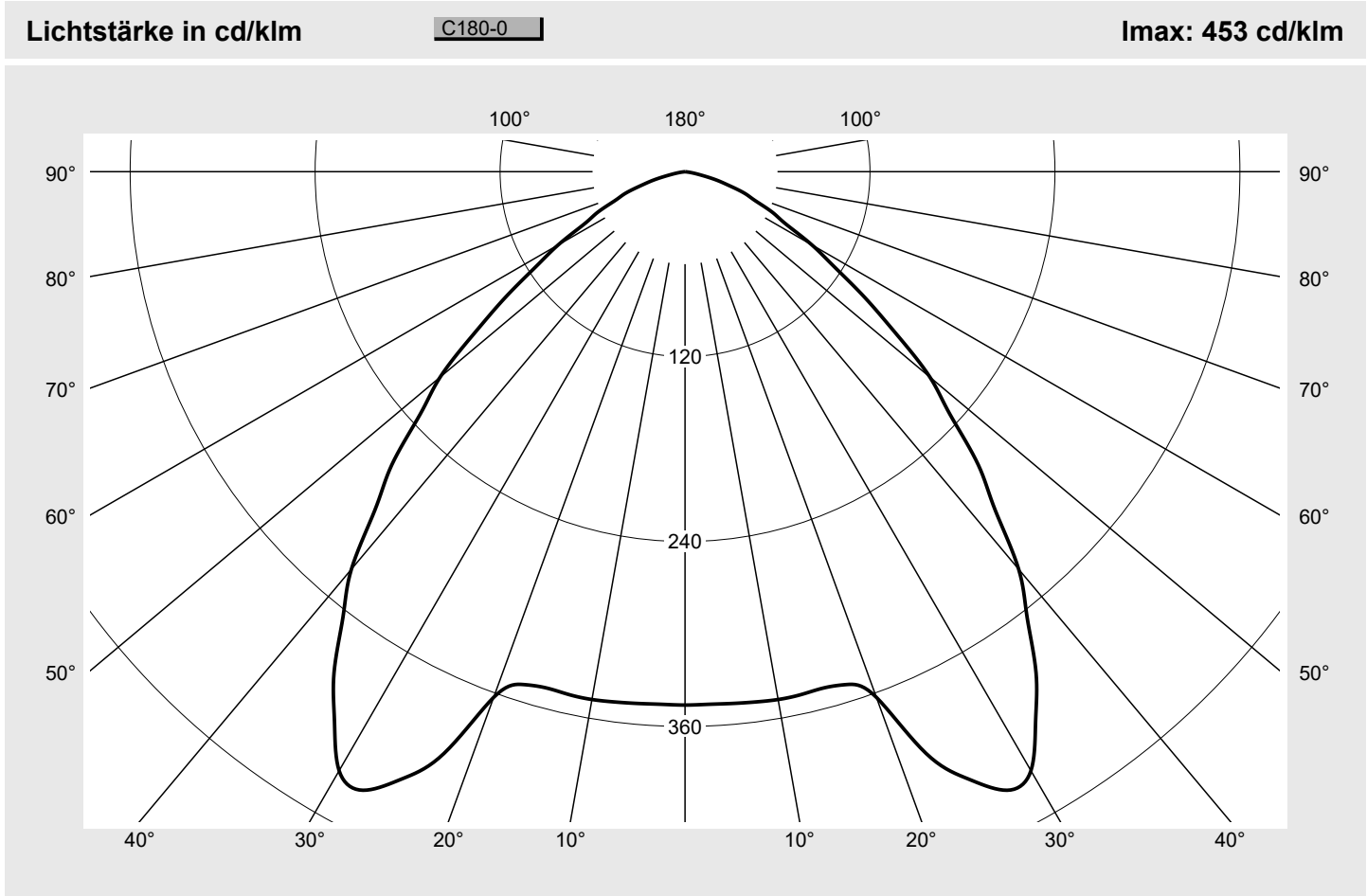


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D04400A EAN: 4069025314130	LP-Nummer 59720_9
	Ausführung	Downlight für Deckeneinbau
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4400 lm Systemleistung = 25.3 W Lichtausbeute = 173.9 lm/W
		Seriendokumentation 19.03.2025
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=61 N2=91 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D04400A EAN: 4069025314130	LP-Nummer 59720_9
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	346.1	0.5	0.5
2,5°	346.0	4.1	4.7
5,0°	346.4	8.3	12.9
7,5°	347.1	12.4	25.4
10,0°	347.8	16.6	41.9
12,5°	347.6	20.6	62.5
15,0°	346.9	24.6	87.1
17,5°	349.0	28.8	115.9
20,0°	363.0	34.0	149.9
22,5°	408.6	42.9	192.8
25,0°	434.8	50.4	243.2
27,5°	452.5	57.3	300.5
30,0°	448.9	61.5	362.0
32,5°	423.3	62.3	424.3
35,0°	397.1	62.4	486.8
37,5°	364.6	60.8	547.6
40,0°	336.8	59.3	607.0
42,5°	297.9	55.2	662.1
45,0°	269.1	52.2	714.3
47,5°	233.2	47.1	761.4
50,0°	207.4	43.6	805.0
52,5°	172.4	37.5	842.5
55,0°	142.5	32.0	874.4
57,5°	114.7	26.5	901.0
60,0°	95.0	22.6	923.5
62,5°	74.0	18.0	941.5
65,0°	62.8	15.6	957.1
67,5°	49.4	12.5	969.6
70,0°	41.3	10.6	980.3
72,5°	30.0	7.9	988.1
75,0°	21.3	5.6	993.8
77,5°	12.0	3.2	997.0
80,0°	6.2	1.7	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	1.2	0.3	1000.2

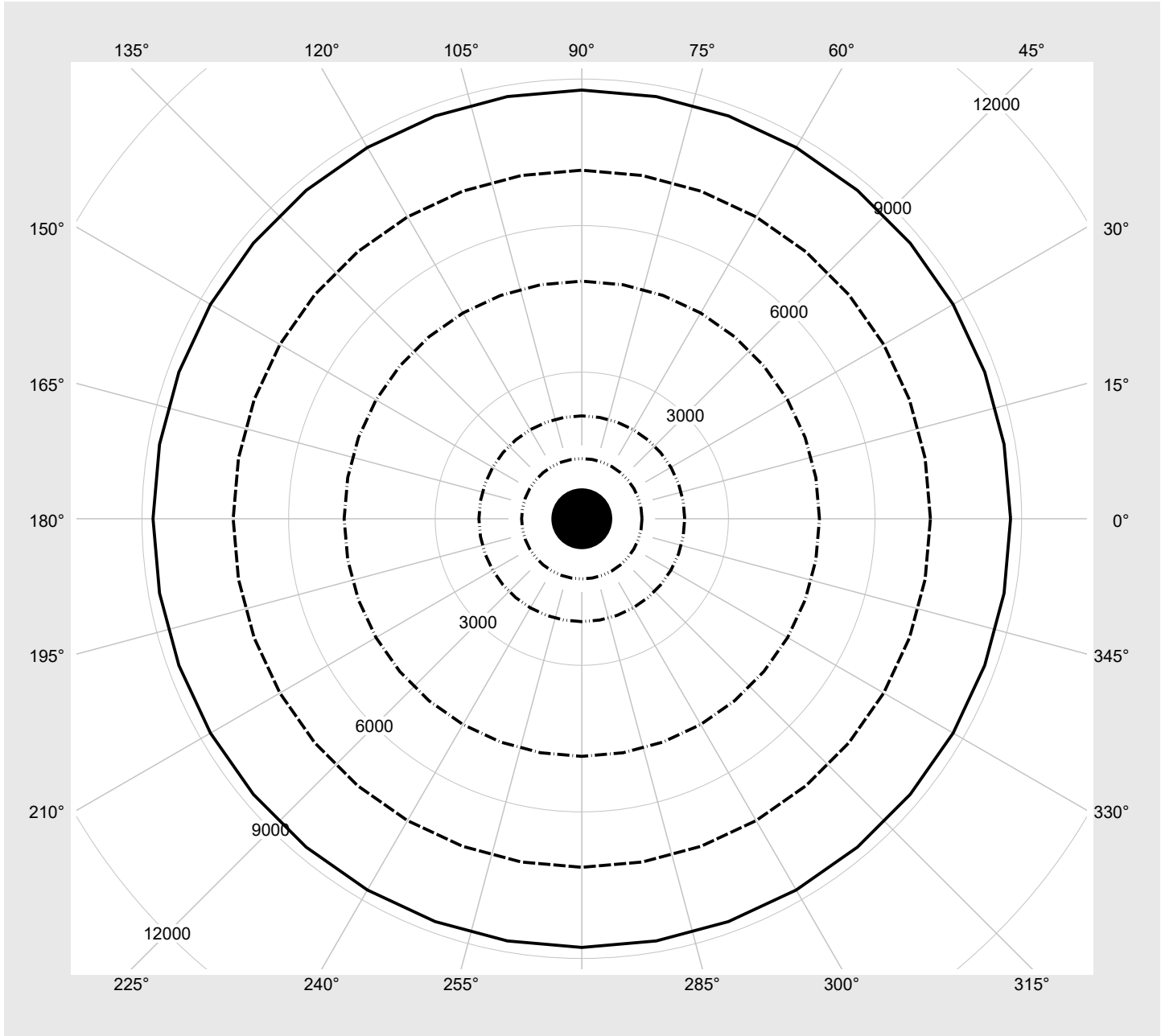
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED		Bestell-Nr.: 58DC011D04400A EAN: 4069025314130							LP-Nummer 59720_9	
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	21,5	23,0	21,8	23,3	23,7	21,5	23,0	21,8	23,3
	3H	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7
	4H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,5	23,7
	6H	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0	22,1	23,3	22,5	23,6
	8H	22,1	23,2	22,5	23,6	24,0	22,1	23,2	22,5	23,6
	12H	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9	22,1	23,1	22,5	23,5
4H	2H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	21,8	23,0	22,2	23,4
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,4	23,4	22,8	23,8
	4H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	22,5	23,5	23,0	23,9
	6H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3	22,6	23,4	23,0	23,8
	8H	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	22,5	23,3	23,0	23,7
	12H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	22,5	23,2	23,0	23,6
8H	4H	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2	22,6	23,3	23,0	23,7
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6
	12H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5
12H	4H	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2	22,6	23,2	23,0	23,7
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6
	8H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	22473.0		
50,0°	19054.1		
55,0°	14667.6		
60,0°	11220.1		
65,0°	8774.5		
70,0°	7134.3		
75,0°	4863.5		
80,0°	2105.8		
85,0°	1231.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D04400A EAN: 4069025314130	LP-Nummer 59720_9	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D04400A EAN: 4069025314130	LP-Nummer 59720_9
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4400	25.3
95	240	252	4174	24.0
90	227	250	3963	22.8
85	213	248	3734	21.4
80	200	245	3519	20.2
75	187	243	3303	18.9
70	174	240	3085	17.7
65	161	237	2865	16.5
60	148	234	2643	15.3
55	135	231	2419	14.0
50	122	227	2194	12.8
45	110	223	1983	11.7
40	97	219	1753	10.5
35	85	214	1540	9.4
30	73	208	1325	8.3
25	61	202	1109	7.2
20	48	193	872	6.0
15	36	182	652	4.8
10	25	169	448	3.8
5	13	145	223	2.7
2	5	110	73	1.7