

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 58DC011D02400A
EAN: 4069025314116

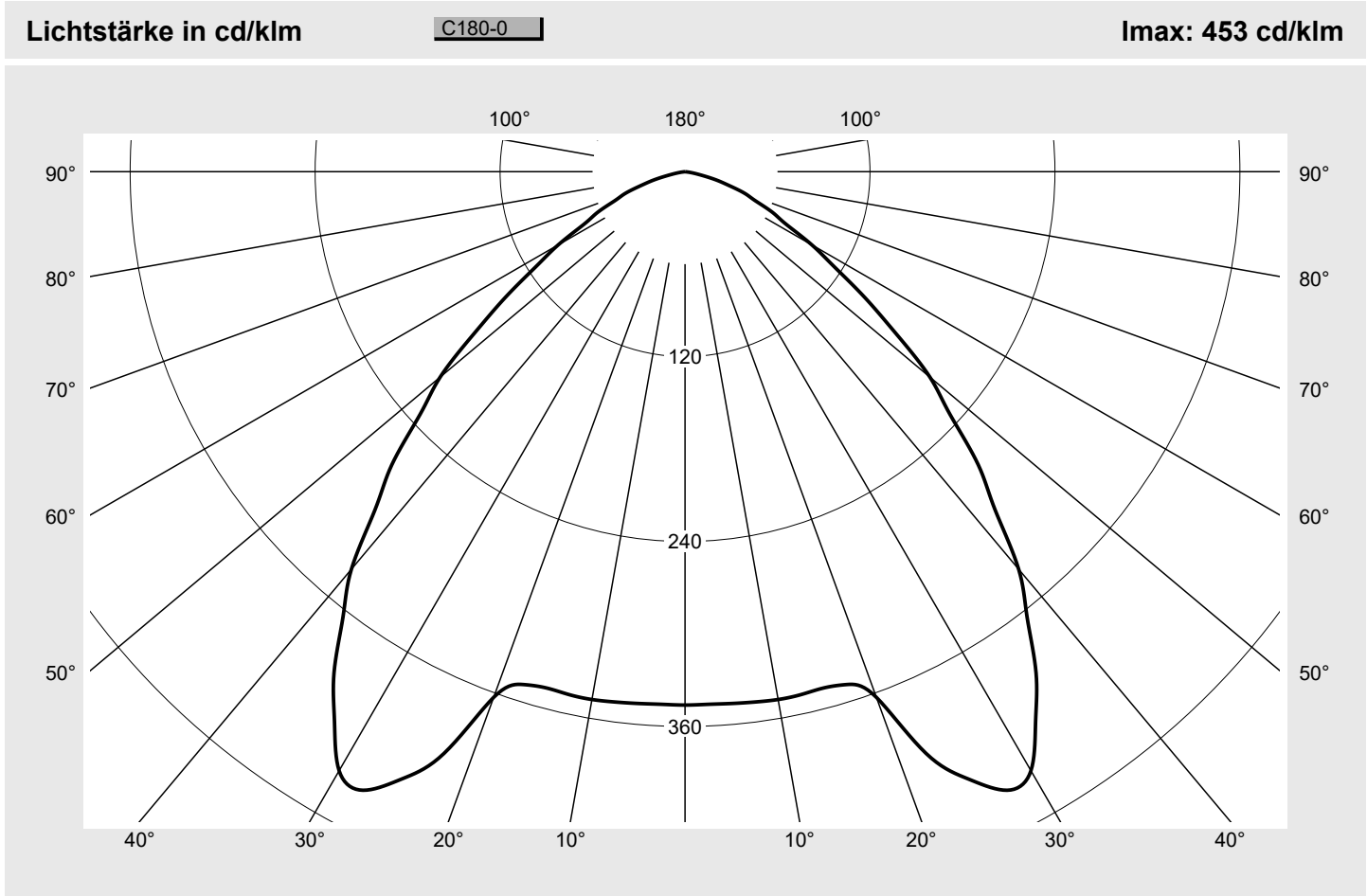
LP-Nummer
59720_10



Ausführung Downlight für Deckeneinbau
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4400 lm
 Systemleistung = 26.8 W
 Lichtausbeute = 164.2 lm/W

Seriendokumentation
19.03.2025





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.: 58DC011D02400A EAN: 4069025314116	LP-Nummer 59720_10
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

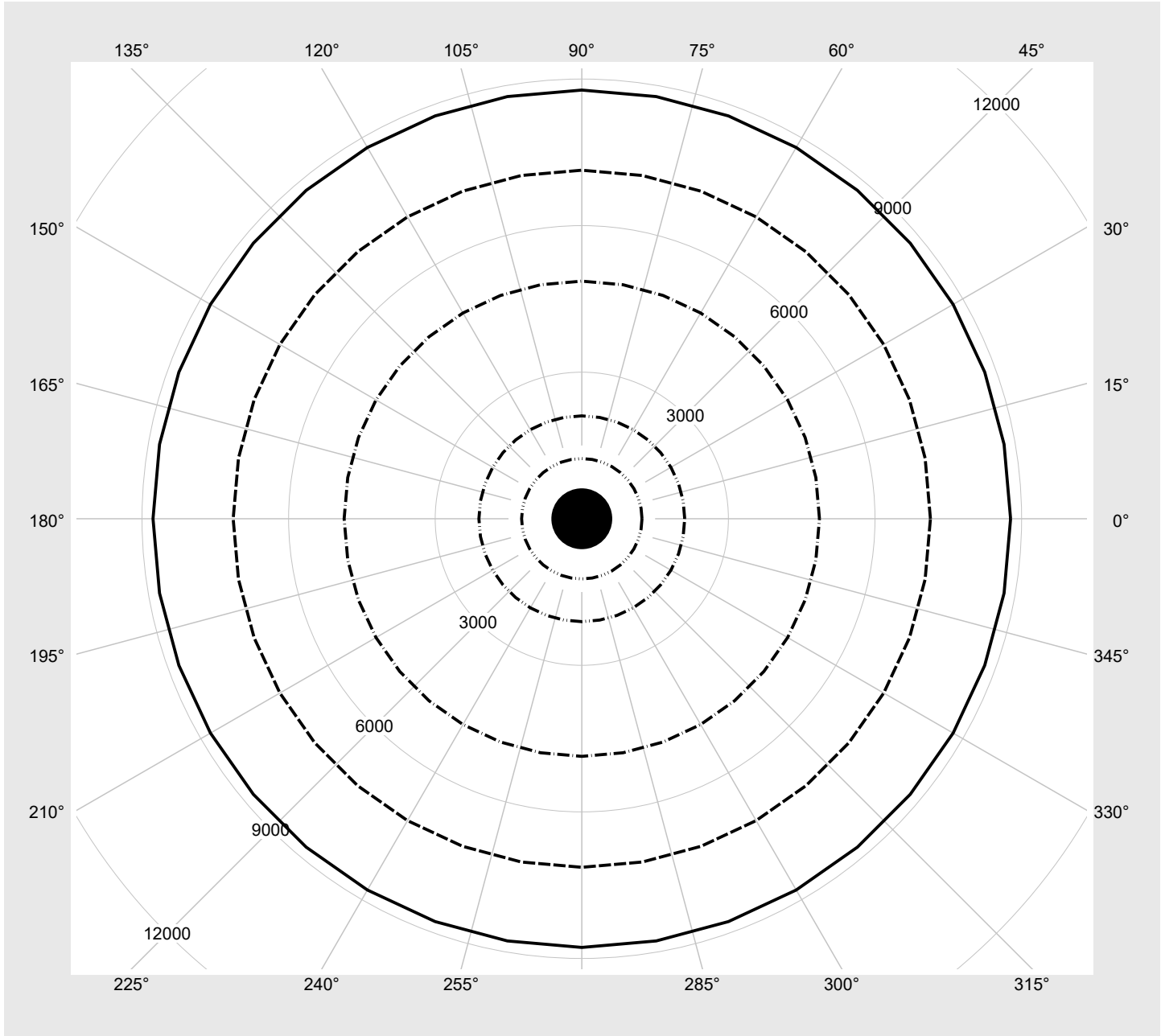
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED			Bestell-Nr.: 58DC011D02400A EAN: 4069025314116						LP-Nummer 59720_10			
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	23,7	
	3H	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0	
	4H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	
	6H	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0	
	8H	22,1	23,2	22,5	23,6	24,0	22,1	23,2	22,5	23,6	24,0	
	12H	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9	
4H	2H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	
	4H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	
	6H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3	
	8H	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	
	12H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	
8H	4H	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2	
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	
	12H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	
12H	4H	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2	
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	
	8H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	

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.: 58DC011D02400A EAN: 4069025314116	LP-Nummer 59720_10	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D02400A EAN: 4069025314116	LP-Nummer 59720_10
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4400	26.8
95	240	252	4176	25.3
90	227	250	3966	24.0
85	213	248	3739	22.6
80	200	245	3525	21.3
75	186	243	3293	19.9
70	173	240	3075	18.5
65	160	237	2856	17.2
60	147	234	2634	15.9
55	135	231	2428	14.7
50	122	227	2203	13.4
45	109	223	1975	12.1
40	97	219	1762	11.0
35	84	213	1532	9.7
30	72	208	1316	8.6
25	60	201	1098	7.4
20	48	193	880	6.2
15	36	182	659	5.0
10	24	168	436	3.8
5	12	142	212	2.6
2	5	110	80	1.7