

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 51DC612DD4400A
EAN: 4069025359384

LP-Nummer
59721_16

Seriendokumentation
05.05.2025



Ausführung Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

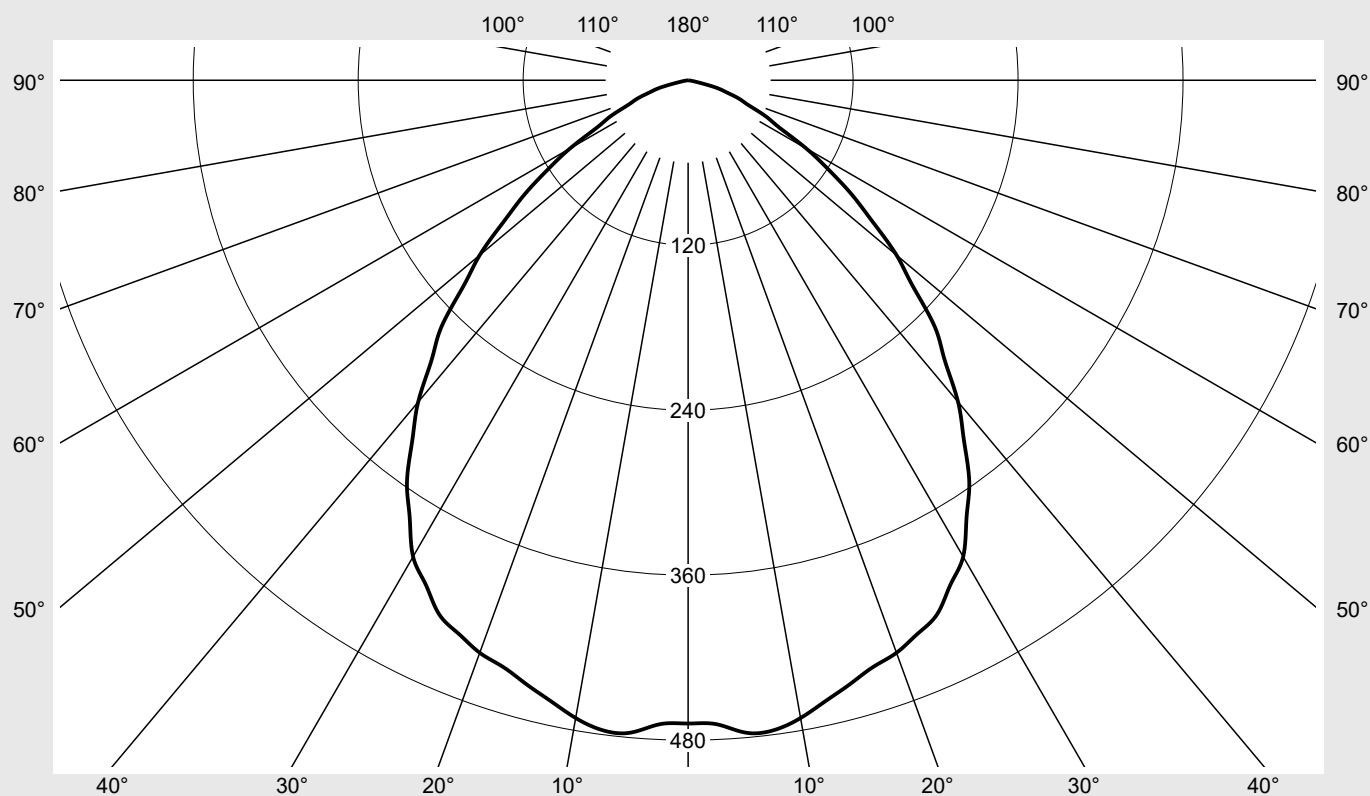
Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 4800 lm
Systemleistung = 29.6 W
Lichtausbeute = 162.2 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 477 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=62 N2=91 N3=99
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 R LED	Bestell-Nr.: 51DC612DD4400A EAN: 4069025359384	LP-Nummer 59721_16
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	467.9	0.7	0.7
2,5°	468.8	5.6	6.3
5,0°	476.3	11.4	17.7
7,5°	476.9	17.1	34.7
10,0°	471.1	22.4	57.2
12,5°	462.5	27.4	84.6
15,0°	454.8	32.3	116.9
17,5°	447.5	36.9	153.8
20,0°	443.2	41.6	195.3
22,5°	435.9	45.7	241.1
25,0°	428.6	49.7	290.7
27,5°	413.5	52.3	343.0
30,0°	400.2	54.8	397.9
32,5°	377.0	55.5	453.4
35,0°	356.6	56.1	509.5
37,5°	329.5	55.0	564.5
40,0°	305.5	53.8	618.3
42,5°	276.3	51.2	669.5
45,0°	253.9	49.2	718.7
47,5°	221.7	44.8	763.5
50,0°	197.9	41.6	805.1
52,5°	169.3	36.8	841.9
55,0°	145.9	32.8	874.6
57,5°	121.3	28.1	902.7
60,0°	99.1	23.5	926.2
62,5°	75.2	18.3	944.5
65,0°	62.7	15.6	960.1
67,5°	47.9	12.1	972.2
70,0°	39.8	10.2	982.5
72,5°	29.5	7.7	990.2
75,0°	21.8	5.8	996.0
77,5°	9.4	2.5	998.5
80,0°	3.7	1.0	999.5
82,5°	0.8	0.2	999.7
85,0°	0.7	0.2	999.9
87,5°	0.4	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

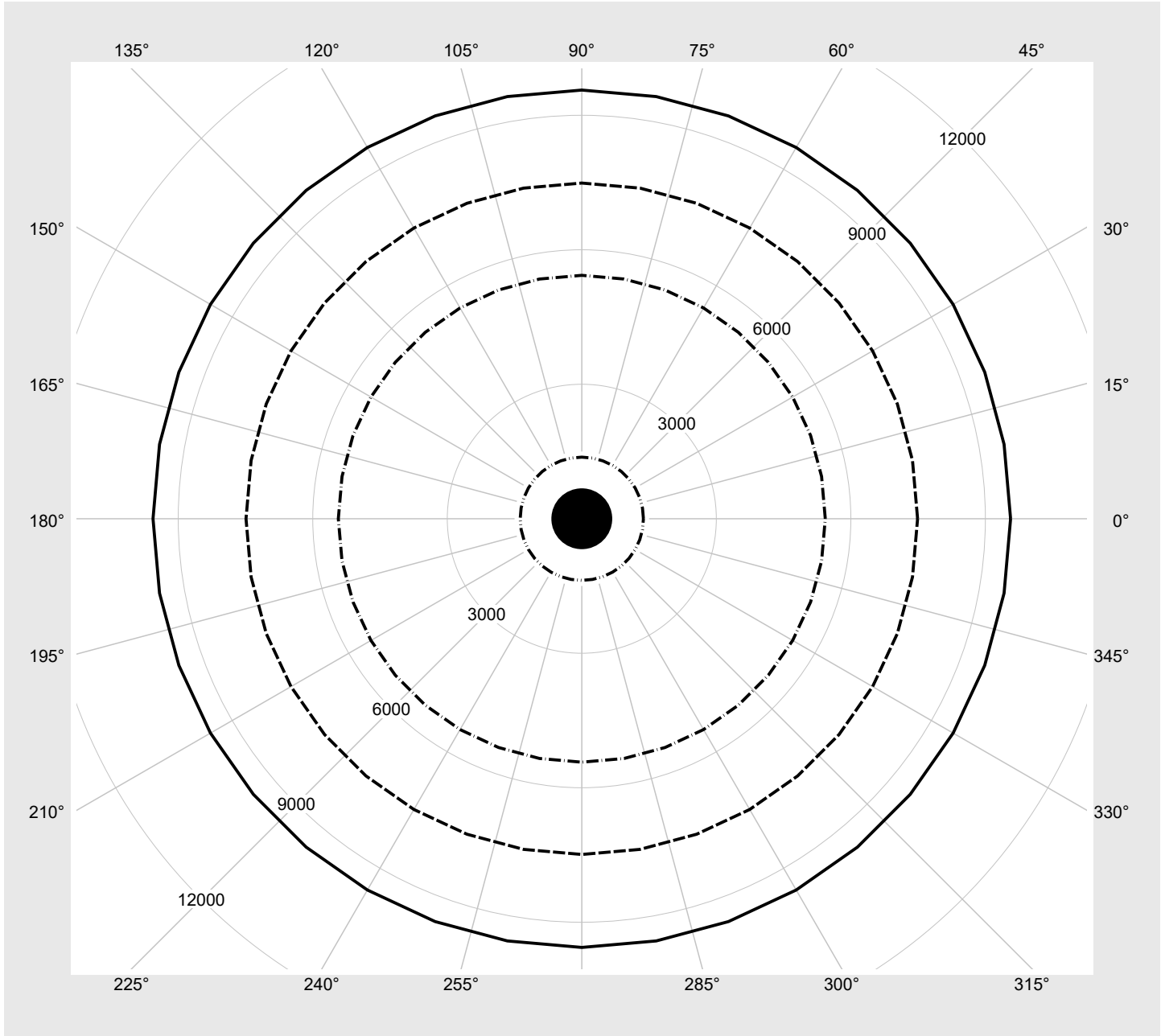
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED			Bestell-Nr.: 51DC612DD4400A EAN: 4069025359384						LP-Nummer 59721_16			
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	21,6	23,2	22,0	23,5	23,8	21,6	23,2	22,0	23,5	23,8	
	3H	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2	
	4H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,2	22,3	23,5	22,7	23,9	24,2	
	6H	22,2	23,4	22,7	23,8	24,2	22,2	23,4	22,7	23,8	24,2	
	8H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	
	12H	22,2	23,2	22,7	23,6	24,0	22,2	23,2	22,7	23,6	24,0	
4H	2H	22,0	23,2	22,3	23,6	23,9	22,0	23,2	22,3	23,6	23,9	
	3H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4	
	4H	22,7	23,7	23,2	24,1	24,5	22,7	23,7	23,2	24,1	24,5	
	6H	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	
	8H	22,7	23,4	23,2	23,9	24,3	22,7	23,4	23,2	23,9	24,3	
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	
8H	4H	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	
	6H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	
	12H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	
12H	4H	22,7	23,4	23,2	23,8	24,3	22,7	23,4	23,2	23,8	24,3	
	6H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	
	8H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	23130.0		
50,0°	19838.0		
55,0°	16390.2		
60,0°	12773.3		
65,0°	9562.3		
70,0°	7488.4		
75,0°	5429.9		
80,0°	1374.2		
85,0°	497.5		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 51DC612DD4400A EAN: 4069025359384	LP-Nummer 59721_16
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 51DC612DD4400A EAN: 4069025359384	LP-Nummer 59721_16
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4800	29.6
95	241	252	4567	28.1
90	227	250	4316	26.4
85	214	248	4080	24.9
80	201	245	3843	23.6
75	188	243	3605	22.1
70	175	240	3366	20.5
65	162	238	3125	19.2
60	149	234	2883	17.7
55	136	231	2639	16.2
50	123	227	2393	14.8
45	111	224	2164	13.5
40	98	219	1916	12.1
35	86	214	1685	10.7
30	73	208	1433	9.4
25	61	202	1198	8.1
20	49	194	962	6.8
15	37	183	724	5.5
10	25	169	485	4.2
5	13	145	243	2.9
1	4	102	61	1.6