

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 51DC112MDB400A
EAN: 4069025359087

LP-Nummer
59721_31

Seriendokumentation
14.05.2025



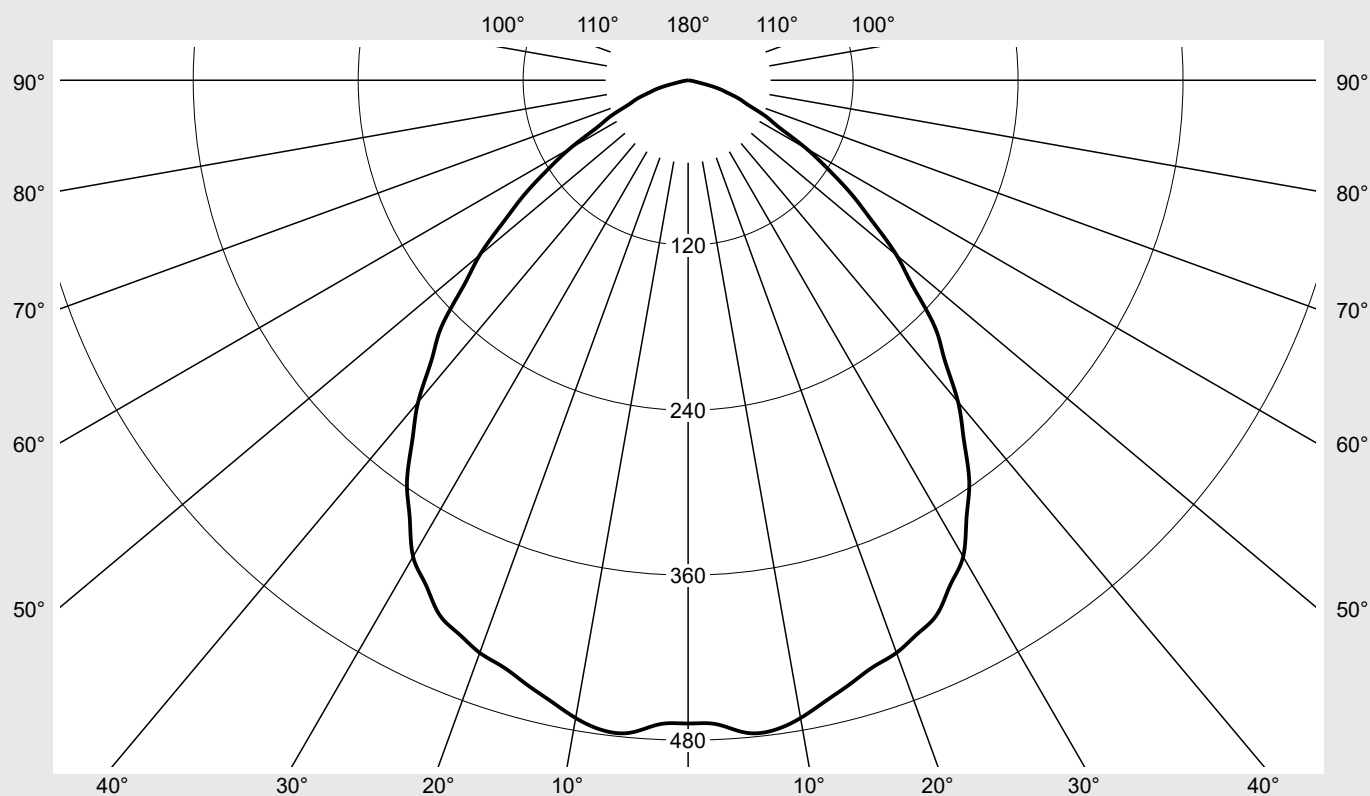
Ausführung Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3830 lm
Systemleistung = 26.2 W
Lichtausbeute = 146.2 lm/W

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.: 51DC112MDB400A EAN: 4069025359087	LP-Nummer 59721_31
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.: 51DC112MDB400A EAN: 4069025359087						LP-Nummer 59721_31			
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	20,9	22,4	21,2	22,7	23,0	20,9	22,4	21,2	22,7	23,0	
	3H	21,3	22,7	21,7	23,0	23,4	21,3	22,7	21,7	23,0	23,4	
	4H	21,5	22,7	21,9	23,1	23,5	21,5	22,7	21,9	23,1	23,5	
	6H	21,5	22,6	21,9	23,0	23,4	21,5	22,6	21,9	23,0	23,4	
	8H	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	
	12H	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2	
4H	2H	21,2	22,4	21,6	22,8	23,1	21,2	22,4	21,6	22,8	23,1	
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	
	4H	21,9	22,9	22,4	23,3	23,7	21,9	22,9	22,4	23,3	23,7	
	6H	21,9	22,7	22,4	23,2	23,6	21,9	22,7	22,4	23,2	23,6	
	8H	21,9	22,6	22,4	23,1	23,5	21,9	22,6	22,4	23,1	23,5	
	12H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	
8H	4H	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6	
	6H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	
	8H	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	
	12H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	
12H	4H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	
	6H	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	
	8H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,4	21,9	22,3	22,4	22,8	23,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	18455.8		
50,0°	15829.1		
55,0°	13078.0		
60,0°	10192.0		
65,0°	7629.9		
70,0°	5975.1		
75,0°	4332.6		
80,0°	1096.5		
85,0°	396.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 51DC112MDB400A
EAN: 4069025359087

LP-Nummer
59721_31

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

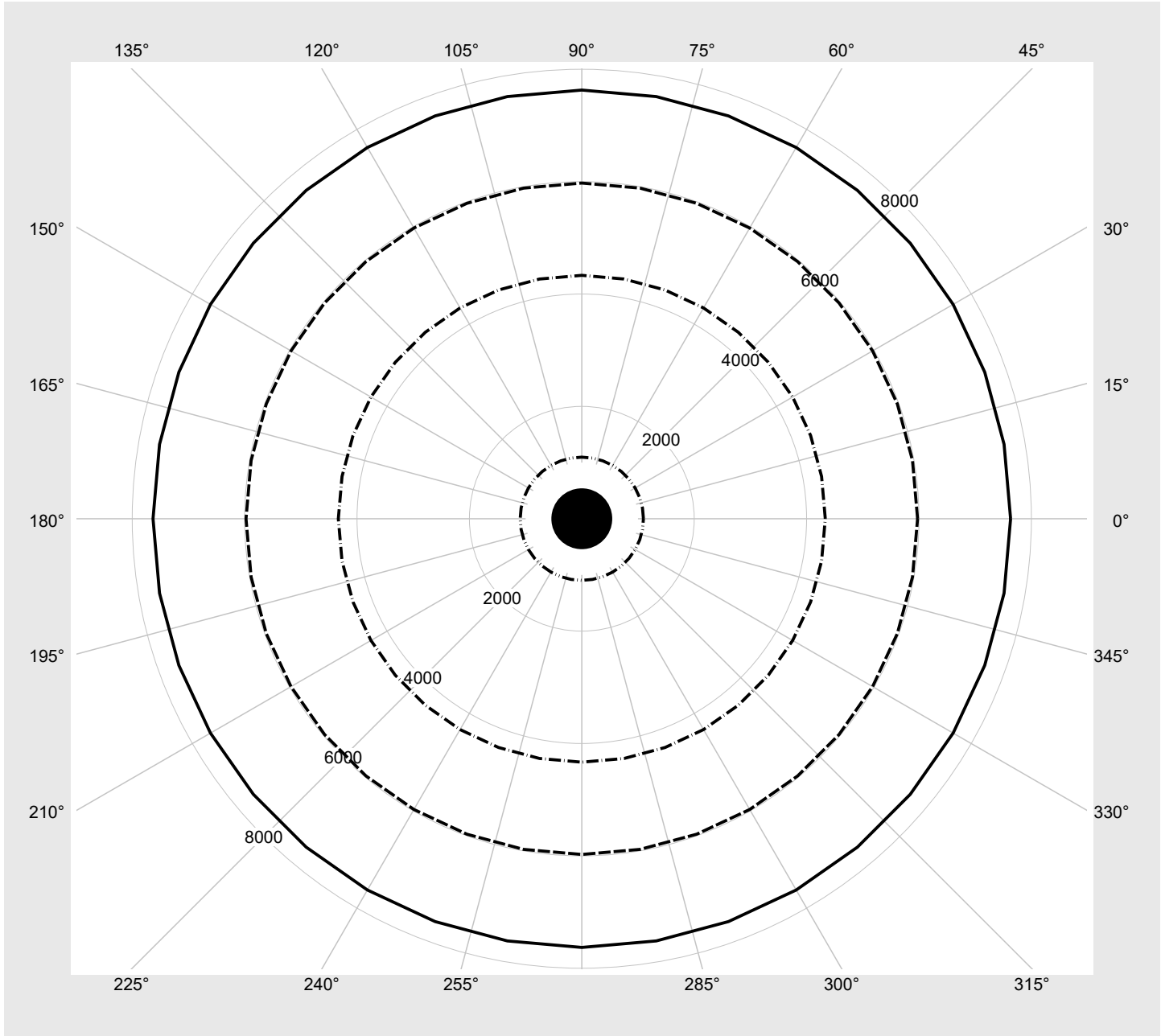
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 51DC112MDB400A EAN: 4069025359087	LP-Nummer 59721_31
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3830	26.2
6	OFF	ON	ON	3580	24.3
5	ON	OFF	ON	3320	22.4
4	OFF	OFF	ON	3060	20.6
3	ON	ON	OFF	2800	18.7
2	OFF	ON	OFF	2530	17.0
1	ON	OFF	OFF	2260	15.3
0	OFF	OFF	OFF	1990	13.5