

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 51DC612MD2400A
EAN: 4069025359445

LP-Nummer
59721_9

Seriendokumentation
05.05.2025



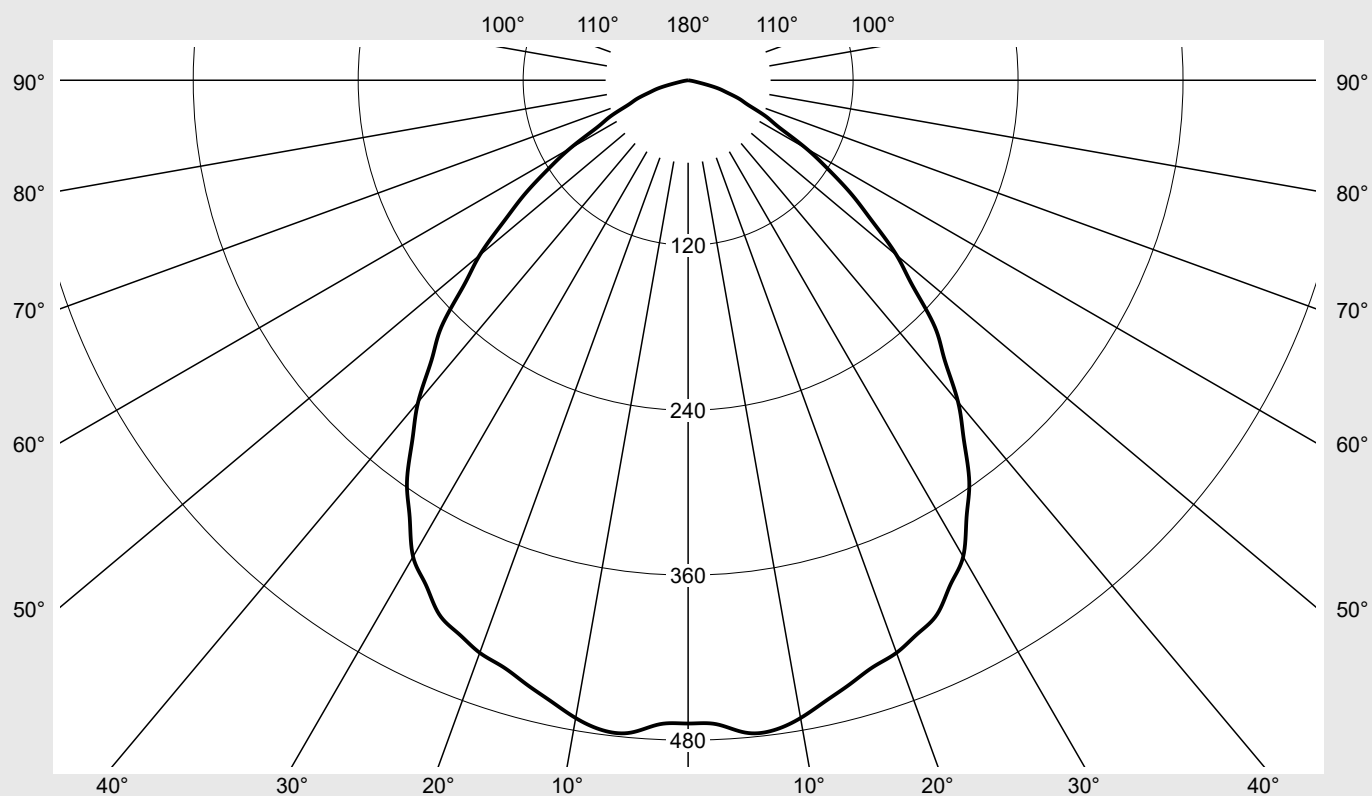
Ausführung Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3950 lm
Systemleistung = 25.3 W
Lichtausbeute = 156.1 lm/W

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.: 51DC612MD2400A EAN: 4069025359445	LP-Nummer 59721_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°	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

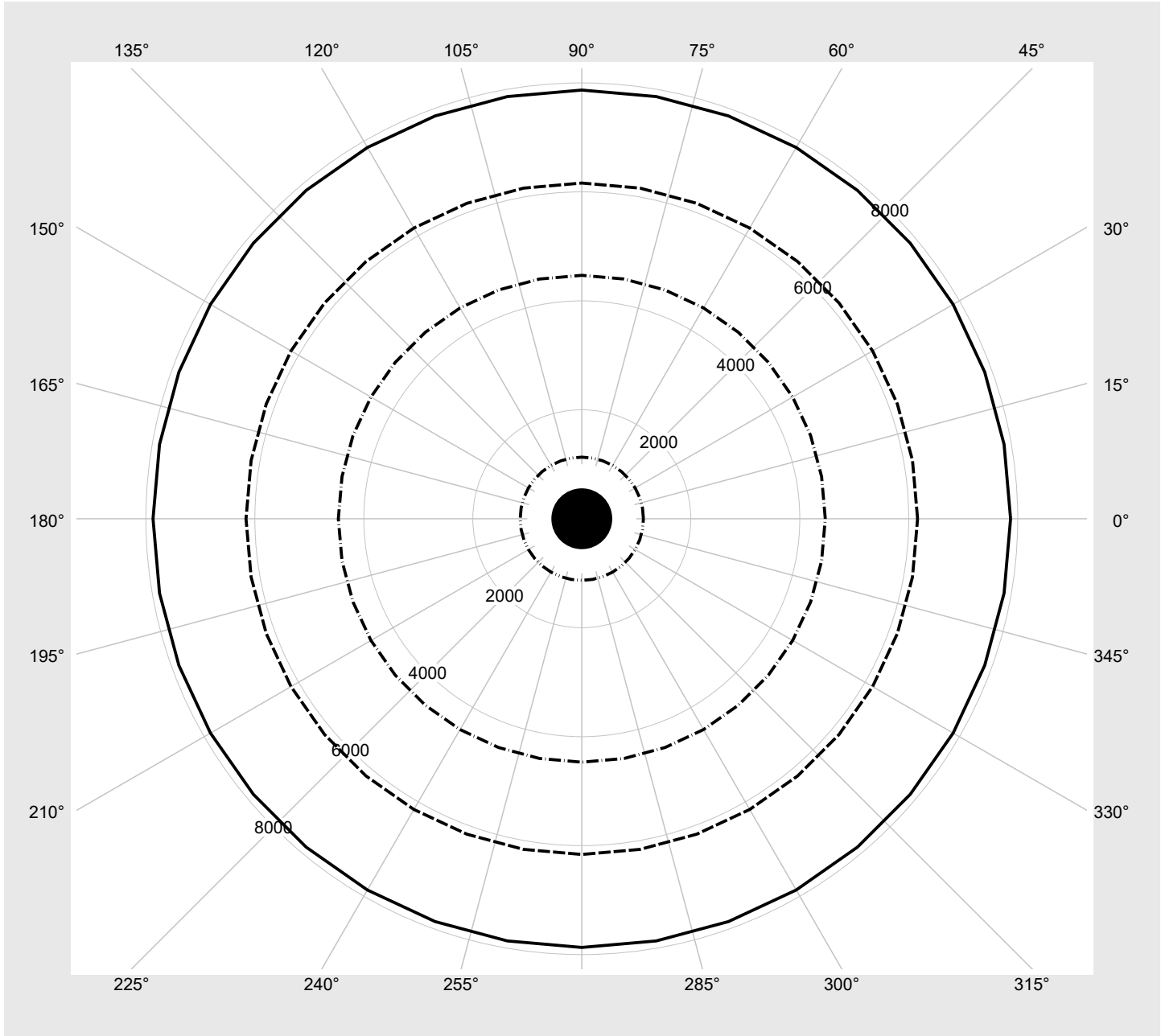
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED			Bestell-Nr.: 51DC612MD2400A EAN: 4069025359445						LP-Nummer 59721_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	21,0	22,5	21,3	22,8	23,1	21,0	22,5	21,3	22,8	23,1	
	3H	21,5	22,8	21,8	23,1	23,5	21,5	22,8	21,8	23,1	23,5	
	4H	21,6	22,8	22,0	23,2	23,6	21,6	22,8	22,0	23,2	23,6	
	6H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	
	8H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	
	12H	21,6	22,5	22,0	22,9	23,4	21,6	22,5	22,0	22,9	23,4	
4H	2H	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3	
	3H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	
	4H	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8	
	6H	22,0	22,8	22,5	23,3	23,7	22,0	22,8	22,5	23,3	23,7	
	8H	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7	
	12H	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6	
8H	4H	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7	22,1	22,8	22,5	23,2	23,7	
	6H	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6	
	8H	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	
	12H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	
12H	4H	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6	
	6H	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	
	8H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	22,0	22,4	22,5	22,9	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°	19034.1		
50,0°	16325.0		
55,0°	13487.8		
60,0°	10511.3		
65,0°	7869.0		
70,0°	6162.3		
75,0°	4468.3		
80,0°	1130.9		
85,0°	409.4		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 51DC612MD2400A EAN: 4069025359445	LP-Nummer 59721_9
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 51DC612MD2400A EAN: 4069025359445	LP-Nummer 59721_9
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3950	25.3
6	OFF	ON	ON	3680	23.5
5	ON	OFF	ON	3410	21.7
4	OFF	OFF	ON	3140	19.9
3	ON	ON	OFF	2860	18.1
2	OFF	ON	OFF	2580	16.5
1	ON	OFF	OFF	2300	14.9
0	OFF	OFF	OFF	2020	13.2