Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED



Bestell-Nr.: 51DC011MDD400A
EAN: 4069025358905

Ausführung	Downlight für Deckeneinbau
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3790 lm Systemleistung = 26.2 W Lichtausbeute = 144.7 lm/W

LP-Nummer
59721_28

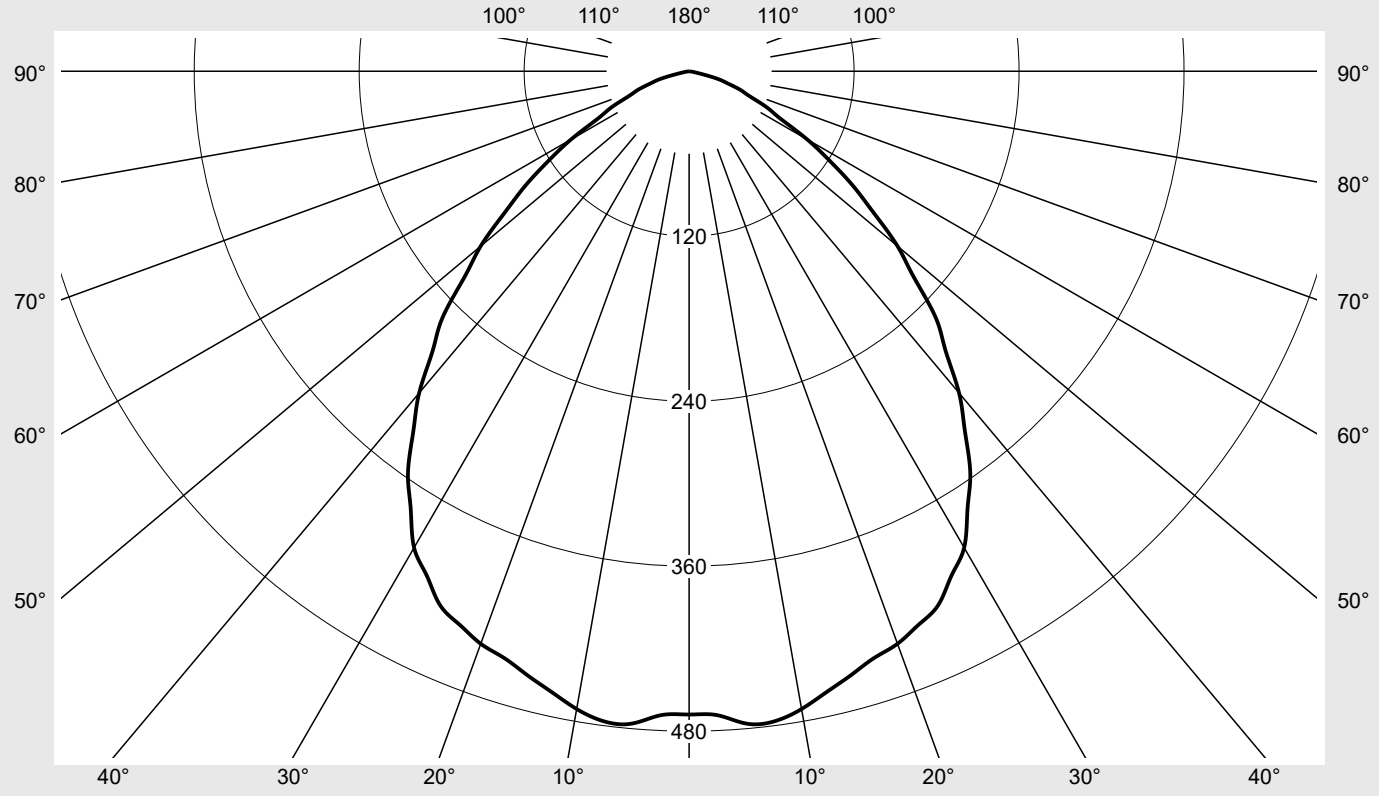
Seriendokumentation
14.05.2025

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

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DC011MDD400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025358905**	**59721_28**

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51DC011MDD400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025358905**	**59721_28**

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	20,8	22,3	21,2	22,7	23,0	20,8	22,3	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	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4
	6H	21,4	22,6	21,8	22,9	23,3	21,4	22,6	21,8	22,9	23,3
	8H	21,4	22,5	21,9	22,9	23,3	21,4	22,5	21,9	22,9	23,3
	12H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,2	21,4	22,4	21,9	22,8	23,2
4H	2H	21,1	22,4	21,5	22,7	23,1	21,1	22,4	21,5	22,7	23,1
	3H	21,7	22,8	22,2	23,2	23,6	21,7	22,8	22,2	23,2	23,6
	4H	21,9	22,8	22,3	23,2	23,7	21,9	22,8	22,3	23,2	23,7
	6H	21,9	22,7	22,3	23,1	23,6	21,9	22,7	22,3	23,1	23,6
	8H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5
	12H	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
8H	4H	21,9	22,6	22,4	23,1	23,6	21,9	22,6	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	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3
12H	4H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	21,9	22,5	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	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308

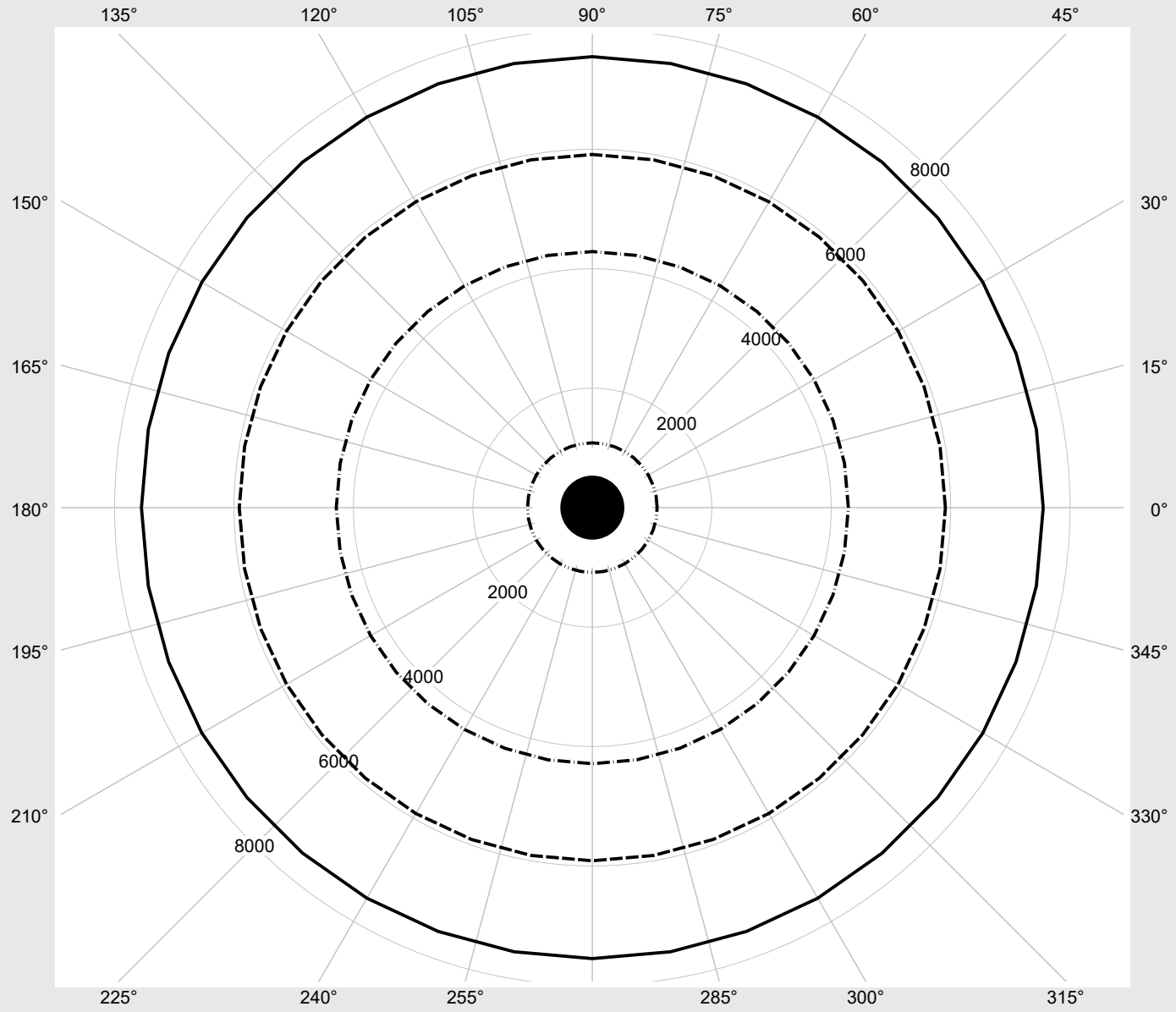
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	18263.1
50,0°	15663.8
55,0°	12941.5
60,0°	10085.6
65,0°	7550.2
70,0°	5912.7
75,0°	4287.3
80,0°	1085.0
85,0°	392.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DC011MDD400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025358905**	**59721_28**

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DC011MDD400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025358905**	**59721_28**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3790	26.2
6	OFF	ON	ON	3540	24.3
5	ON	OFF	ON	3280	22.4
4	OFF	OFF	ON	3030	20.6
3	ON	ON	OFF	2770	18.7
2	OFF	ON	OFF	2500	17.0
1	ON	OFF	OFF	2240	15.3
0	OFF	OFF	OFF	1970	13.5