Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED



Bestell-Nr.: 51DC312MD4400A
EAN: 4069025359261

Ausführung	Downlight für Deckenanbau oder abgehängte Montage
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4140 lm Systemleistung = 25.3 W Lichtausbeute = 163.6 lm/W

LP-Nummer
59721_8

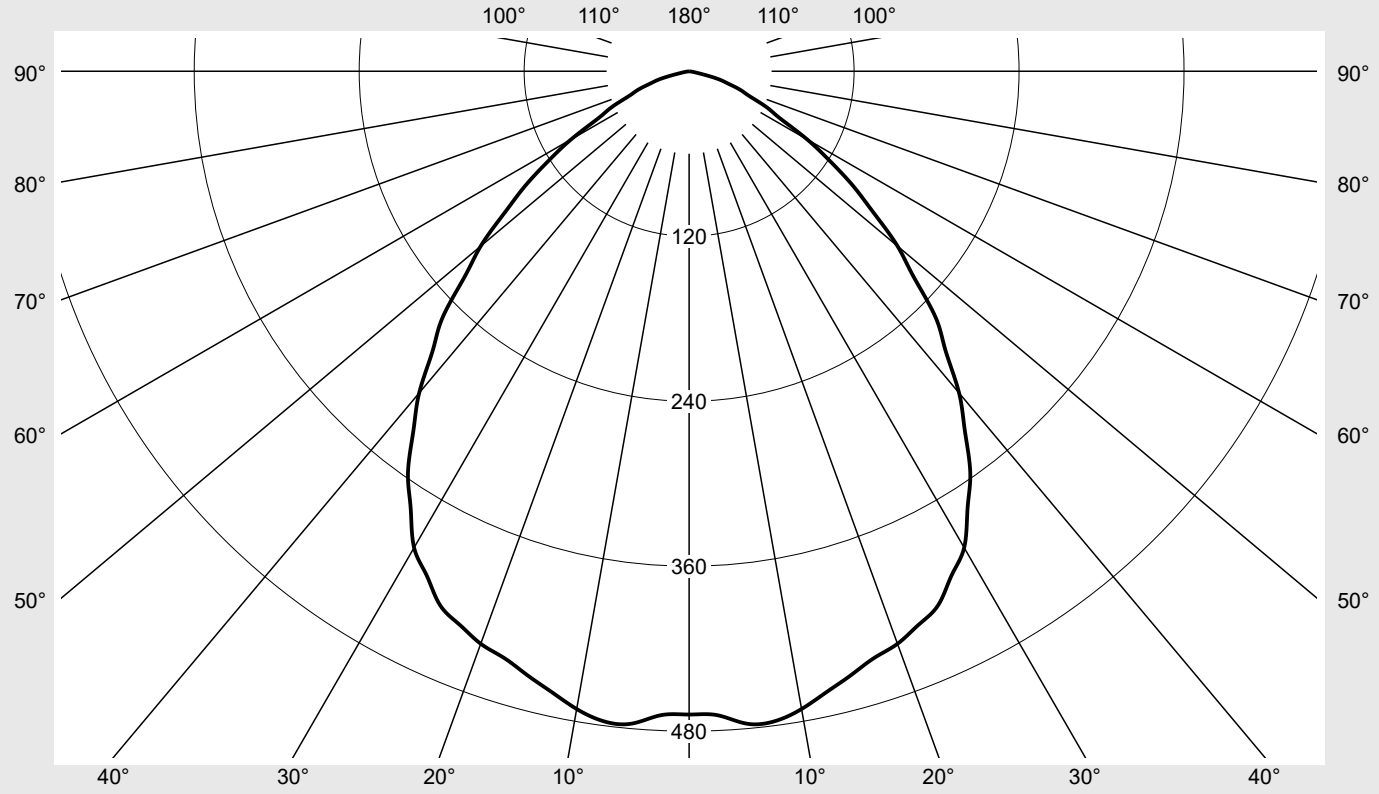
Seriendokumentation
05.05.2025

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.: 51DC312MD4400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025359261**	**59721_8**

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.: 51DC312MD4400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025359261**	**59721_8**

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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,7	21,5	23,0	23,3	21,1	22,7	21,5	23,0	23,3
	3H	21,6	23,0	22,0	23,3	23,7	21,6	23,0	22,0	23,3	23,7
	4H	21,7	23,0	22,1	23,4	23,7	21,7	23,0	22,1	23,4	23,7
	6H	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6
	8H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6
	12H	21,7	22,7	22,2	23,1	23,5	21,7	22,7	22,2	23,1	23,5
4H	2H	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4
	3H	22,0	23,1	22,5	23,5	23,9	22,0	23,1	22,5	23,5	23,9
	4H	22,2	23,1	22,7	23,5	24,0	22,2	23,1	22,7	23,5	24,0
	6H	22,2	23,0	22,7	23,4	23,9	22,2	23,0	22,7	23,4	23,9
	8H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8
	12H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,7	22,2	22,8	22,7	23,3	23,7
8H	4H	22,2	23,0	22,7	23,4	23,9	22,2	23,0	22,7	23,4	23,9
	6H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	12H	22,1	22,6	22,7	23,1	23,6	22,1	22,6	22,7	23,1	23,6
12H	4H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	6H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308

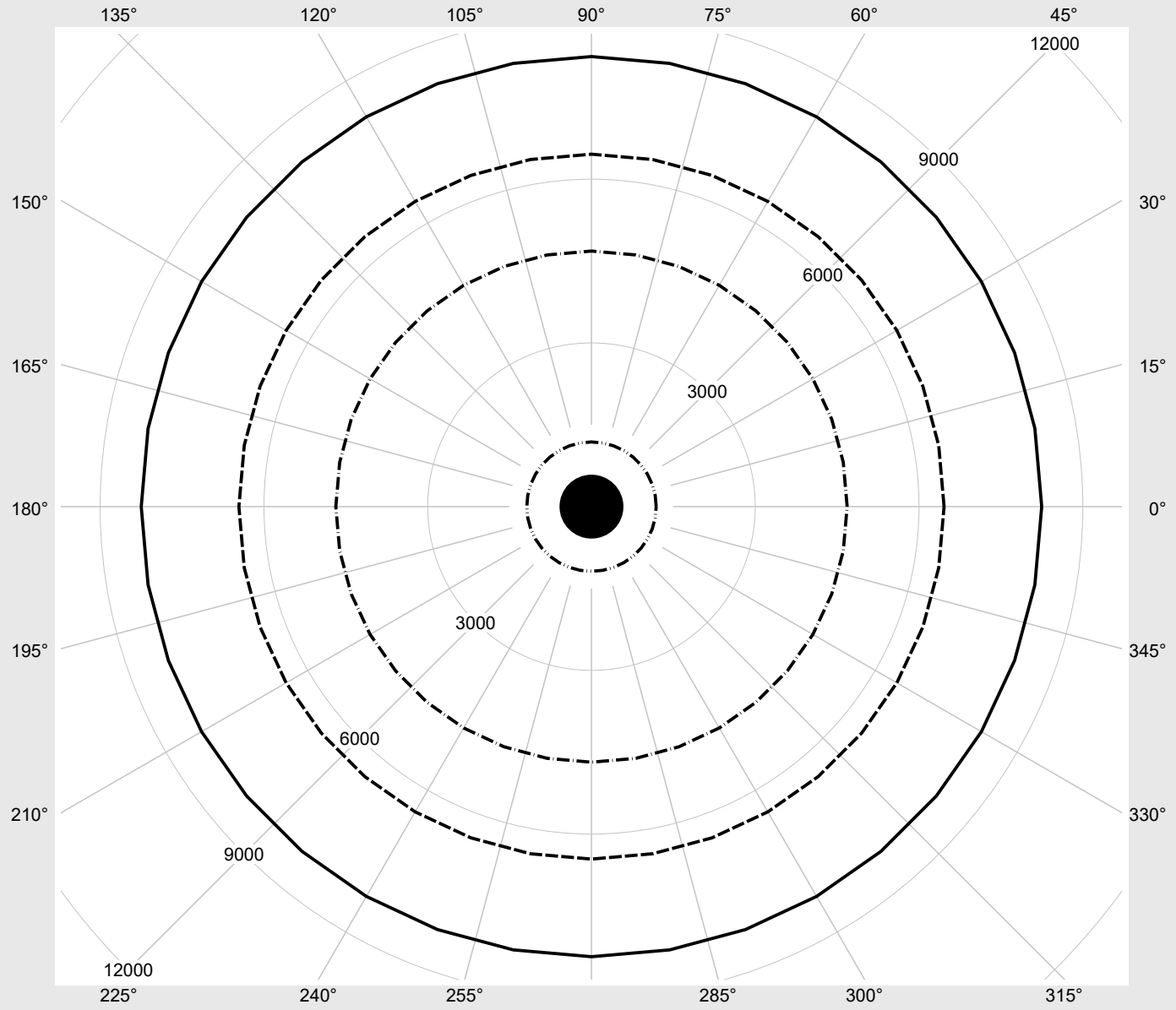
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	19949.7
50,0°	17110.3
55,0°	14136.6
60,0°	11017.0
65,0°	8247.5
70,0°	6458.8
75,0°	4683.3
80,0°	1185.2
85,0°	429.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DC312MD4400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025359261**	**59721_8**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DC312MD4400A	LP-Nummer
Lunis R LED	**EAN: 4069025359261**	**59721_8**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4140	25.3
6	OFF	ON	ON	3860	23.5
5	ON	OFF	ON	3570	21.7
4	OFF	OFF	ON	3290	20.0
3	ON	ON	OFF	3000	18.1
2	OFF	ON	OFF	2710	16.5
1	ON	OFF	OFF	2420	14.9
0	OFF	OFF	OFF	2120	13.2