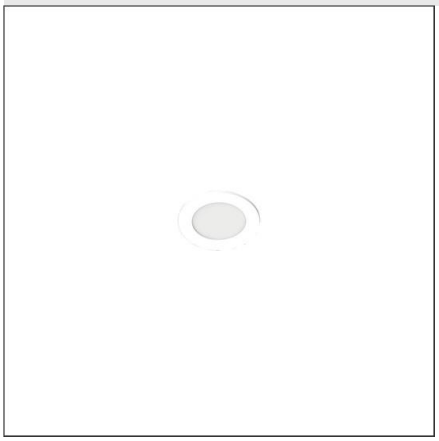
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB14EA15B1D
EAN: 4069025446329

Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 600 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 93.8 lm/W

LP-Nummer
59866_17

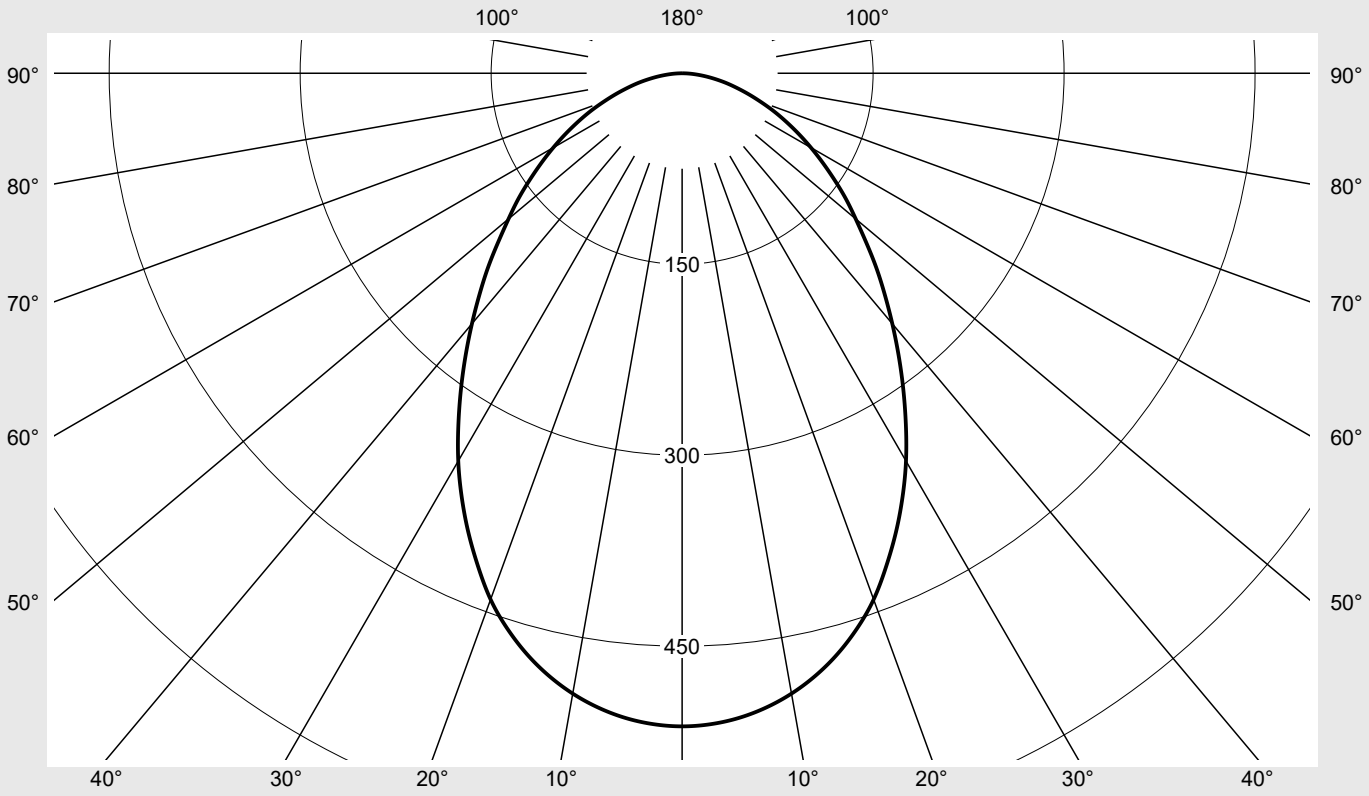
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 513 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=58 N2=85 N3=97 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	Bestell-Nr.: 51DB14EA15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446329	59866_17

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	512.9	0.8	0.8
2,5°	511.7	6.1	6.9
5,0°	508.3	12.1	19.0
7,5°	502.6	18.0	37.0
10,0°	494.7	23.6	60.6
12,5°	484.5	28.7	89.3
15,0°	472.0	33.5	122.8
17,5°	457.1	37.7	160.5
20,0°	439.8	41.2	201.7
22,5°	419.0	44.0	245.7
25,0°	397.5	46.1	291.7
27,5°	375.0	47.5	339.2
30,0°	351.7	48.2	387.4
32,5°	327.1	48.2	435.6
35,0°	302.8	47.6	483.2
37,5°	279.3	46.6	529.8
40,0°	256.8	45.3	575.1
42,5°	235.5	43.6	618.7
45,0°	215.5	41.8	660.5
47,5°	195.7	39.6	700.0
50,0°	178.0	37.4	737.4
52,5°	162.2	35.3	772.7
55,0°	146.2	32.8	805.5
57,5°	131.1	30.3	835.8
60,0°	116.9	27.7	863.5
62,5°	103.3	25.1	888.6
65,0°	90.2	22.4	911.1
67,5°	77.9	19.7	930.8
70,0°	65.7	16.9	947.7
72,5°	54.7	14.3	962.0
75,0°	44.5	11.8	973.8
77,5°	35.5	9.5	983.3
80,0°	26.6	7.2	990.5
82,5°	18.6	5.1	995.6
85,0°	11.3	3.1	998.7
87,5°	4.9	1.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14EA15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446329	59866_17

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	26,3	27,8	26,6	28,1	28,5	26,3	27,8	26,6	28,1	28,5
	3H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6
	4H	28,0	29,3	28,3	29,6	30,0	28,0	29,3	28,3	29,6	30,0
	6H	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3
	8H	28,5	29,6	28,9	30,0	30,4	28,5	29,6	28,9	30,0	30,4
	12H	28,6	29,6	29,0	30,0	30,4	28,6	29,6	29,0	30,0	30,4
4H	2H	26,9	28,2	27,2	28,5	28,9	26,9	28,2	27,2	28,5	28,9
	3H	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2
	4H	28,8	29,8	29,3	30,3	30,7	28,8	29,8	29,3	30,3	30,7
	6H	29,3	30,2	29,8	30,6	31,1	29,3	30,2	29,8	30,6	31,1
	8H	29,5	30,3	30,0	30,7	31,2	29,5	30,3	30,0	30,7	31,2
	12H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3
8H	4H	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8
	6H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3
	8H	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5
	12H	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6
12H	4H	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8
	6H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3
	8H	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

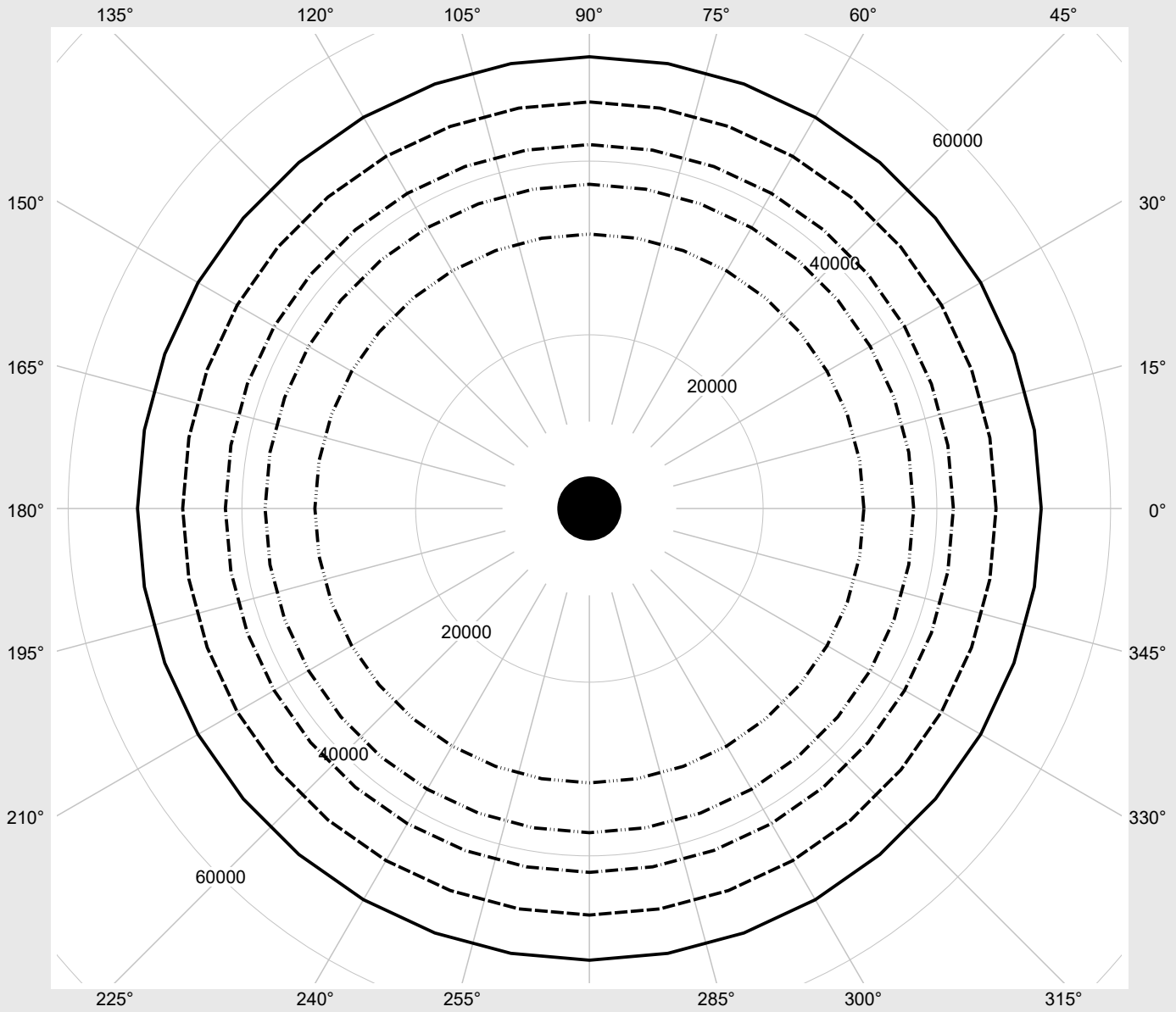
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	74243.4
50,0°	67453.4
55,0°	62080.5
60,0°	56933.3
65,0°	52018.2
70,0°	46817.7
75,0°	41903.9
80,0°	37334.4
85,0°	31600.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14EA15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446329	59866_17

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14EA15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446329	59866_17

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	1740	18.5
5	ON	OFF	ON	1560	16.4
4	ON	OFF	OFF	1380	14.4
3	OFF	ON	ON	1190	12.4
2	OFF	ON	OFF	1000	10.3
1	OFF	OFF	ON	800	8.4
0	OFF	OFF	OFF	600	6.4