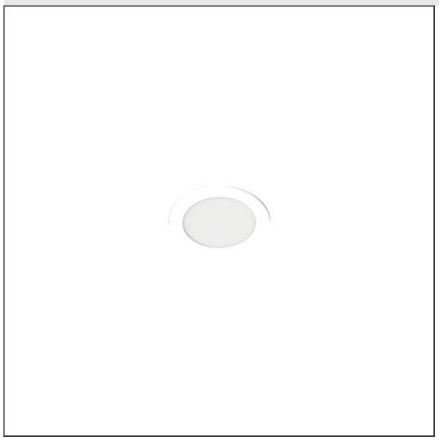
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB14MC15B1D
EAN: 4069025446428

Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1400 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 120.7 lm/W

LP-Nummer
59860_21

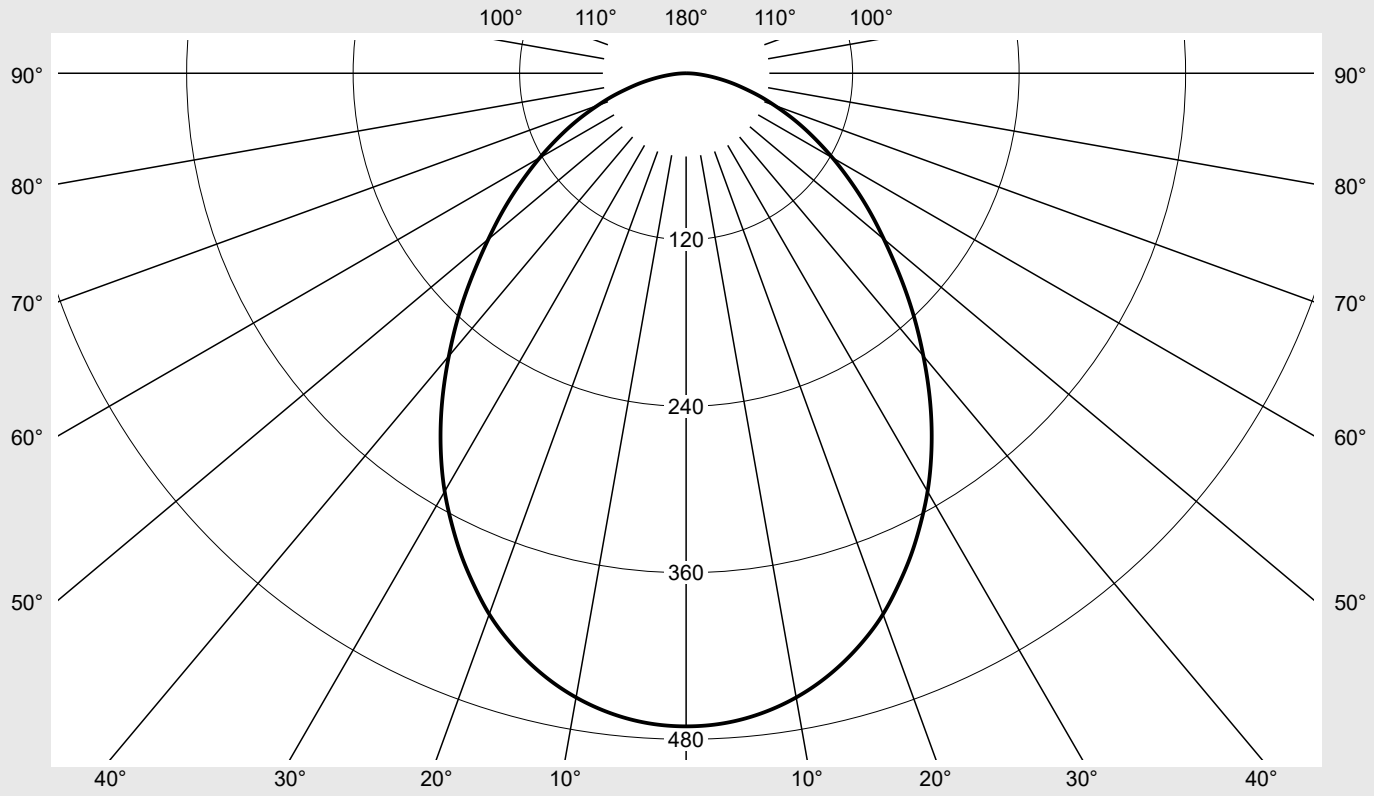
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 471 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=56 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.: 51DB14MC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446428	59860_21

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	470.7	0.7	0.7
2,5°	469.9	5.6	6.3
5,0°	467.3	11.2	17.5
7,5°	462.9	16.6	34.1
10,0°	456.8	21.7	55.8
12,5°	448.9	26.6	82.4
15,0°	439.2	31.2	113.6
17,5°	427.9	35.3	148.9
20,0°	414.9	38.9	187.8
22,5°	399.5	41.9	229.7
25,0°	383.4	44.4	274.1
27,5°	366.0	46.3	320.4
30,0°	348.1	47.7	368.1
32,5°	328.6	48.4	416.5
35,0°	308.3	48.5	465.0
37,5°	287.3	47.9	513.0
40,0°	266.0	46.9	559.8
42,5°	245.3	45.4	605.3
45,0°	224.8	43.6	648.8
47,5°	204.7	41.4	690.2
50,0°	186.1	39.1	729.3
52,5°	169.1	36.8	766.1
55,0°	152.6	34.3	800.3
57,5°	136.7	31.6	831.9
60,0°	121.8	28.9	860.8
62,5°	107.3	26.1	886.9
65,0°	93.8	23.3	910.2
67,5°	80.6	20.4	930.7
70,0°	67.8	17.5	948.1
72,5°	56.4	14.8	962.9
75,0°	44.9	11.9	974.8
77,5°	35.2	9.4	984.2
80,0°	25.8	7.0	991.2
82,5°	17.5	4.8	995.9
85,0°	10.3	2.8	998.7
87,5°	4.6	1.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446428	59860_21

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

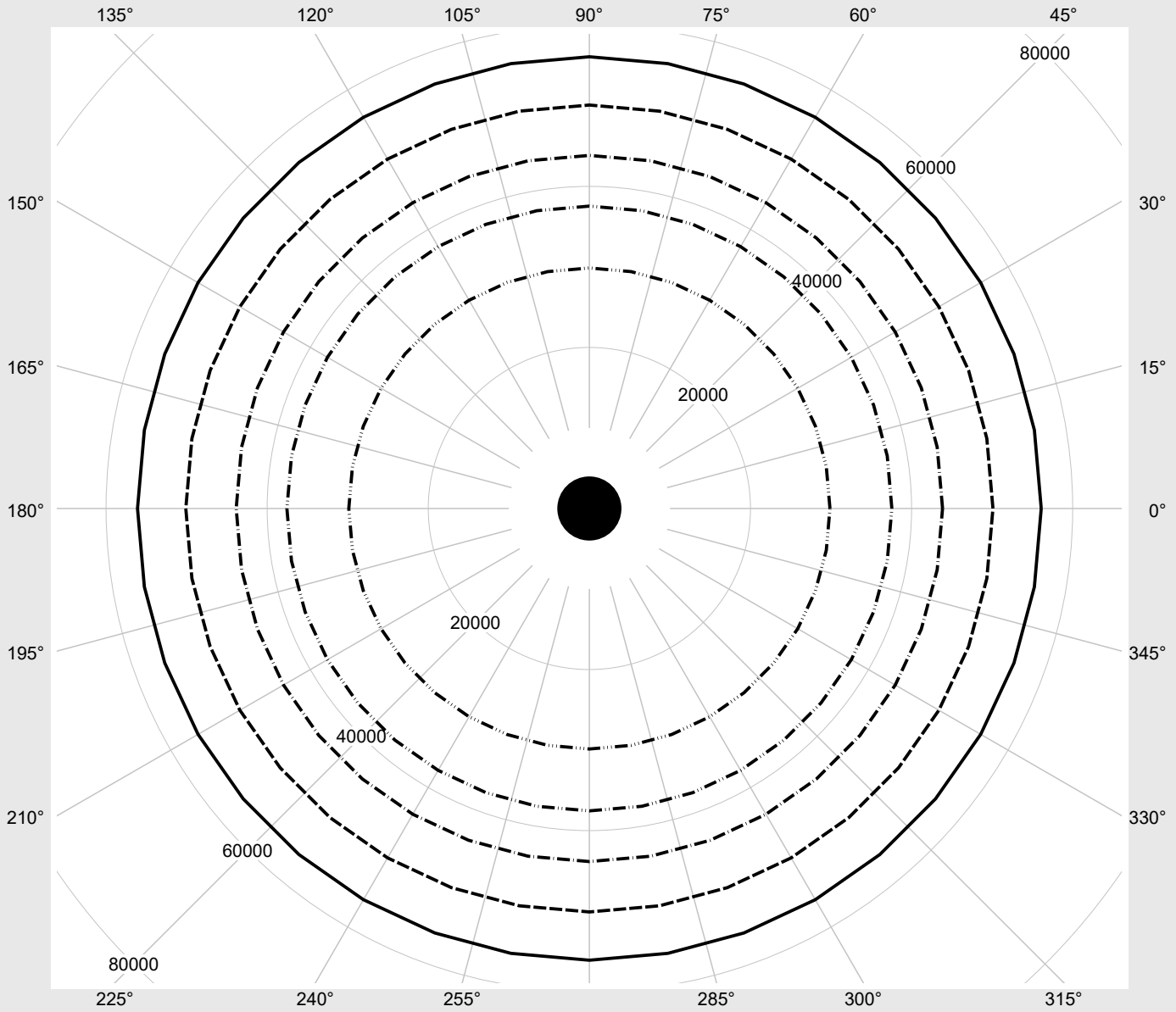
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	80313.6
50,0°	73133.1
55,0°	67196.8
60,0°	61516.7
65,0°	56095.6
70,0°	50101.4
75,0°	43845.3
80,0°	37550.4
85,0°	29866.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446428	59860_21

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025446428	59860_21

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2050	17.5
6	ON	ON	OFF	1840	15.5
5	ON	OFF	ON	1620	13.5
4	ON	OFF	OFF	1400	11.6
3	OFF	ON	ON	1170	9.6
2	OFF	ON	OFF	940	7.6
1	OFF	OFF	ON	710	5.9