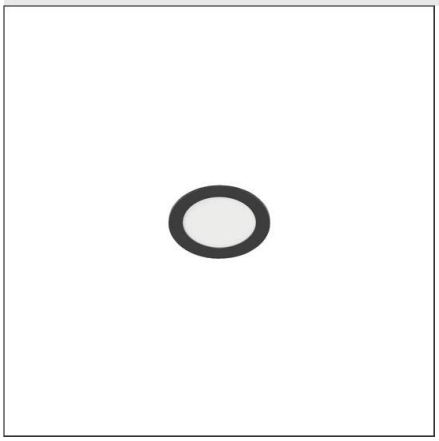
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB34EC15B1D
EAN: 4069025504968

Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1400 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 112.9 lm/W

LP-Nummer
59860_18

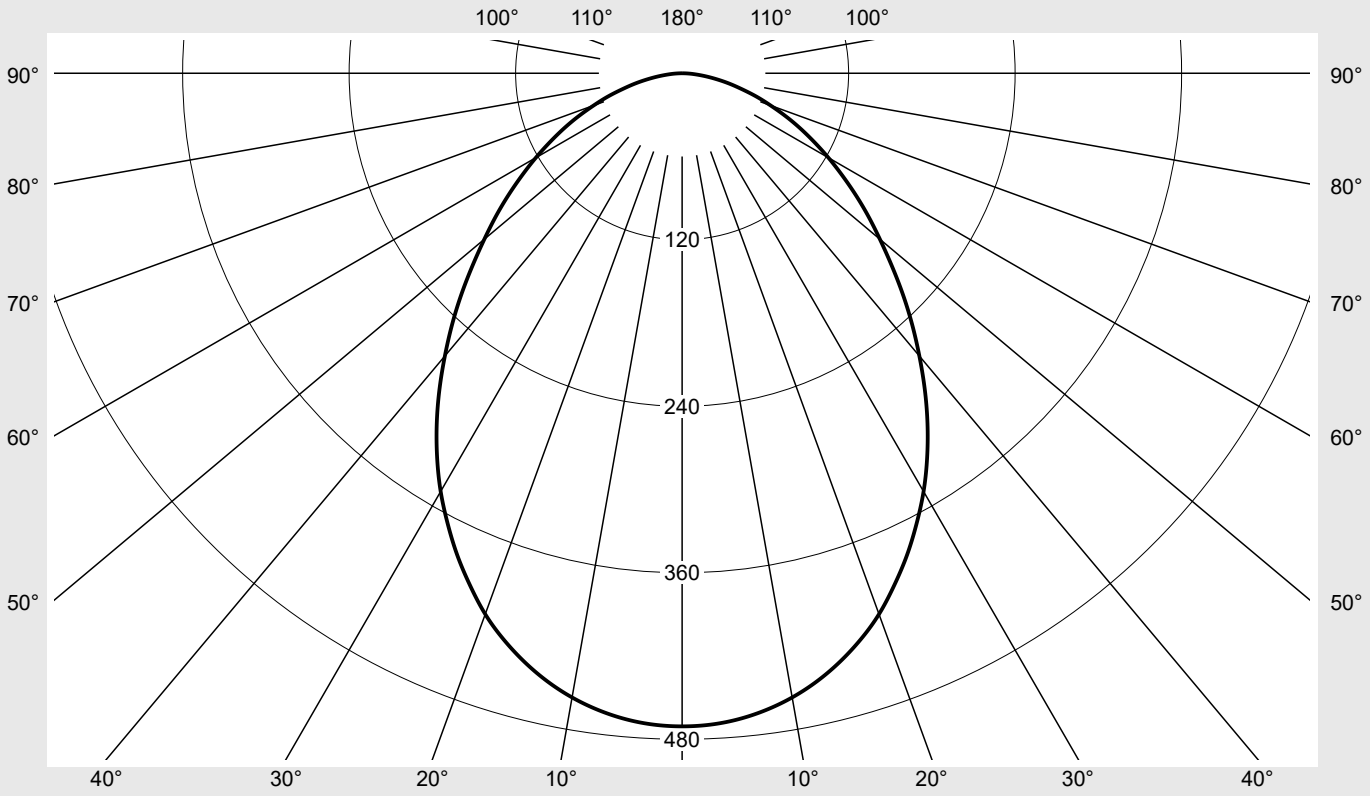
Seriendokumentation
13.10.2025

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.: 51DB34EC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504968	59860_18

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.: 51DB34EC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504968	59860_18

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 $\gamma >= 65°$

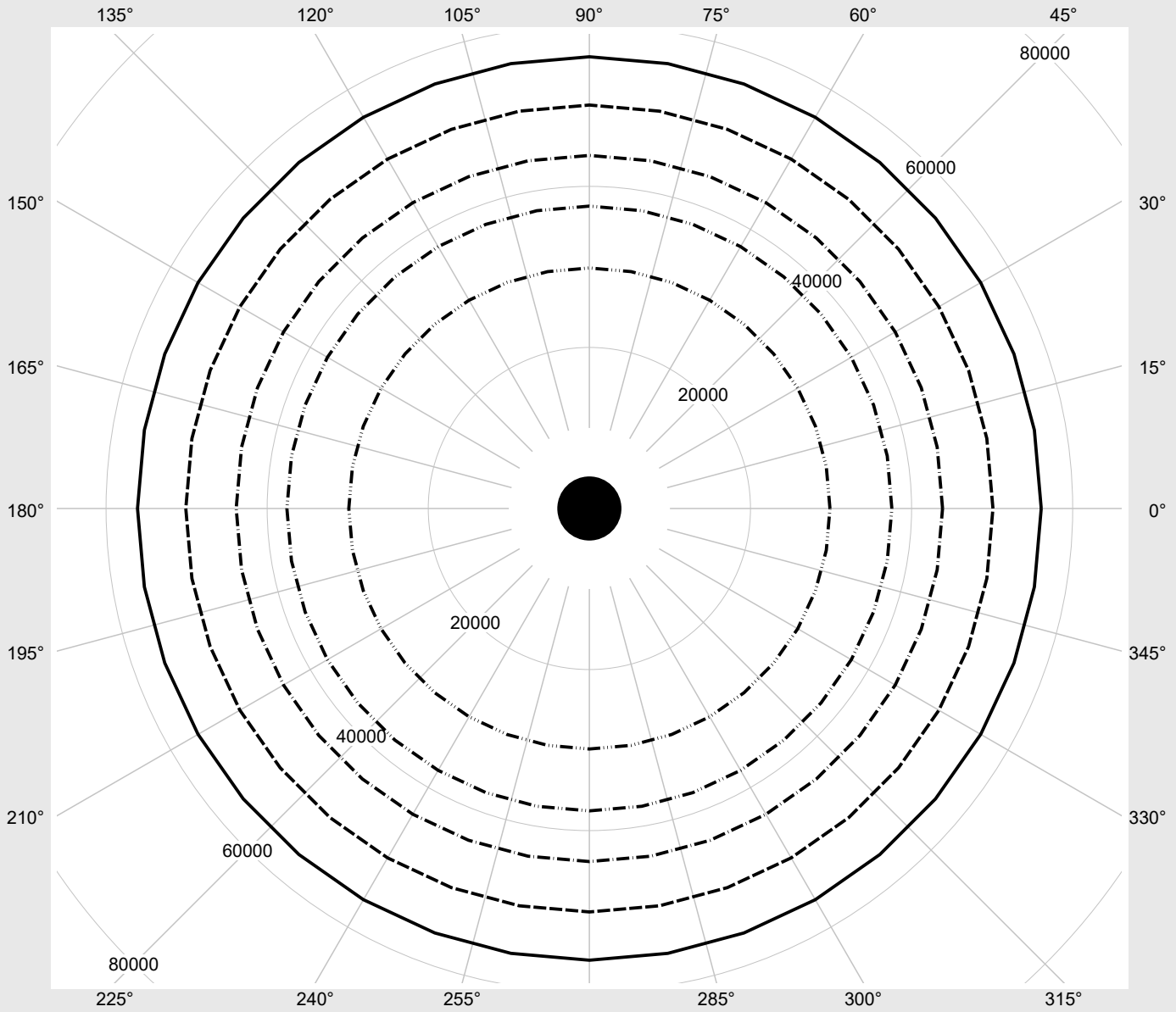
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

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.: 51DB34EC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504968	59860_18

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB34EC15B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504968	59860_18

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2050	18.5
5	ON	OFF	ON	1840	16.4
4	ON	OFF	OFF	1620	14.4
3	OFF	ON	ON	1400	12.4
2	OFF	ON	OFF	1170	10.3
1	OFF	OFF	ON	940	8.4
0	OFF	OFF	OFF	710	6.4