Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14MF25B1D
EAN: 4069025442710

LP-Nummer
59841_17

Seriendokumentation
13.10.2025

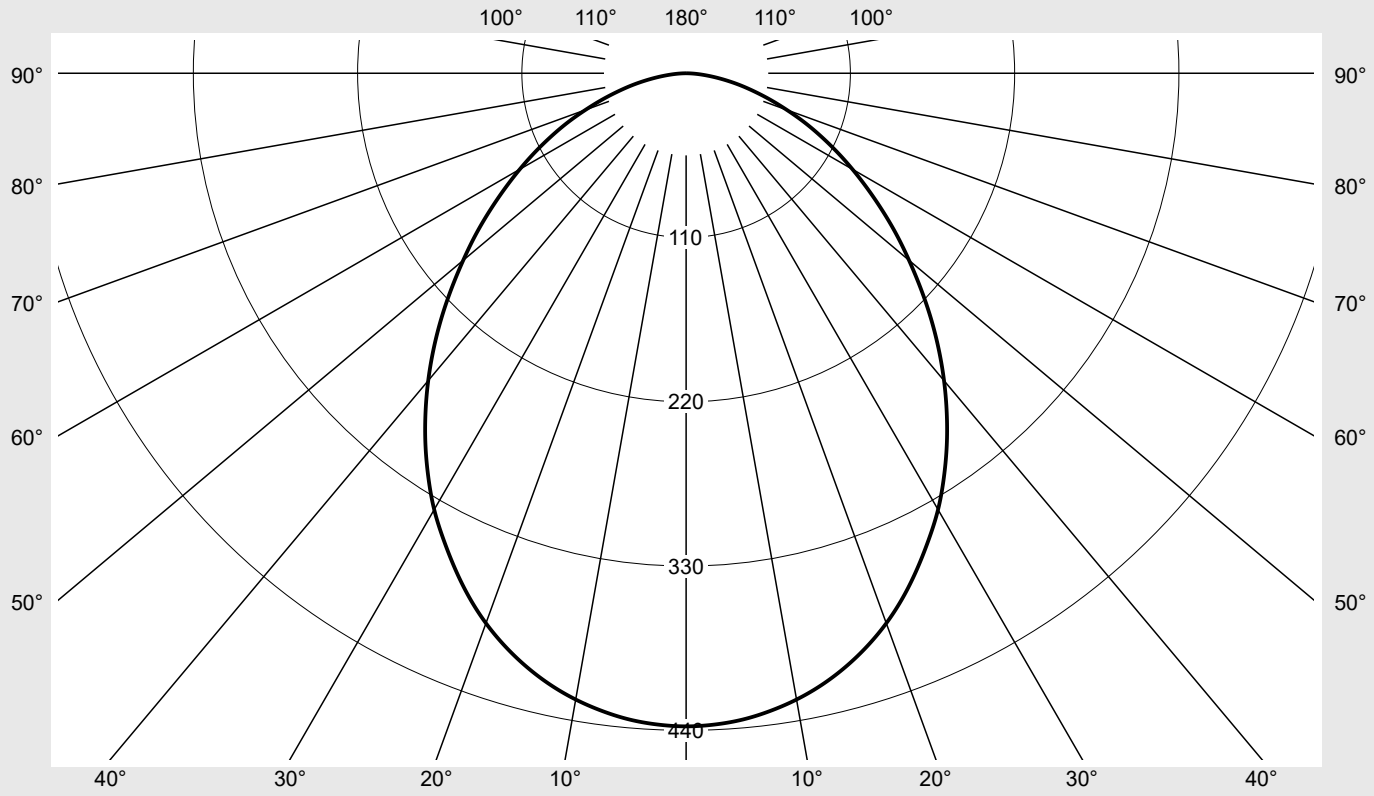
Ausführung	Anbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2120 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 140.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 437 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 4 0
CIE	N1=54 N2=84 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.: 51DB14MF25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442710	59841_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°	437.3	0.7	0.7
2,5°	436.5	5.2	5.9
5,0°	434.4	10.4	16.3
7,5°	430.7	15.4	31.7
10,0°	425.8	20.3	51.9
12,5°	419.5	24.9	76.8
15,0°	411.7	29.2	106.0
17,5°	402.5	33.2	139.2
20,0°	391.9	36.7	176.0
22,5°	379.7	39.8	215.8
25,0°	366.1	42.4	258.2
27,5°	351.9	44.5	302.8
30,0°	337.4	46.2	349.0
32,5°	321.2	47.3	396.3
35,0°	304.3	47.8	444.2
37,5°	286.7	47.8	492.0
40,0°	268.7	47.3	539.4
42,5°	250.3	46.4	585.7
45,0°	231.7	44.9	630.6
47,5°	213.0	43.0	673.7
50,0°	194.9	40.9	714.6
52,5°	177.7	38.6	753.2
55,0°	160.6	36.1	789.3
57,5°	144.1	33.3	822.6
60,0°	128.6	30.5	853.1
62,5°	113.7	27.7	880.8
65,0°	99.3	24.7	905.5
67,5°	85.5	21.7	927.1
70,0°	71.7	18.5	945.6
72,5°	59.2	15.5	961.1
75,0°	47.5	12.6	973.7
77,5°	37.1	9.9	983.6
80,0°	27.1	7.3	990.9
82,5°	18.2	4.9	995.9
85,0°	10.6	2.9	998.8
87,5°	4.4	1.2	1000.0
90,0°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MF25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442710	59841_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	23,0	24,6	23,3	24,9	25,2	23,0	24,6	23,3	24,9	25,2
	3H	24,2	25,7	24,6	26,0	26,4	24,2	25,7	24,6	26,0	26,4
	4H	24,7	26,0	25,1	26,4	26,8	24,7	26,0	25,1	26,4	26,8
	6H	25,0	26,3	25,4	26,6	27,0	25,0	26,3	25,4	26,6	27,0
	8H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1
	12H	25,2	26,3	25,7	26,7	27,1	25,2	26,3	25,7	26,7	27,1
4H	2H	23,6	25,0	24,0	25,3	25,7	23,6	25,0	24,0	25,3	25,7
	3H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0
	4H	25,6	26,6	26,0	27,0	27,5	25,6	26,6	26,0	27,0	27,5
	6H	26,0	26,9	26,5	27,3	27,8	26,0	26,9	26,5	27,3	27,8
	8H	26,2	27,0	26,6	27,4	27,9	26,2	27,0	26,6	27,4	27,9
	12H	26,3	27,0	26,8	27,4	27,9	26,3	27,0	26,8	27,4	27,9
8H	4H	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6
	6H	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
	8H	26,6	27,2	27,1	27,6	28,2	26,6	27,2	27,1	27,6	28,2
	12H	26,7	27,2	27,2	27,7	28,2	26,7	27,2	27,2	27,7	28,2
12H	4H	25,9	26,6	26,4	27,1	27,5	25,9	26,6	26,4	27,1	27,5
	6H	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
	8H	26,6	27,1	27,2	27,6	28,2	26,6	27,1	27,2	27,6	28,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

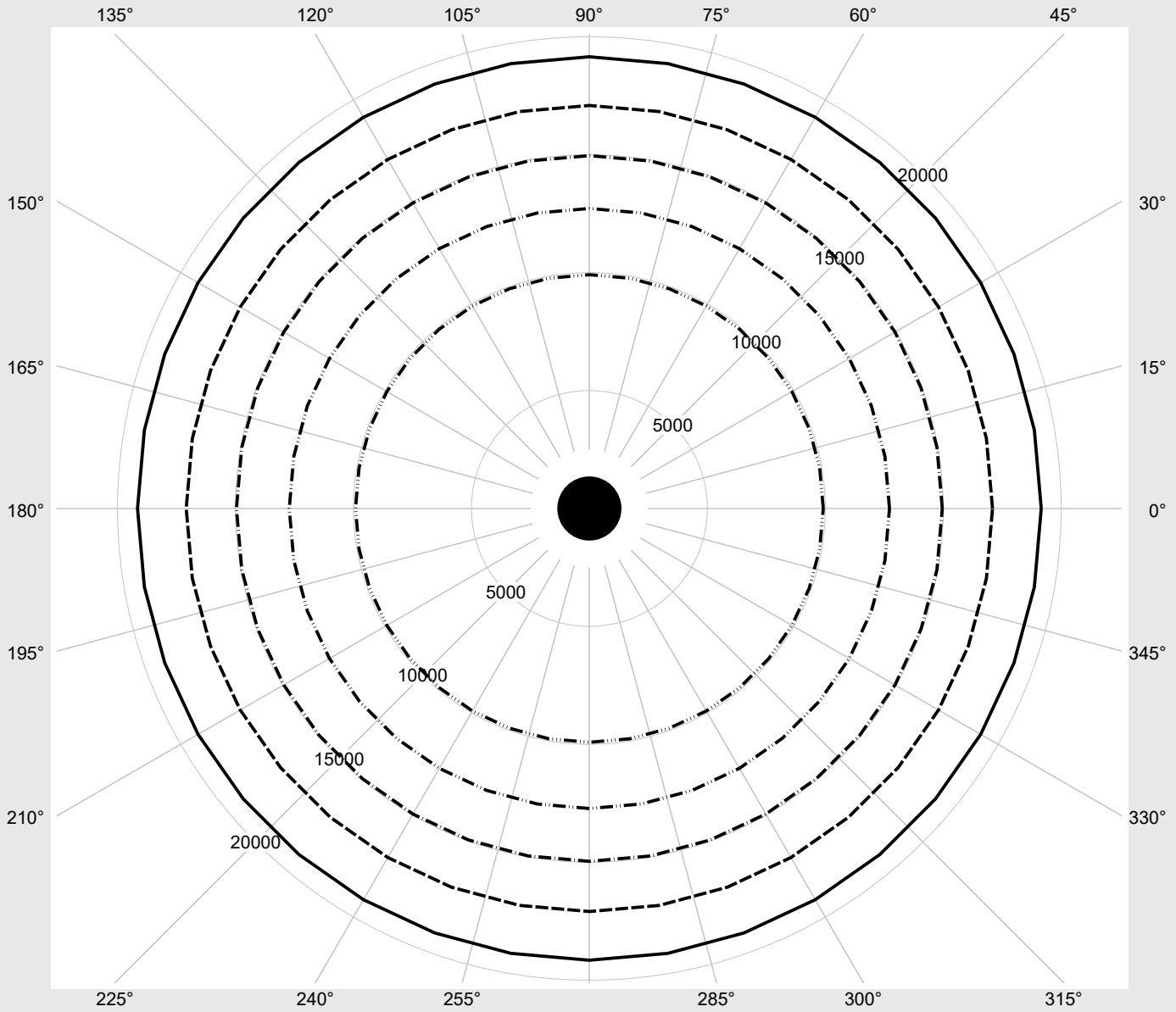
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	26699.3
50,0°	24703.9
55,0°	22810.1
60,0°	20966.0
65,0°	19153.3
70,0°	17089.0
75,0°	14960.2
80,0°	12721.7
85,0°	9913.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MF25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442710	59841_17

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MF25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442710	59841_17

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3600	26.4
6	ON	ON	OFF	3360	24.5
5	ON	OFF	ON	3120	22.8
4	ON	OFF	OFF	2870	20.8
3	OFF	ON	ON	2630	18.9
2	OFF	ON	OFF	2370	16.9
1	OFF	OFF	ON	2120	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1860	13.3