Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14MD25B1D
EAN: 4069025442697

Ausführung	Anbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1880 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 141.4 lm/W

LP-Nummer
59850_19

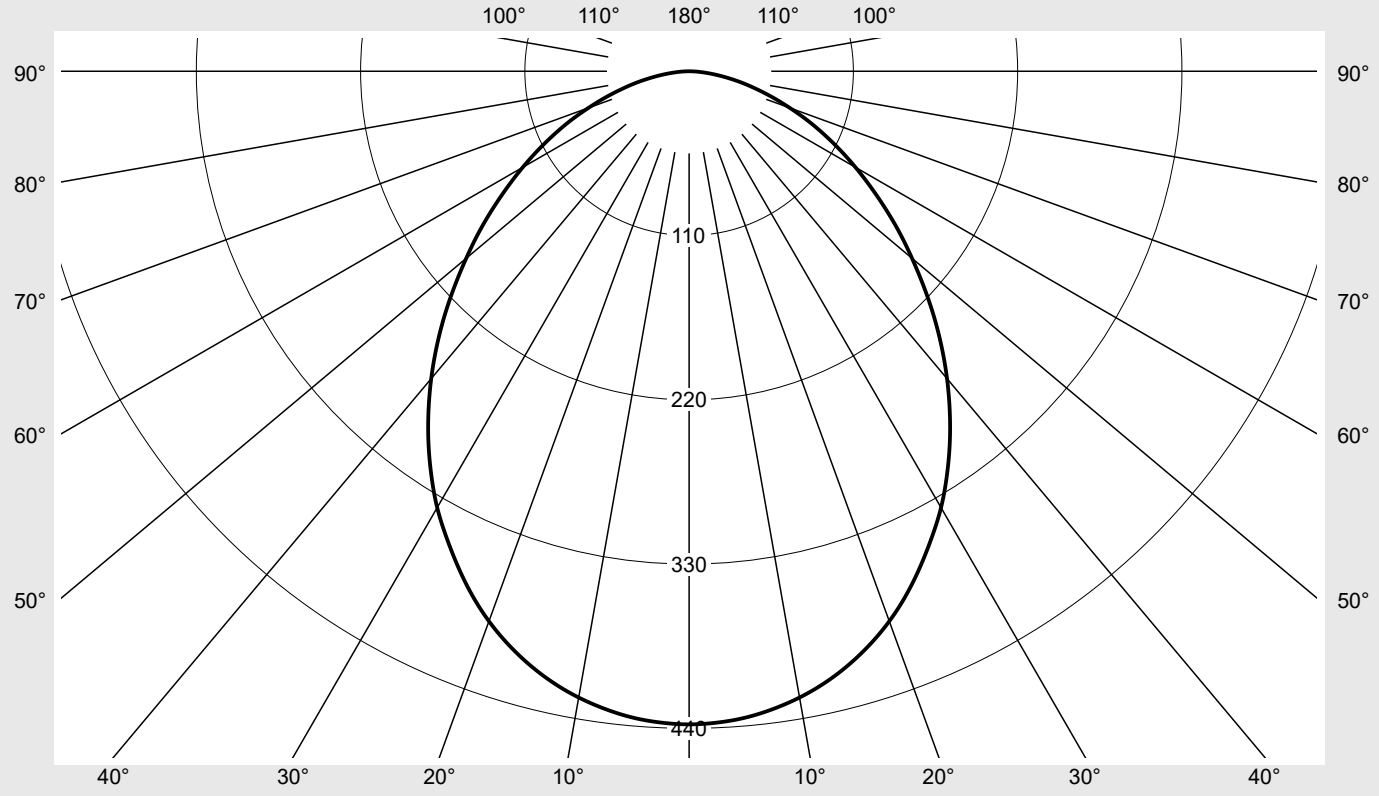
Seriendokumentation
13.10.2025

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

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MD25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025442697	59850_19

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.: 51DB14MD25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442697**	**59850_19**

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	24,7	26,3	25,0	26,6	26,9	24,7	26,3	25,0	26,6	26,9
	3H	25,9	27,4	26,3	27,7	28,1	25,9	27,4	26,3	27,7	28,1
	4H	26,4	27,8	26,8	28,1	28,5	26,4	27,8	26,8	28,1	28,5
	6H	26,7	28,0	27,1	28,4	28,7	26,7	28,0	27,1	28,4	28,7
	8H	26,9	28,0	27,3	28,4	28,8	26,9	28,0	27,3	28,4	28,8
	12H	26,9	28,0	27,4	28,4	28,8	26,9	28,0	27,4	28,4	28,8
4H	2H	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4
	3H	26,7	27,9	27,2	28,3	28,7	26,7	27,9	27,2	28,3	28,7
	4H	27,3	28,3	27,7	28,7	29,2	27,3	28,3	27,7	28,7	29,2
	6H	27,7	28,6	28,2	29,1	29,5	27,7	28,6	28,2	29,1	29,5
	8H	27,9	28,7	28,3	29,1	29,6	27,9	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	28,0	28,7	28,5	29,2	29,6	28,0	28,7	28,5	29,2	29,6
8H	4H	27,6	28,4	28,0	28,8	29,3	27,6	28,4	28,0	28,8	29,3
	6H	28,1	28,8	28,6	29,2	29,7	28,1	28,8	28,6	29,2	29,7
	8H	28,3	28,9	28,8	29,3	29,9	28,3	28,9	28,8	29,3	29,9
	12H	28,4	28,9	28,9	29,4	30,0	28,4	28,9	28,9	29,4	30,0
12H	4H	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3
	6H	28,1	28,7	28,6	29,2	29,7	28,1	28,7	28,6	29,2	29,7
	8H	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	43677.2
50,0°	40412.9
55,0°	37314.9
60,0°	34298.2
65,0°	31332.8
70,0°	27955.8
75,0°	24473.3
80,0°	20811.4
85,0°	16217.8

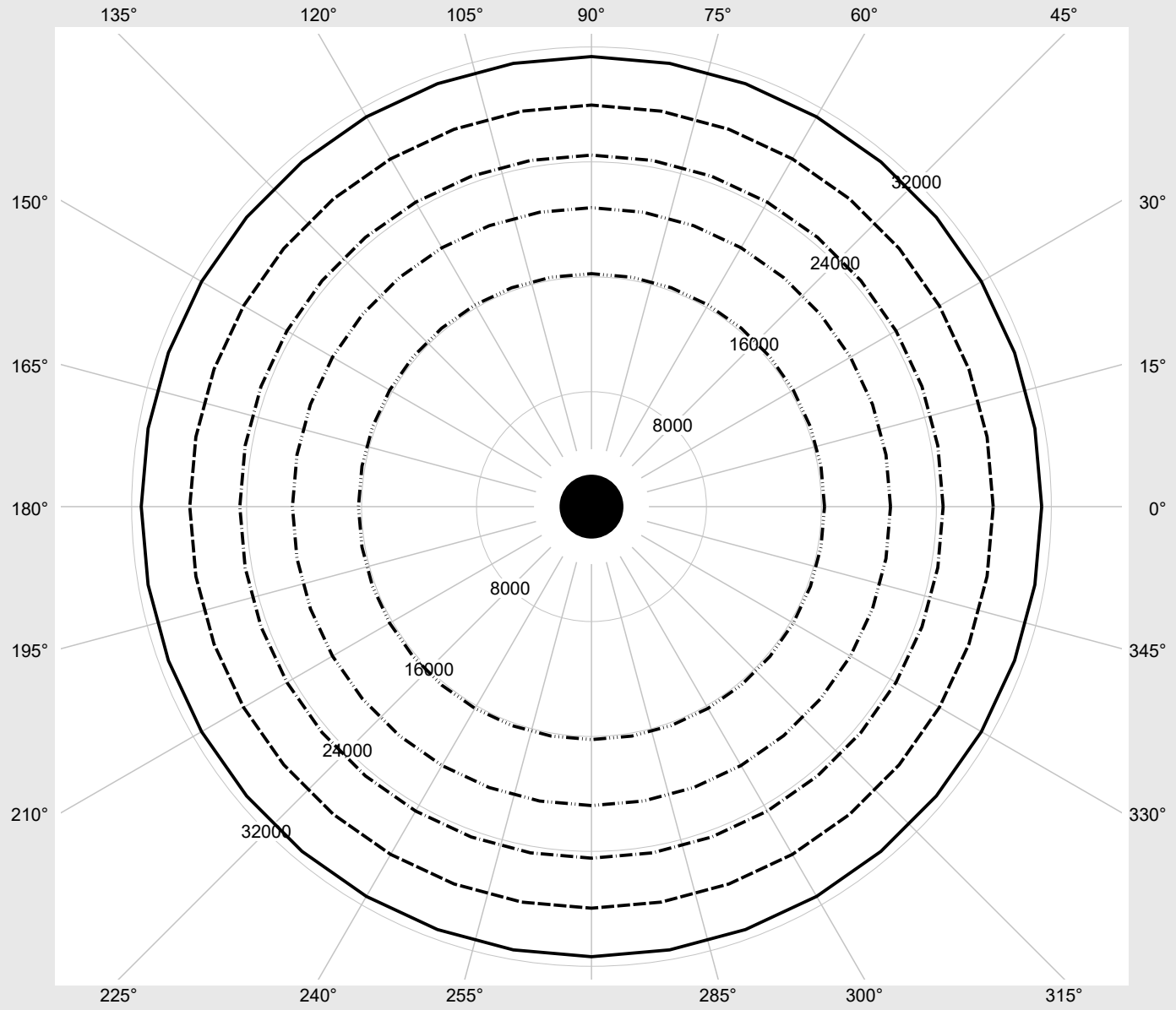
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MD25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442697**	**59850_19**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB14MD25B1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025442697**	**59850_19**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3630	26.4
6	ON	ON	OFF	3390	24.5
5	ON	OFF	ON	3150	22.8
4	ON	OFF	OFF	2900	20.8
3	OFF	ON	ON	2650	18.9
2	OFF	ON	OFF	2390	16.9
1	OFF	OFF	ON	2140	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1880	13.3