

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14MF25D1D
EAN: 4069025442727

LP-Nummer
59841_21

Ausführung Anbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 2210 lm
Systemleistung = 15.1 W
Lichtausbeute = 146.4 lm/W

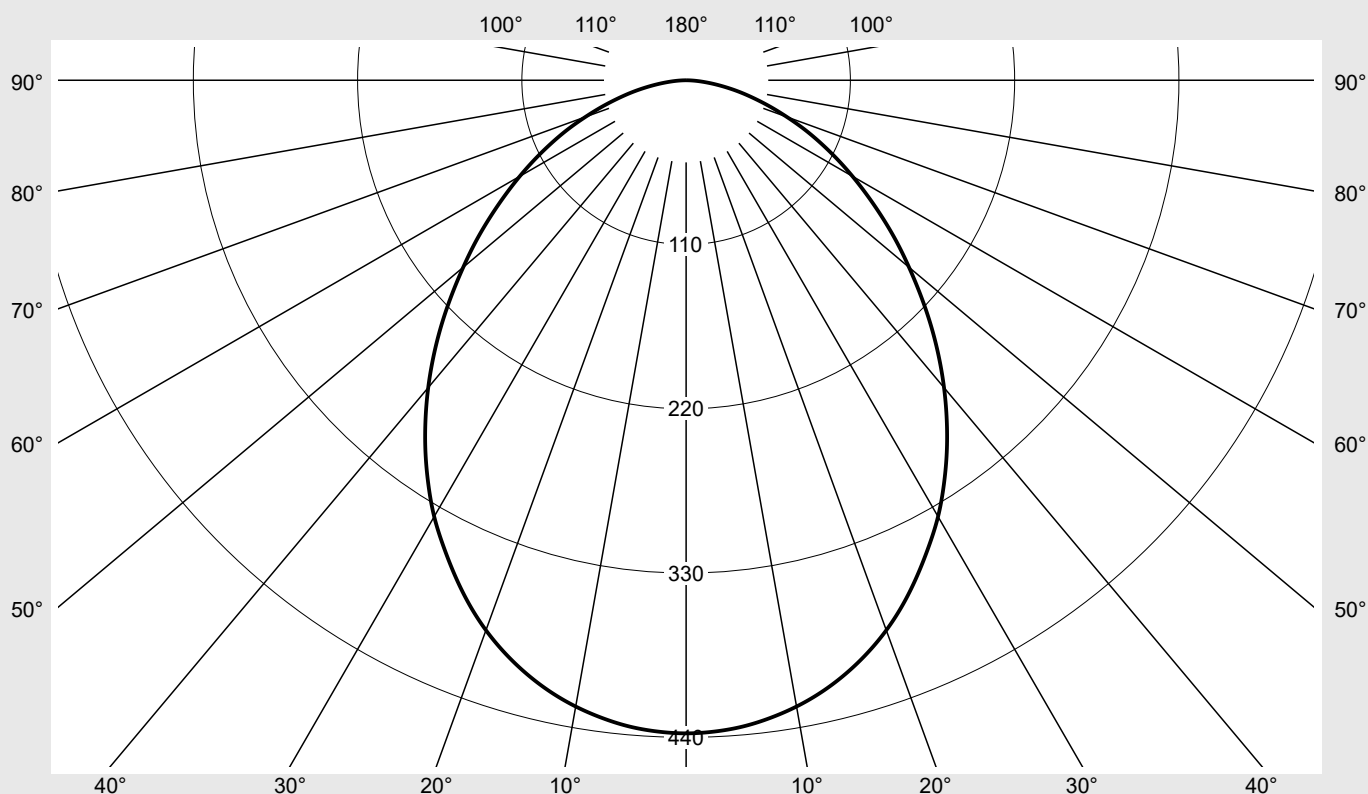
Seriendokumentation
13.10.2025

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB14MF25D1D EAN: 4069025442727	LP-Nummer 59841_21
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

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 Lunis 21		Bestell-Nr.: 51DB14MF25D1D EAN: 4069025442727							LP-Nummer 59841_21	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	23,1	24,7	23,5	25,0	25,4	23,1	24,7	23,5	25,0
	3H	24,4	25,8	24,7	26,2	26,5	24,4	25,8	24,7	26,2
	4H	24,8	26,2	25,2	26,5	26,9	24,8	26,2	25,2	26,5
	6H	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2	25,2	26,4	25,6	26,8
	8H	25,3	26,5	25,7	26,8	27,2	25,3	26,5	25,7	26,8
	12H	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3	25,4	26,5	25,8	26,9
4H	2H	23,7	25,1	24,1	25,5	25,8	23,7	25,1	24,1	25,5
	3H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	25,2	26,3	25,6	26,7
	4H	25,7	26,8	26,2	27,2	27,6	25,7	26,8	26,2	27,2
	6H	26,2	27,1	26,6	27,5	27,9	26,2	27,1	26,6	27,5
	8H	26,3	27,1	26,8	27,6	28,0	26,3	27,1	26,8	27,6
	12H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,1	26,4	27,1	26,9	27,6
8H	4H	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7	26,0	26,8	26,5	27,2
	6H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	26,5	27,2	27,0	27,7
	8H	26,7	27,3	27,2	27,8	28,3	26,7	27,3	27,2	27,8
	12H	26,9	27,4	27,4	27,9	28,4	26,9	27,4	27,4	27,9
12H	4H	26,0	26,7	26,5	27,2	27,7	26,0	26,7	26,5	27,2
	6H	26,6	27,2	27,1	27,6	28,2	26,6	27,2	27,1	27,6
	8H	26,8	27,3	27,3	27,8	28,3	26,8	27,3	27,3	27,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	27832.7		
50,0°	25752.6		
55,0°	23778.5		
60,0°	21856.1		
65,0°	19966.4		
70,0°	17814.5		
75,0°	15595.3		
80,0°	13261.8		
85,0°	10334.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB14MF25D1D
EAN: 4069025442727

LP-Nummer
59841_21

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

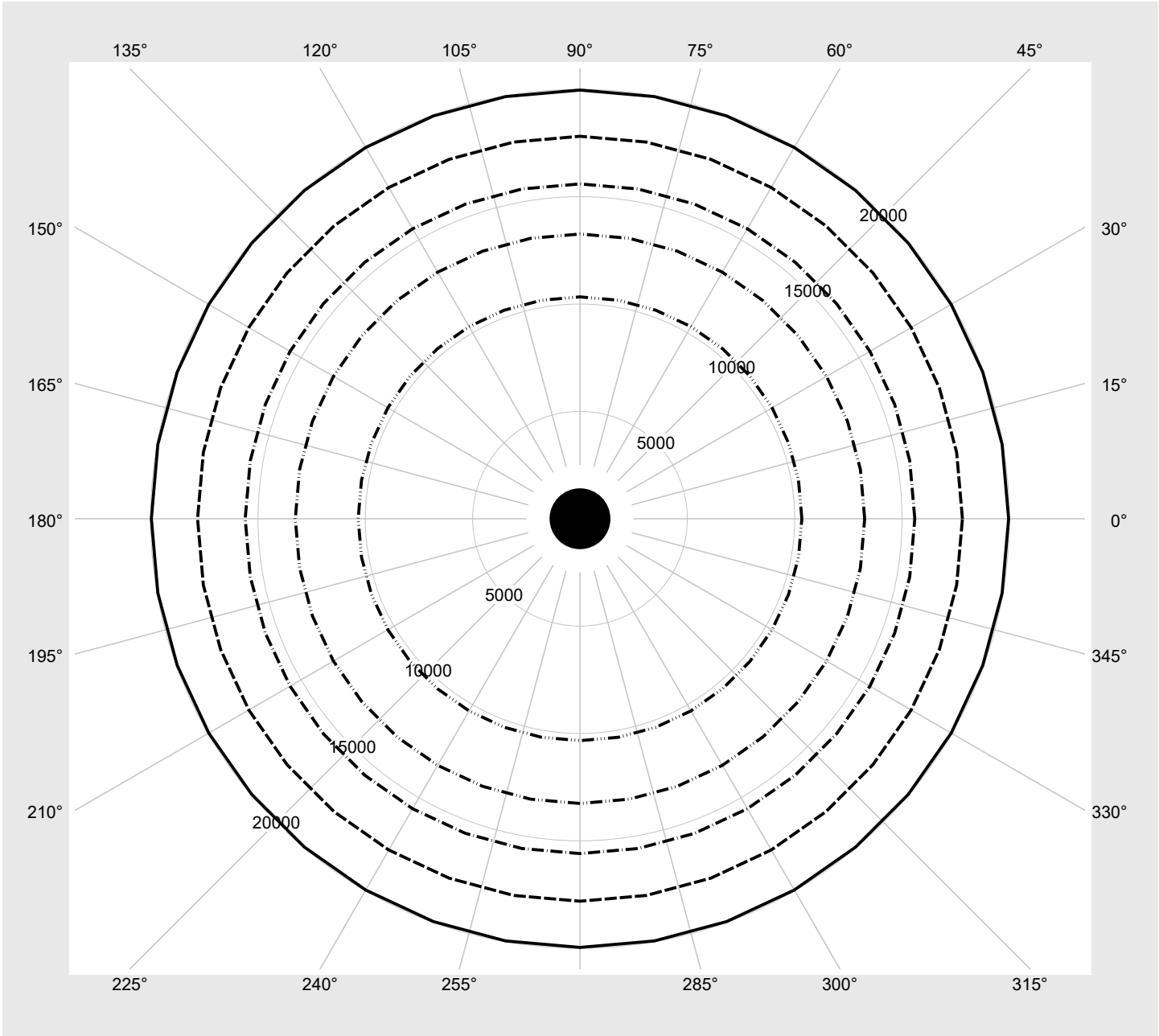
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB14MF25D1D EAN: 4069025442727	LP-Nummer 59841_21
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3750	26.4
6	ON	ON	OFF	3500	24.5
5	ON	OFF	ON	3250	22.8
4	ON	OFF	OFF	2990	20.8
3	OFF	ON	ON	2730	18.9
2	OFF	ON	OFF	2470	16.9
1	OFF	OFF	ON	2210	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1940	13.3