

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB13MD14D1D
EAN: 4069025446251

LP-Nummer
59849_35

Seriendokumentation
13.10.2025



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=0

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2070 lm

Systemleistung = 13.3 W

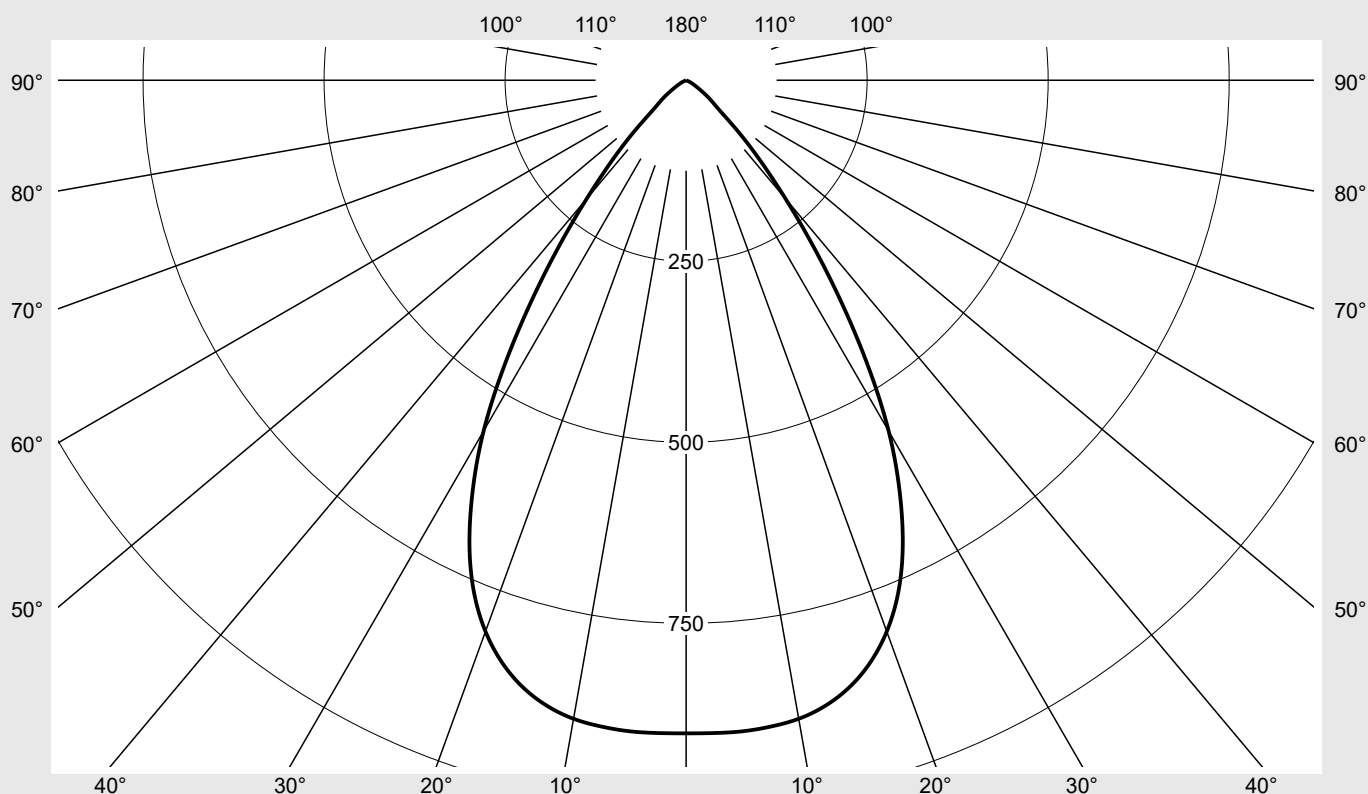
Lichtausbeute = 155.6 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 902 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=99 N3=100
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.: 51DB13MD14D1D EAN: 4069025446251	LP-Nummer 59849_35
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB13MD14D1D EAN: 4069025446251							LP-Nummer 59849_35	
UGR-Tabelle			Standardraum							siteco	
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	19,4	20,6	19,7	20,9	21,2	19,4	20,6	19,7	20,9	21,2
	3H	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0
	4H	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7
	8H	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7
	12H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,6	19,1	19,8	19,6	20,2	20,6
4H	2H	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	3H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6
	4H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
	8H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
8H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
12H	4H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	22383.0
50,0°	11293.8
55,0°	6764.1
60,0°	3585.9
65,0°	1947.4
70,0°	42.9
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB13MD14D1D
EAN: 4069025446251

LP-Nummer
59849_35

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

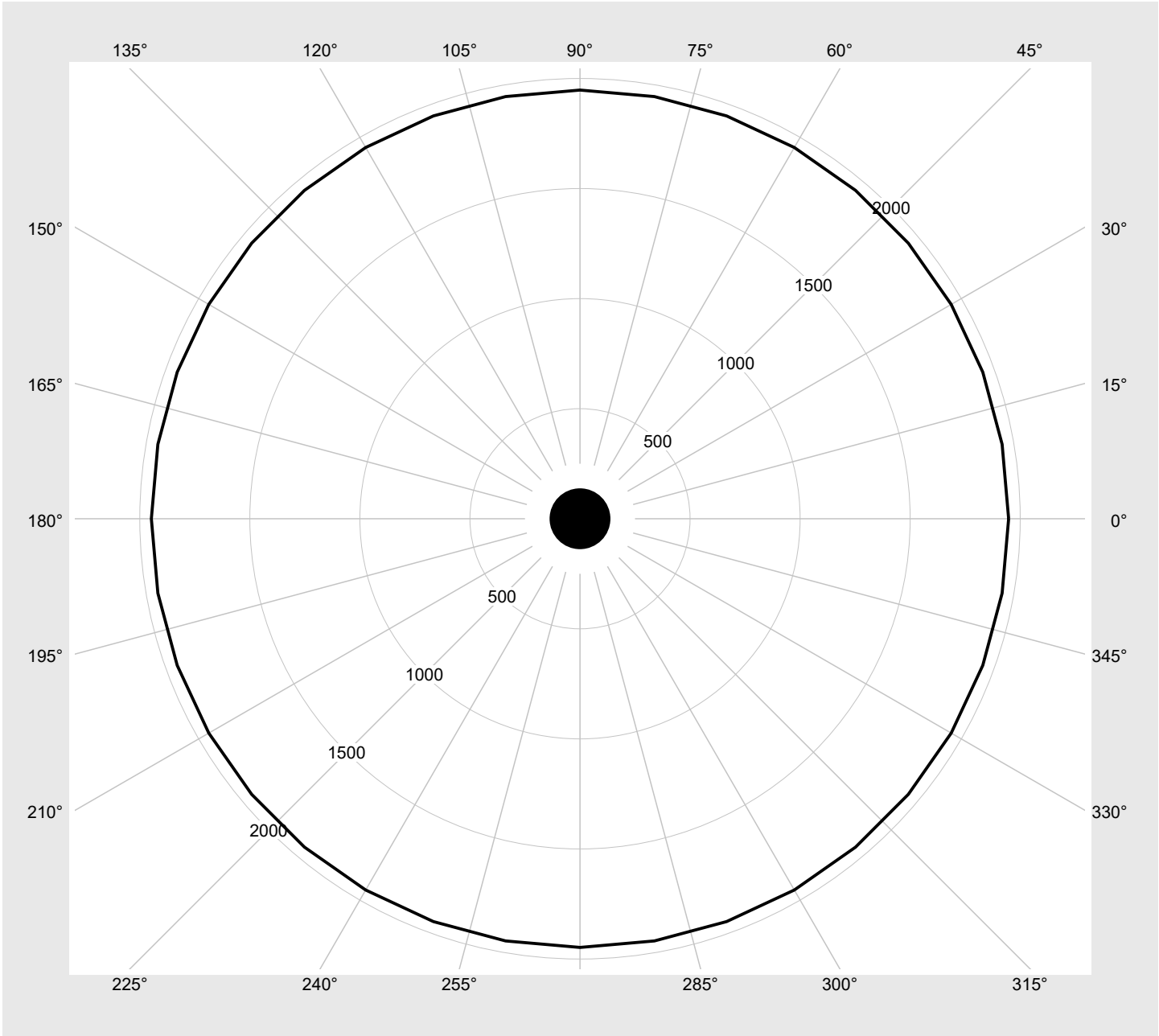
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MD14D1D EAN: 4069025446251	LP-Nummer 59849_35
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4010	26.4
6	ON	ON	OFF	3740	24.5
5	ON	OFF	ON	3470	22.8
4	ON	OFF	OFF	3200	20.8
3	OFF	ON	ON	2930	18.9
2	OFF	ON	OFF	2640	16.9
1	OFF	OFF	ON	2360	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2070	13.3