

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13EA12D1D
EAN: 4069025671554

LP-Nummer
60010_10

Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, $UGR \leq 19$ ($L_{65} \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

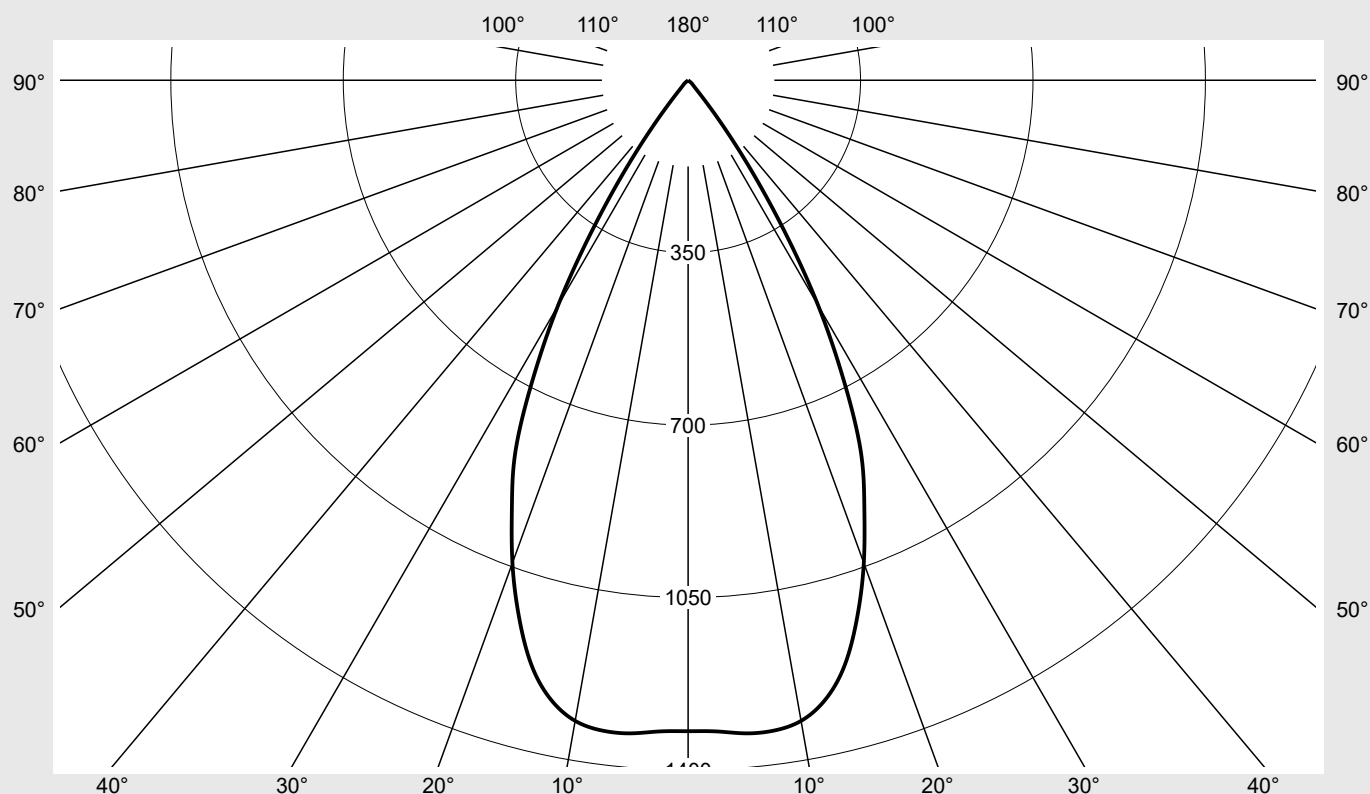
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 780 lm
Systemleistung = 6.4 W
Lichtausbeute = 121.9 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1332 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 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 S	Bestell-Nr.: 51DB13EA12D1D EAN: 4069025671554	LP-Nummer 60010_10
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1321.3	2.0	2.0
2,5°	1323.0	15.8	17.8
5,0°	1330.7	31.8	49.6
7,5°	1331.5	47.6	97.2
10,0°	1320.4	62.9	160.1
12,5°	1287.5	76.4	236.5
15,0°	1228.7	87.2	323.7
17,5°	1141.9	94.1	417.8
20,0°	1042.7	97.8	515.6
22,5°	934.6	98.0	613.6
25,0°	828.4	96.0	709.6
27,5°	680.8	86.2	795.7
30,0°	528.2	72.4	868.1
32,5°	366.2	53.9	922.1
35,0°	224.7	35.3	957.4
37,5°	114.3	19.1	976.5
40,0°	47.0	8.3	984.8
42,5°	22.3	4.1	988.9
45,0°	14.9	2.9	991.8
47,5°	11.2	2.3	994.1
50,0°	7.9	1.7	995.7
52,5°	5.6	1.2	997.0
55,0°	3.8	0.9	997.8
57,5°	2.4	0.6	998.4
60,0°	1.5	0.4	998.7
62,5°	1.1	0.3	999.0
65,0°	0.9	0.2	999.2
67,5°	0.7	0.2	999.4
70,0°	0.6	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.7
75,0°	0.4	0.1	999.8
77,5°	0.3	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	1000.0
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

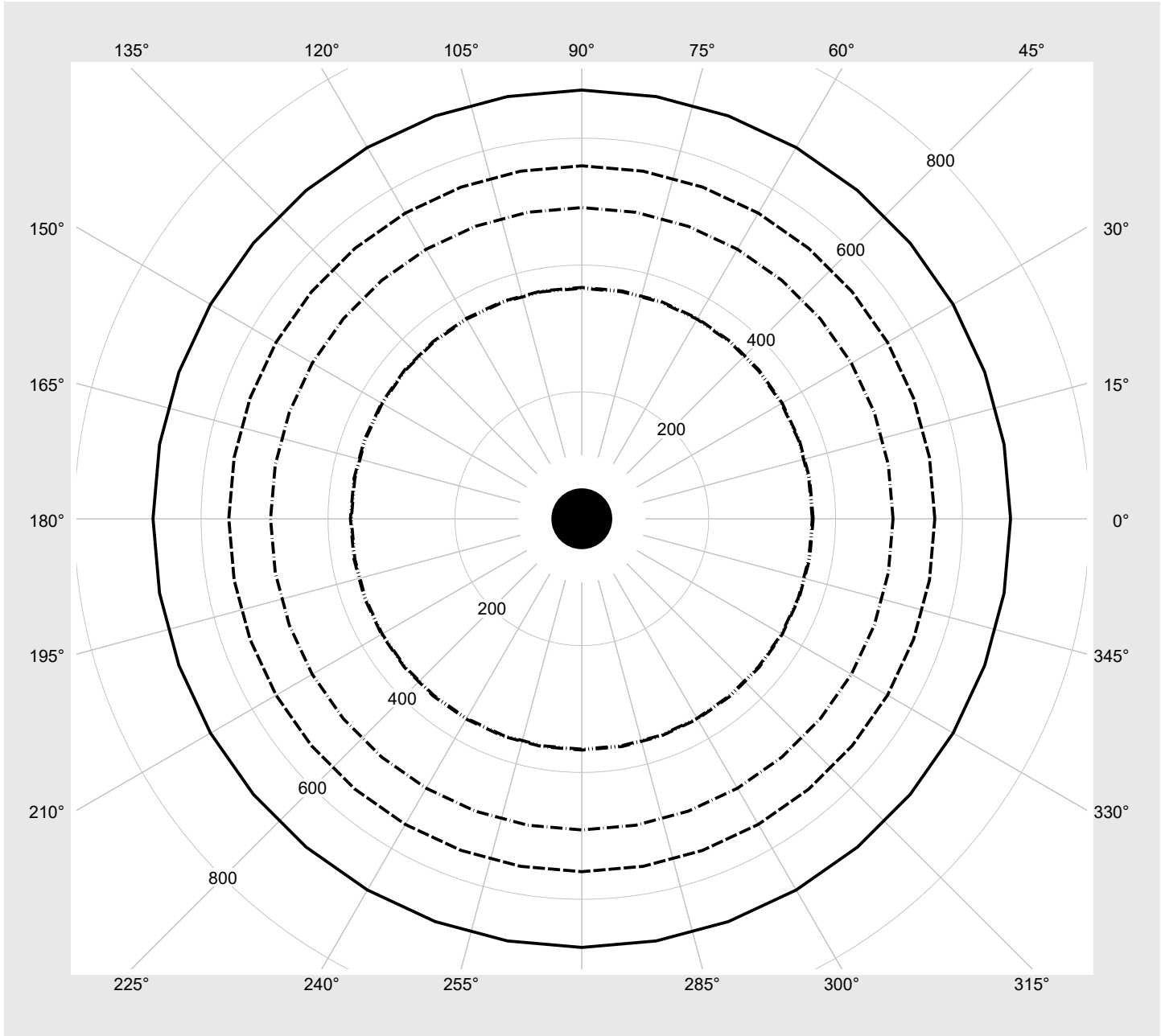
Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB13EA12D1D EAN: 4069025671554						LP-Nummer 60010_10		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,9	19,0	18,3	19,3	19,6	17,9	19,0	18,3	19,3	19,6
	3H	17,8	18,7	18,1	19,0	19,4	17,8	18,7	18,1	19,0	19,4
	4H	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	6H	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1
	8H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1
	12H	17,7	18,2	18,1	18,6	19,0	17,7	18,2	18,1	18,6	19,0
4H	2H	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	3H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,9	17,4	18,0	17,8	18,4	18,9
	6H	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6
	12H	17,3	17,6	17,7	18,1	18,6	17,3	17,6	17,7	18,1	18,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6
	6H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
	8H	17,0	17,4	17,6	17,9	18,4	17,0	17,4	17,6	17,9	18,4
	12H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6
	6H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
	8H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	6684.3
50,0°	3898.5
55,0°	2101.4
60,0°	952.0
65,0°	675.9
70,0°	556.5
75,0°	490.7
80,0°	364.7
85,0°	363.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13EA12D1D EAN: 4069025671554	LP-Nummer 60010_10
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13EA12D1D EAN: 4069025671554	LP-Nummer 60010_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2240	18.5
5	ON	OFF	ON	2010	16.4
4	ON	OFF	OFF	1770	14.4
3	OFF	ON	ON	1530	12.4
2	OFF	ON	OFF	1280	10.3
1	OFF	OFF	ON	1030	8.3
0	OFF	OFF	OFF	780	6.4