

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13MA14D1D
EAN: 4069025711977

LP-Nummer
60013_4

Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

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

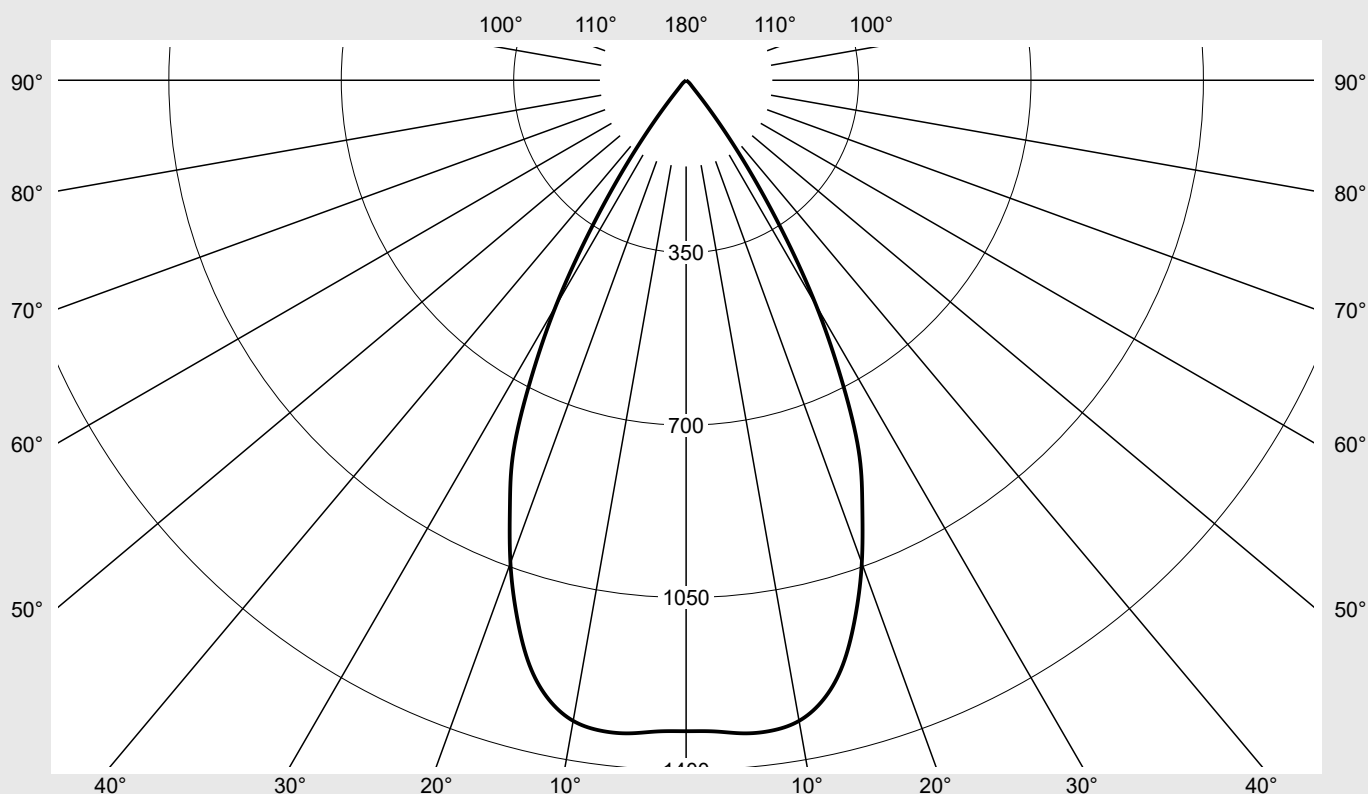
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 790 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 133.9 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.: 51DB13MA14D1D EAN: 4069025711977	LP-Nummer 60013_4
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.: 51DB13MA14D1D EAN: 4069025711977						LP-Nummer 60013_4		
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	18,0	19,1	18,3	19,4	19,7	18,0	19,1	18,3	19,4	19,7
	3H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4
	4H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3
	6H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,2	17,6	18,4	18,1	18,8	19,2
	8H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1
	12H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1
4H	2H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3
	3H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1
	4H	17,4	18,0	17,9	18,5	18,9	17,4	18,0	17,9	18,5	18,9
	6H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8
	8H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	12H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
8H	4H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	6H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
	12H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4
12H	4H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
	6H	17,1	17,4	17,7	17,9	18,4	17,1	17,4	17,7	17,9	18,4
	8H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	6770.0	
50,0°	3948.5	
55,0°	2128.3	
60,0°	964.2	
65,0°	684.6	
70,0°	563.6	
75,0°	496.9	
80,0°	369.4	
85,0°	368.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13MA14D1D
EAN: 4069025711977

LP-Nummer
60013_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

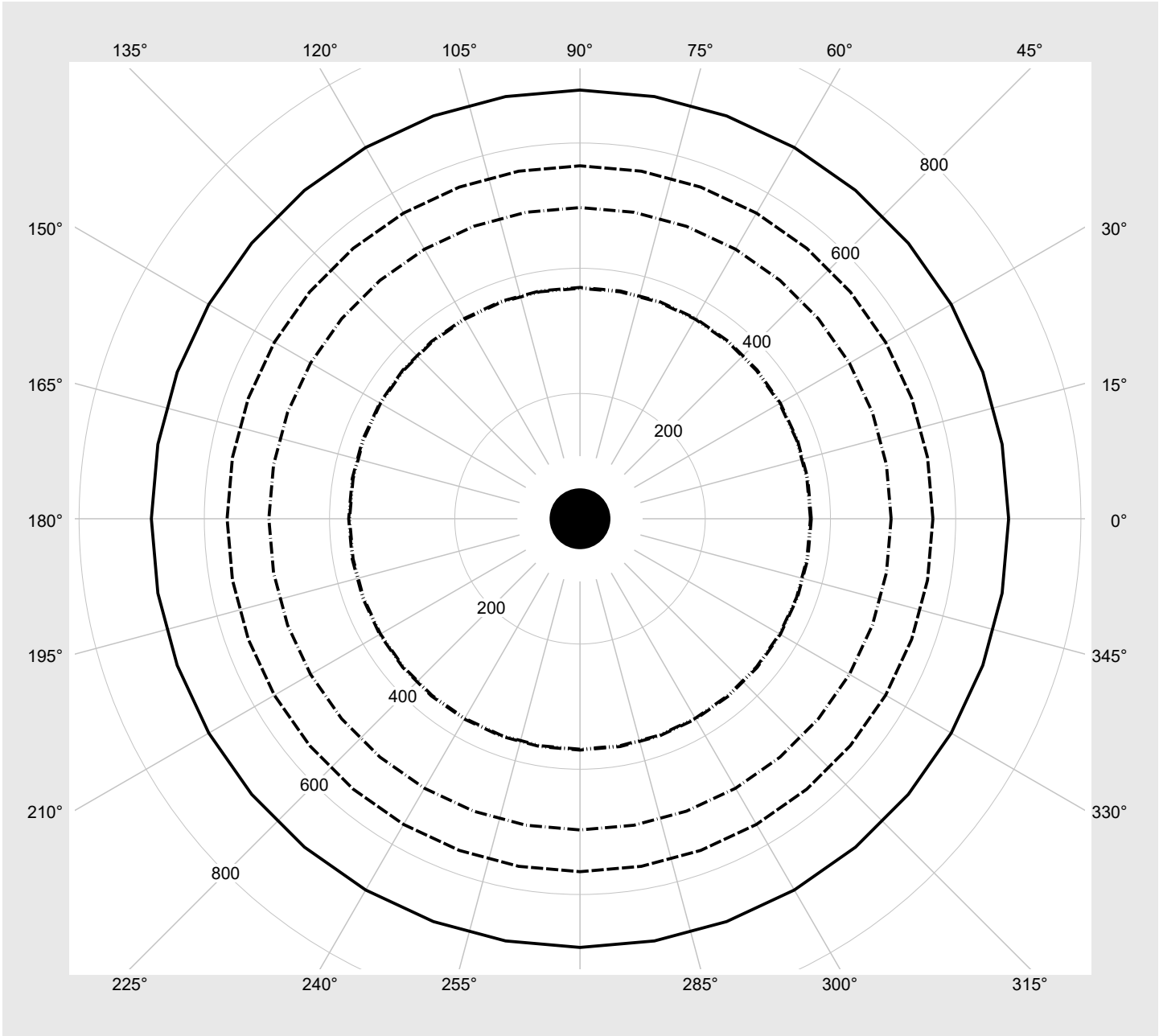
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA14D1D EAN: 4069025711977	LP-Nummer 60013_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2290	17.5
6	ON	ON	OFF	2050	15.5
5	ON	OFF	ON	1810	13.5
4	ON	OFF	OFF	1560	11.6
3	OFF	ON	ON	1310	9.6
2	OFF	ON	OFF	1050	7.6
1	OFF	OFF	ON	790	5.9