

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13MA14B1D
EAN: 4069025711960

LP-Nummer
60013_1

Seriendokumentation
25.03.2026



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 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1

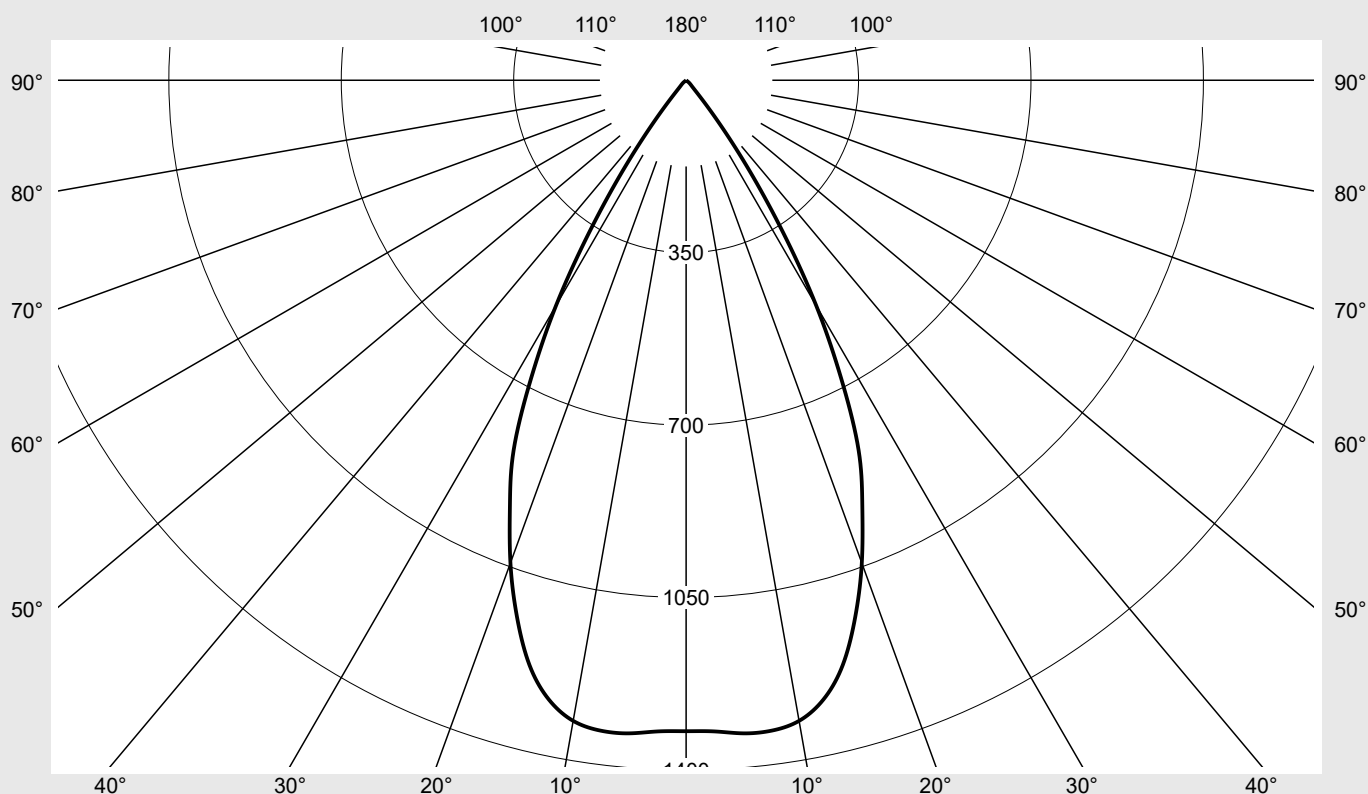
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 760 lm
Systemleistung = 5.9 W
Lichtausbeute = 128.8 lm/W

siteco

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.: 51DB13MA14B1D EAN: 4069025711960	LP-Nummer 60013_1
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

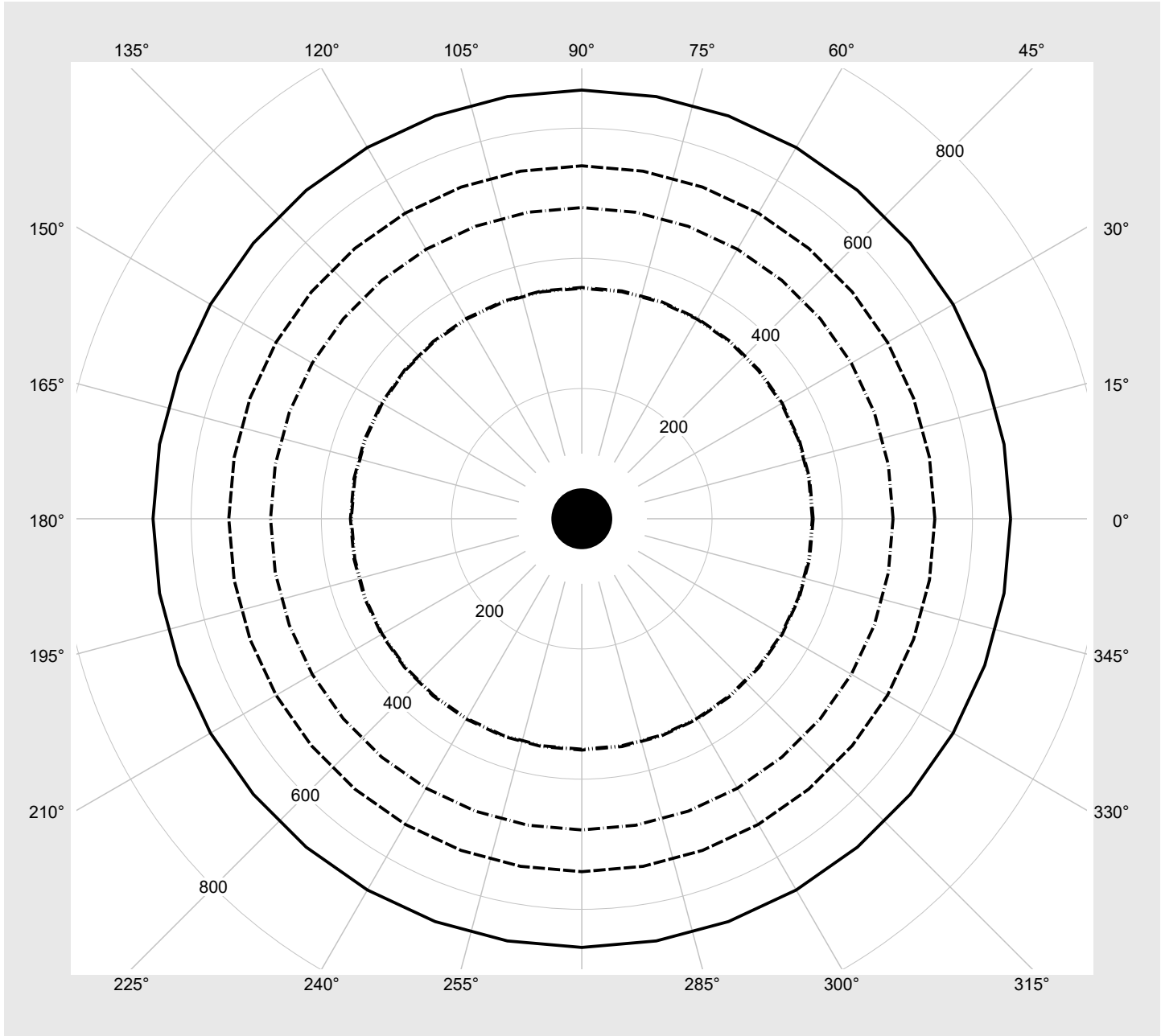
Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB13MA14B1D EAN: 4069025711960						LP-Nummer 60013_1		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5
	3H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3
	4H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	6H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,0	17,5	18,3	17,9	18,7	19,0
	8H	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0
	12H	17,6	18,1	18,0	18,5	18,9	17,6	18,1	18,0	18,5	18,9
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	3H	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	17,2	17,7	17,6	18,2	18,6	17,2	17,7	17,6	18,2	18,6
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
8H	4H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	8H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	12H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2
12H	4H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	6512.9
50,0°	3798.6
55,0°	2047.5
60,0°	927.5
65,0°	658.6
70,0°	542.2
75,0°	478.1
80,0°	355.4
85,0°	354.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA14B1D EAN: 4069025711960	LP-Nummer 60013_1
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA14B1D EAN: 4069025711960	LP-Nummer 60013_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2200	17.5
6	ON	ON	OFF	1970	15.5
5	ON	OFF	ON	1740	13.5
4	ON	OFF	OFF	1500	11.6
3	OFF	ON	ON	1260	9.6
2	OFF	ON	OFF	1010	7.6
1	OFF	OFF	ON	760	5.9