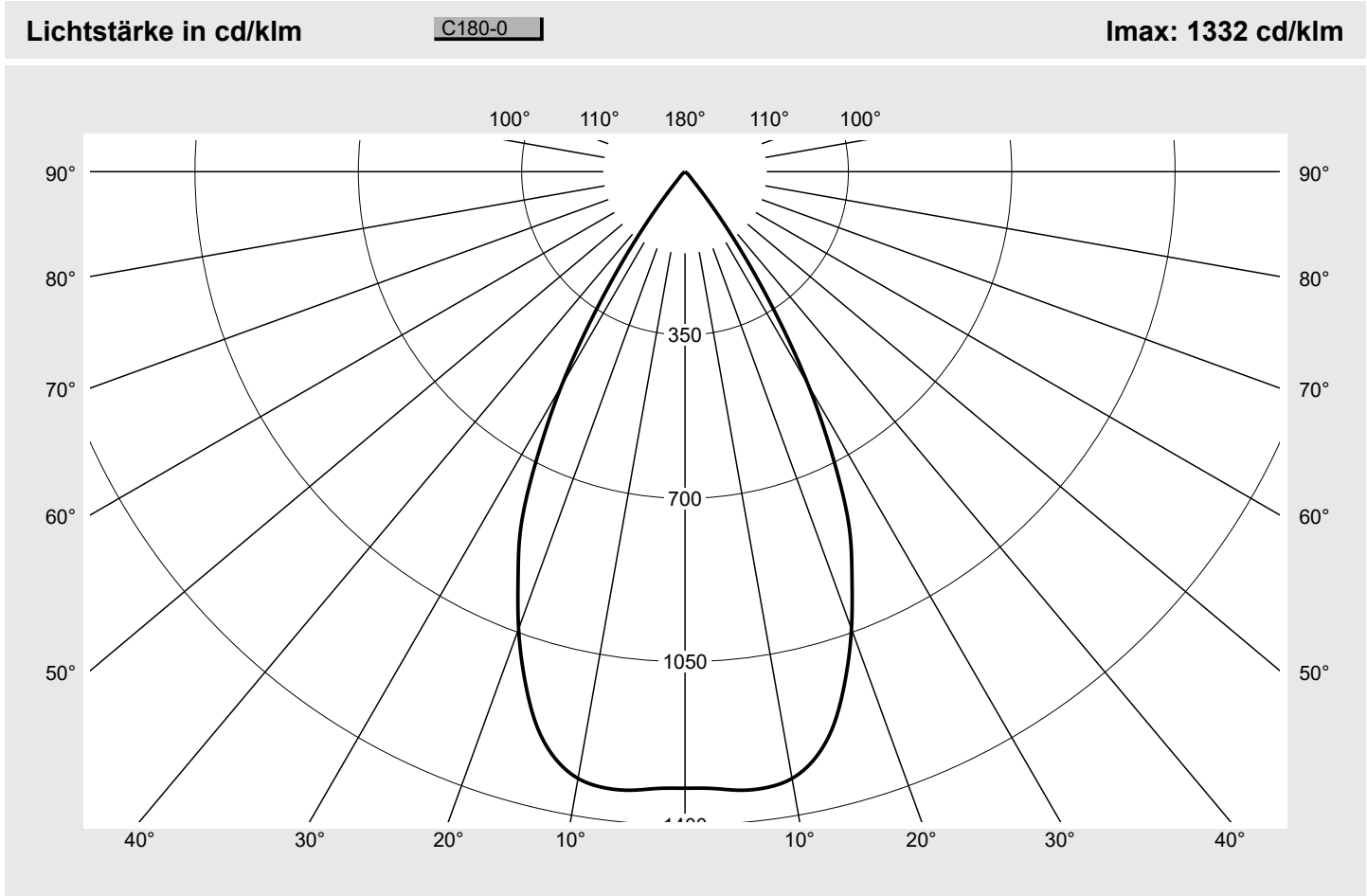


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S 	Bestell-Nr.: 51DB33MA12B1D EAN: 4069025712165		LP-Nummer 60010_2
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 740 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 125.4 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=99 N2=100 N3=100	ϕ _u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ _o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33MA12B1D EAN: 4069025712165	LP-Nummer 60010_2
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.: 51DB33MA12B1D EAN: 4069025712165						LP-Nummer 60010_2		
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	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5
	3H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2
	4H	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	6H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	8H	17,5	18,1	18,0	18,5	18,9	17,5	18,1	18,0	18,5	18,9
	12H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,8	17,5	18,0	17,9	18,4	18,8
4H	2H	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	3H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	4H	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7
	6H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	8H	17,1	17,5	17,5	18,0	18,5	17,1	17,5	17,5	18,0	18,5
	12H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
8H	4H	17,1	17,5	17,5	18,0	18,5	17,1	17,5	17,5	18,0	18,5
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	12H	16,8	17,1	17,4	17,6	18,1	16,8	17,1	17,4	17,6	18,1
12H	4H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
	6H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	8H	16,8	17,1	17,4	17,6	18,1	16,8	17,1	17,4	17,6	18,1

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	6341.5
50,0°	3698.6
55,0°	1993.6
60,0°	903.1
65,0°	641.2
70,0°	527.9
75,0°	465.5
80,0°	346.0
85,0°	344.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB33MA12B1D
EAN: 4069025712165

LP-Nummer
60010_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

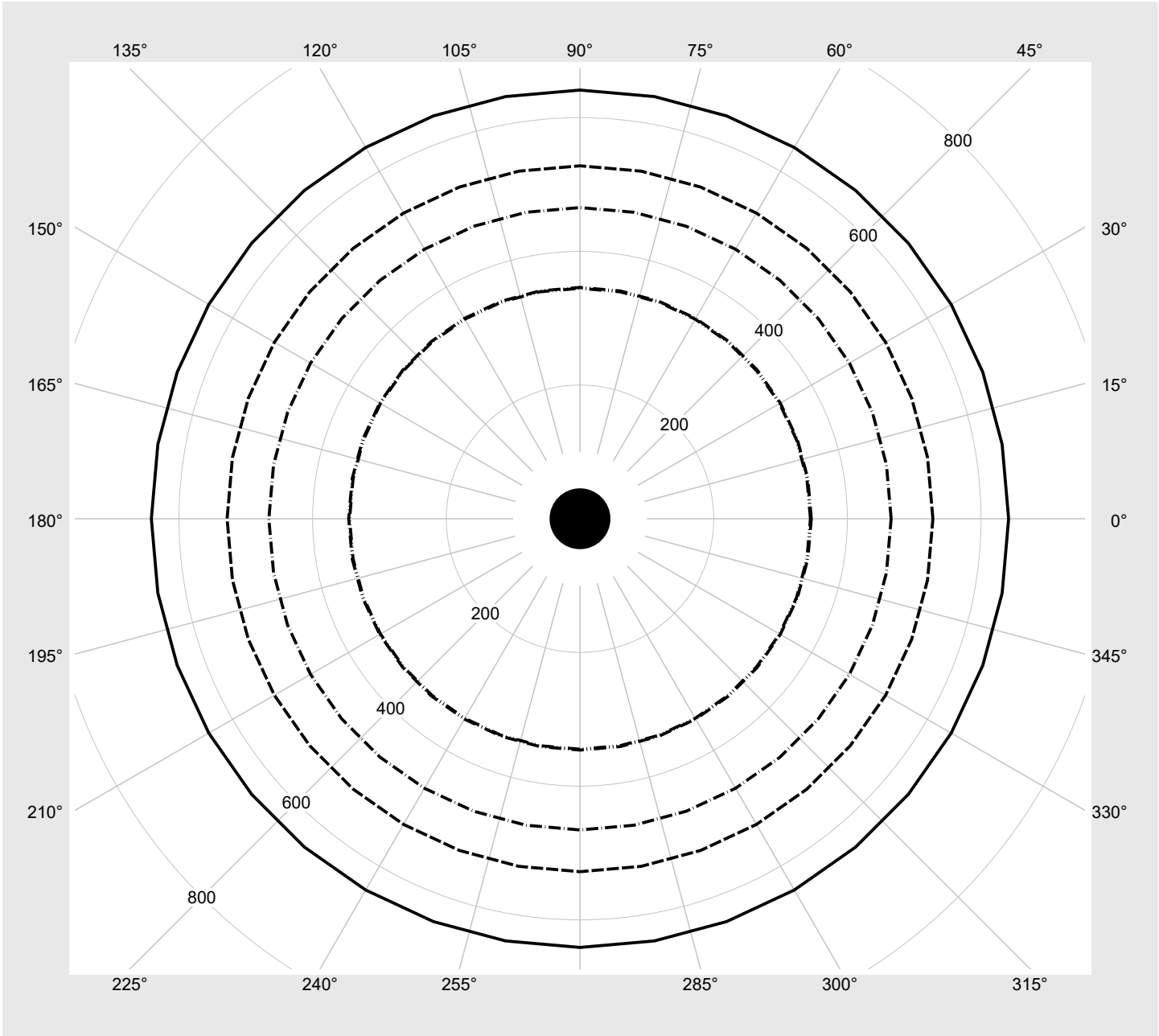
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33MA12B1D EAN: 4069025712165	LP-Nummer 60010_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2150	17.5
6	ON	ON	OFF	1930	15.5
5	ON	OFF	ON	1700	13.5
4	ON	OFF	OFF	1470	11.6
3	OFF	ON	ON	1230	9.6
2	OFF	ON	OFF	990	7.6
1	OFF	OFF	ON	740	5.9