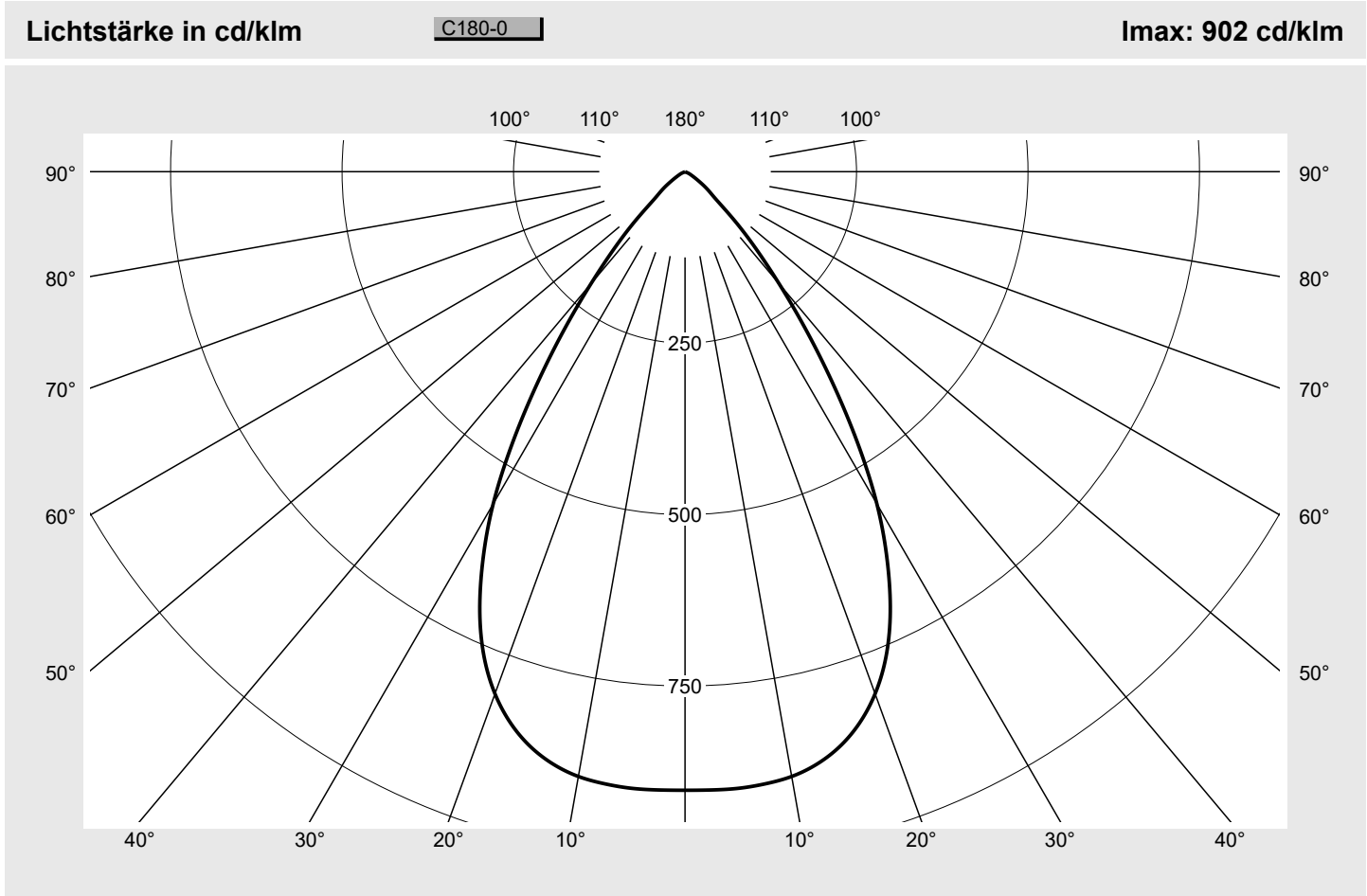


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB33ED14D1D EAN: 4069025526410 Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²) LED 4000 K CRI ≥ 90 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Nettolichtstrom = 2070 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 144.8 lm/W	LP-Nummer 59849_44
		Seriendokumentation 13.10.2025
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=90 N2=99 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	Bestell-Nr.: 51DB33ED14D1D EAN: 4069025526410	LP-Nummer 59849_44
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.: 51DB33ED14D1D EAN: 4069025526410						LP-Nummer 59849_44			
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.: 51DB33ED14D1D
EAN: 4069025526410

LP-Nummer
59849_44

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

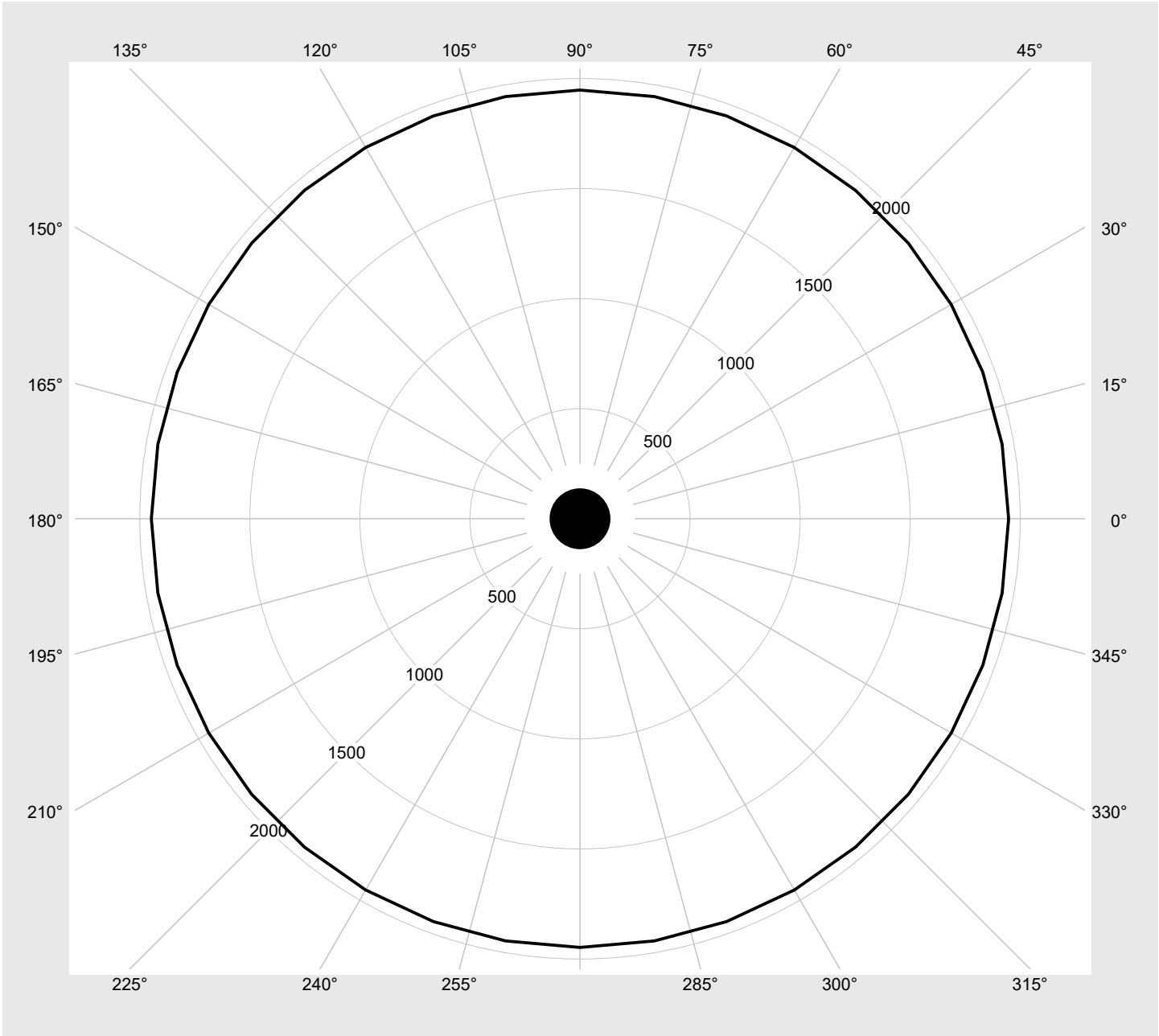
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB33ED14D1D EAN: 4069025526410	LP-Nummer 59849_44
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4010	27.9
6	ON	ON	OFF	3740	25.9
5	ON	OFF	ON	3470	23.8
4	ON	OFF	OFF	3200	22.0
3	OFF	ON	ON	2930	20.2
2	OFF	ON	OFF	2640	18.1
1	OFF	OFF	ON	2360	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2070	14.3