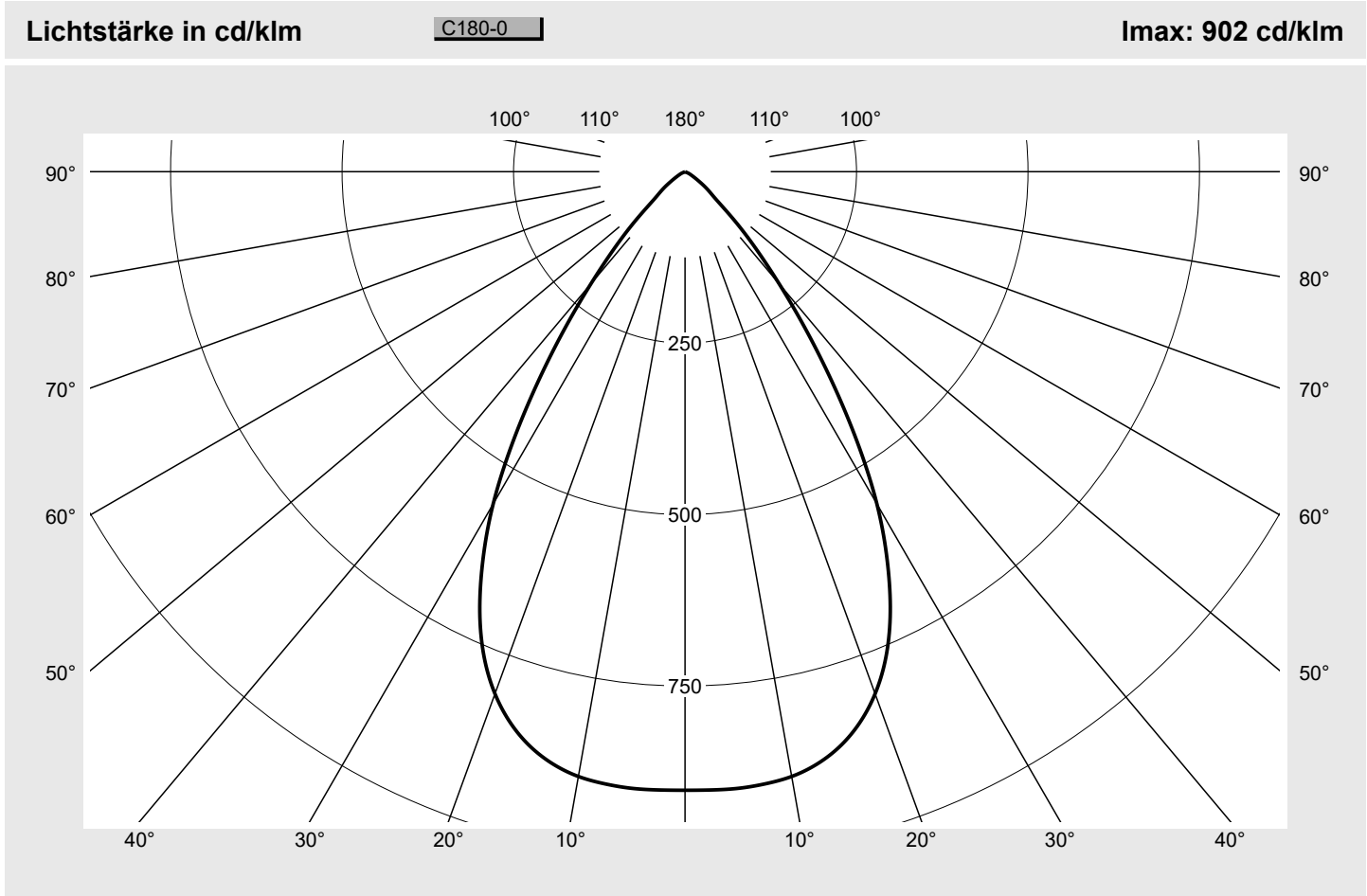


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB33MD14B1D EAN: 4069025504784	LP-Nummer 59849_34
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 90 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Nettolichtstrom = 1990 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 149.6 lm/W

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.: 51DB33MD14B1D EAN: 4069025504784	LP-Nummer 59849_34
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.: 51DB33MD14B1D EAN: 4069025504784						LP-Nummer 59849_34		
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	19,2	20,5	19,6	20,8	21,1	19,2	20,5	19,6	20,8	21,1
	3H	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9
	4H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7
	6H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6
	8H	19,0	19,8	19,5	20,1	20,5	19,0	19,8	19,5	20,1	20,5
	12H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
4H	2H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8
	3H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4
	6H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,1	18,7	19,2	19,1	19,7	20,1
	12H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,1	18,7	19,2	19,1	19,7	20,1
	6H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	8H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	12H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
12H	4H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	6H	18,5	18,9	19,1	19,4	19,9	18,5	18,9	19,1	19,4	19,9
	8H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	21517.9		
50,0°	10857.3		
55,0°	6502.7		
60,0°	3447.3		
65,0°	1872.1		
70,0°	41.3		
75,0°	0.0		
80,0°	0.0		
85,0°	0.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB33MD14B1D
EAN: 4069025504784

LP-Nummer
59849_34

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

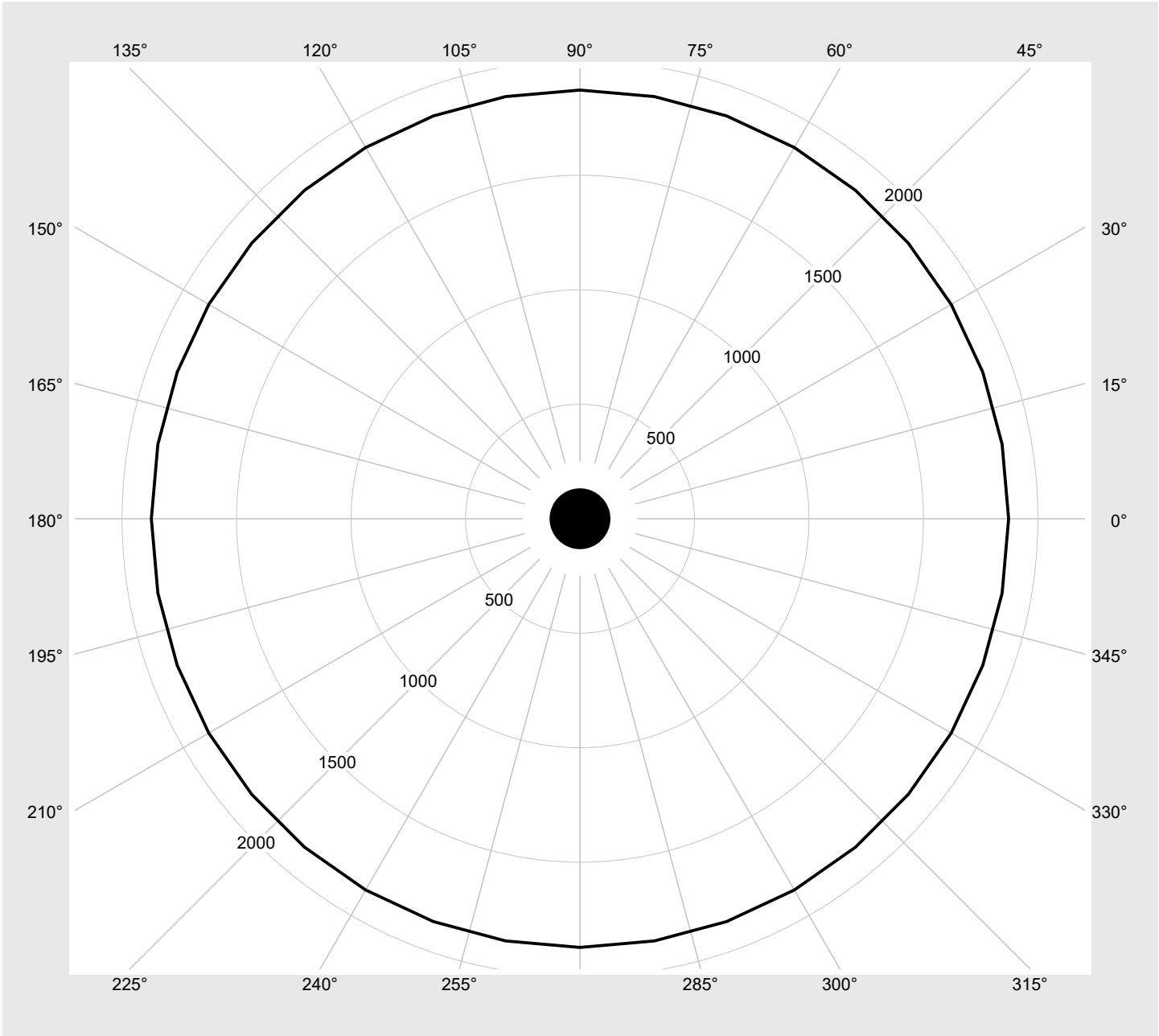
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB33MD14B1D EAN: 4069025504784	LP-Nummer 59849_34
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3850	26.4
6	ON	ON	OFF	3600	24.5
5	ON	OFF	ON	3340	22.8
4	ON	OFF	OFF	3070	20.8
3	OFF	ON	ON	2810	18.9
2	OFF	ON	OFF	2540	16.9
1	OFF	OFF	ON	2270	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1990	13.3