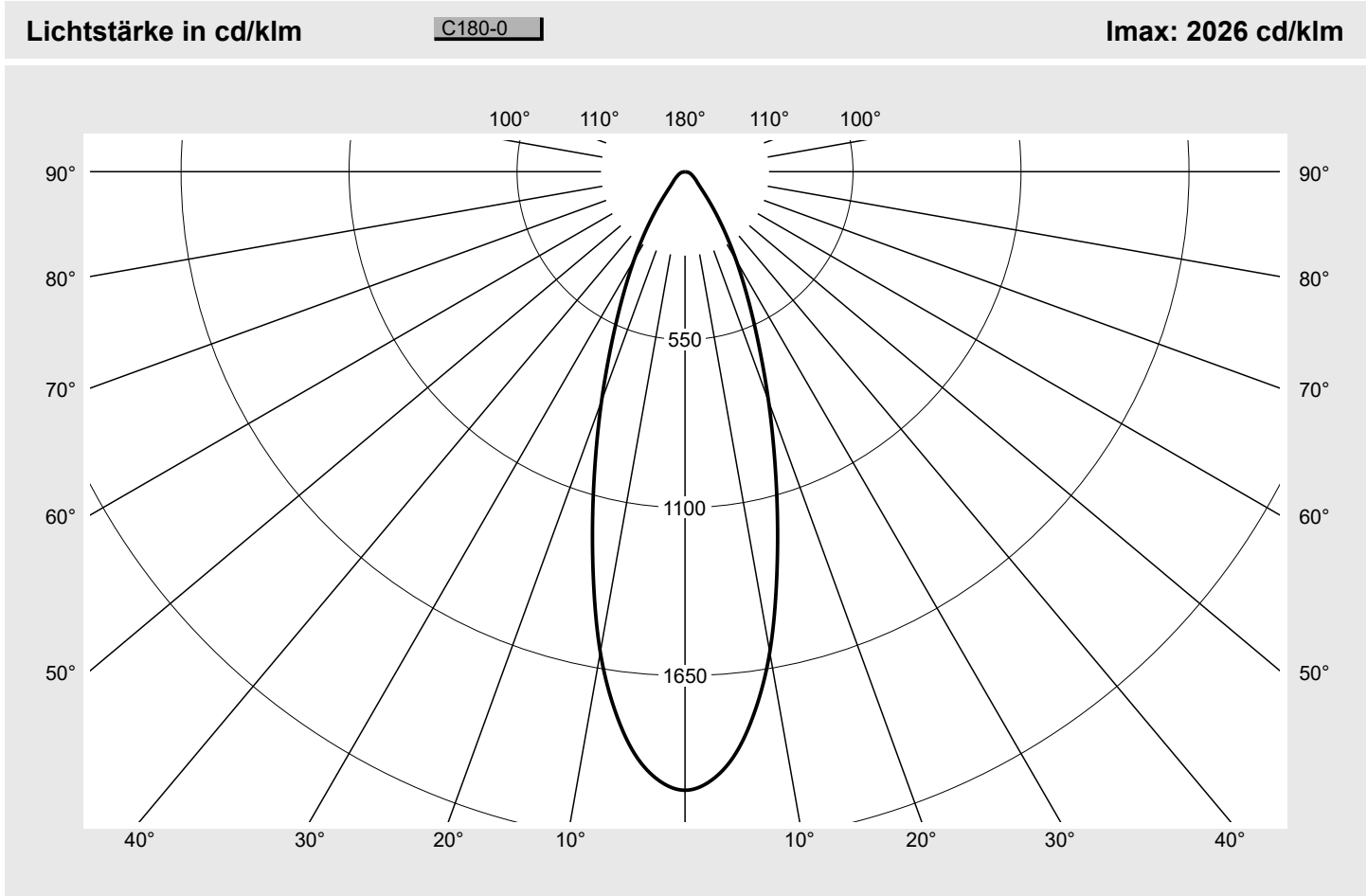


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB32EA13B1D EAN: 4069025643933	LP-Nummer 59864_14	
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤25	Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90	
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen	
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 860 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 134.4 lm/W	
			siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=88 N2=96 N3=99	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.: 51DB32EA13B1D EAN: 4069025643933	LP-Nummer 59864_14
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2025.6	3.0	3.0
2,5°	1994.5	23.8	26.9
5,0°	1911.2	45.7	72.5
7,5°	1773.6	63.5	136.0
10,0°	1597.7	76.1	212.1
12,5°	1382.8	82.0	294.1
15,0°	1168.7	82.9	377.0
17,5°	972.4	80.2	457.2
20,0°	799.1	74.9	532.1
22,5°	646.6	67.8	599.9
25,0°	521.5	60.4	660.4
27,5°	418.7	53.0	713.4
30,0°	334.2	45.8	759.2
32,5°	261.3	38.5	797.7
35,0°	200.5	31.5	829.2
37,5°	151.7	25.3	854.5
40,0°	113.5	20.0	874.5
42,5°	86.4	16.0	890.5
45,0°	68.9	13.4	903.9
47,5°	57.6	11.6	915.5
50,0°	50.1	10.5	926.0
52,5°	44.6	9.7	935.7
55,0°	39.0	8.8	944.5
57,5°	34.6	8.0	952.5
60,0°	30.2	7.2	959.7
62,5°	26.8	6.5	966.2
65,0°	24.1	6.0	972.2
67,5°	21.6	5.5	977.6
70,0°	19.1	4.9	982.5
72,5°	16.5	4.3	986.9
75,0°	14.1	3.7	990.6
77,5°	11.8	3.2	993.8
80,0°	9.4	2.5	996.3
82,5°	7.0	1.9	998.2
85,0°	4.5	1.2	999.5
87,5°	2.0	0.5	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB32EA13B1D EAN: 4069025643933						LP-Nummer 59864_14		
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	20,4	21,5	20,7	21,8	22,2	20,4	21,5	20,7	21,8	22,2
	3H	21,2	22,2	21,6	22,6	22,9	21,2	22,2	21,6	22,6	22,9
	4H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,3	21,6	22,6	22,0	23,0	23,3
	6H	22,1	22,9	22,5	23,3	23,7	22,1	22,9	22,5	23,3	23,7
	8H	22,3	23,0	22,8	23,4	23,8	22,3	23,0	22,8	23,4	23,8
	12H	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9
4H	2H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3
	3H	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3
	4H	22,3	23,0	22,7	23,4	23,8	22,3	23,0	22,7	23,4	23,8
	6H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,3	22,8	23,4	23,3	23,9	24,3
	8H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,5	23,1	23,6	23,6	24,1	24,5
	12H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
8H	4H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	12H	23,8	24,1	24,3	24,6	25,1	23,8	24,1	24,3	24,6	25,1
12H	4H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	6H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7
	8H	23,6	23,9	24,2	24,4	25,0	23,6	23,9	24,2	24,4	25,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	34020.6	
50,0°	27237.5	
55,0°	23747.5	
60,0°	21079.9	
65,0°	19884.9	
70,0°	19452.1	
75,0°	19077.3	
80,0°	18953.5	
85,0°	18080.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB32EA13B1D EAN: 4069025643933	LP-Nummer 59864_14
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

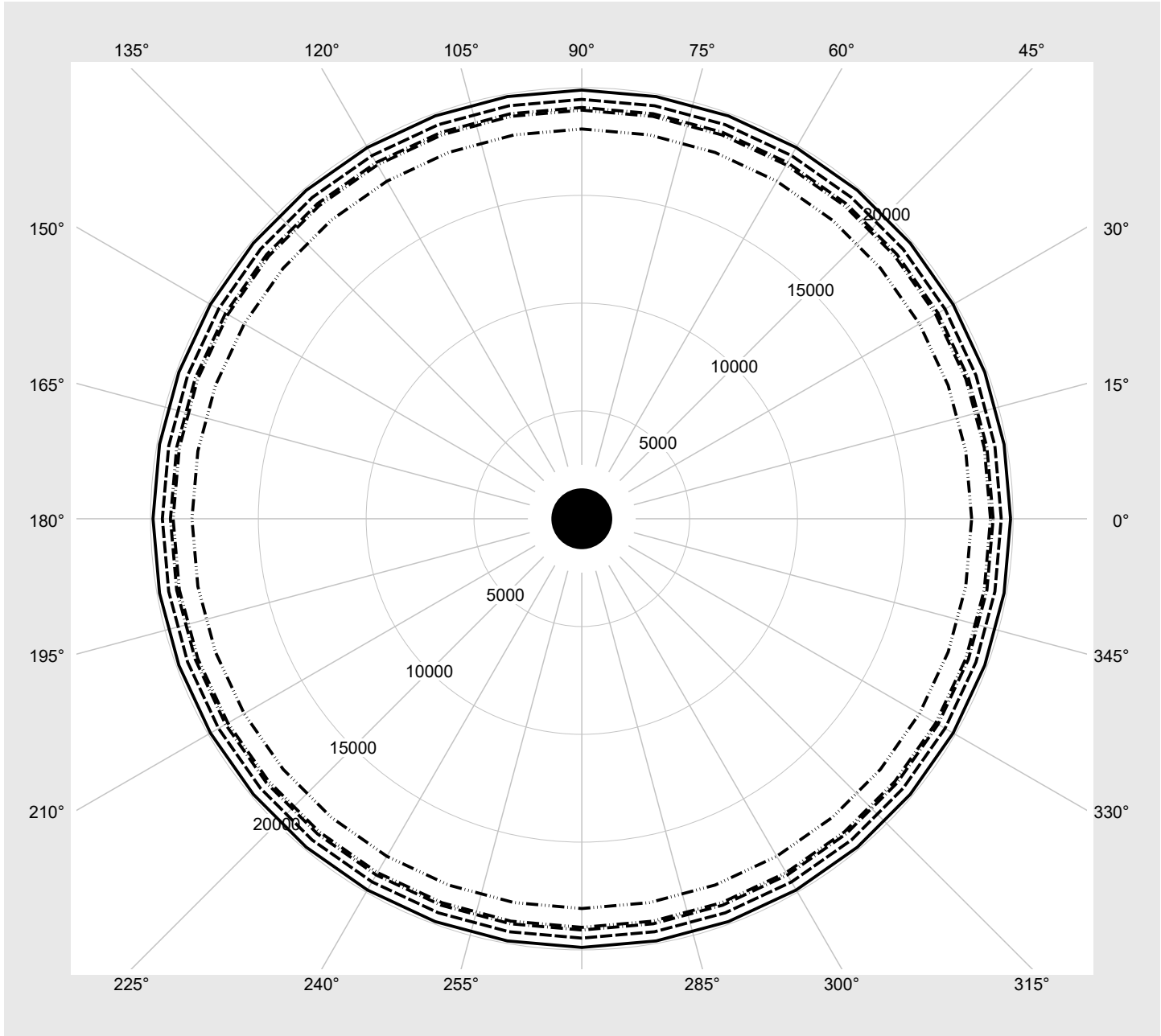
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB32EA13B1D EAN: 4069025643933	LP-Nummer 59864_14
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2480	18.5
5	ON	OFF	ON	2220	16.4
4	ON	OFF	OFF	1960	14.4
3	OFF	ON	ON	1690	12.4
2	OFF	ON	OFF	1420	10.3
1	OFF	OFF	ON	1140	8.4
0	OFF	OFF	OFF	860	6.4