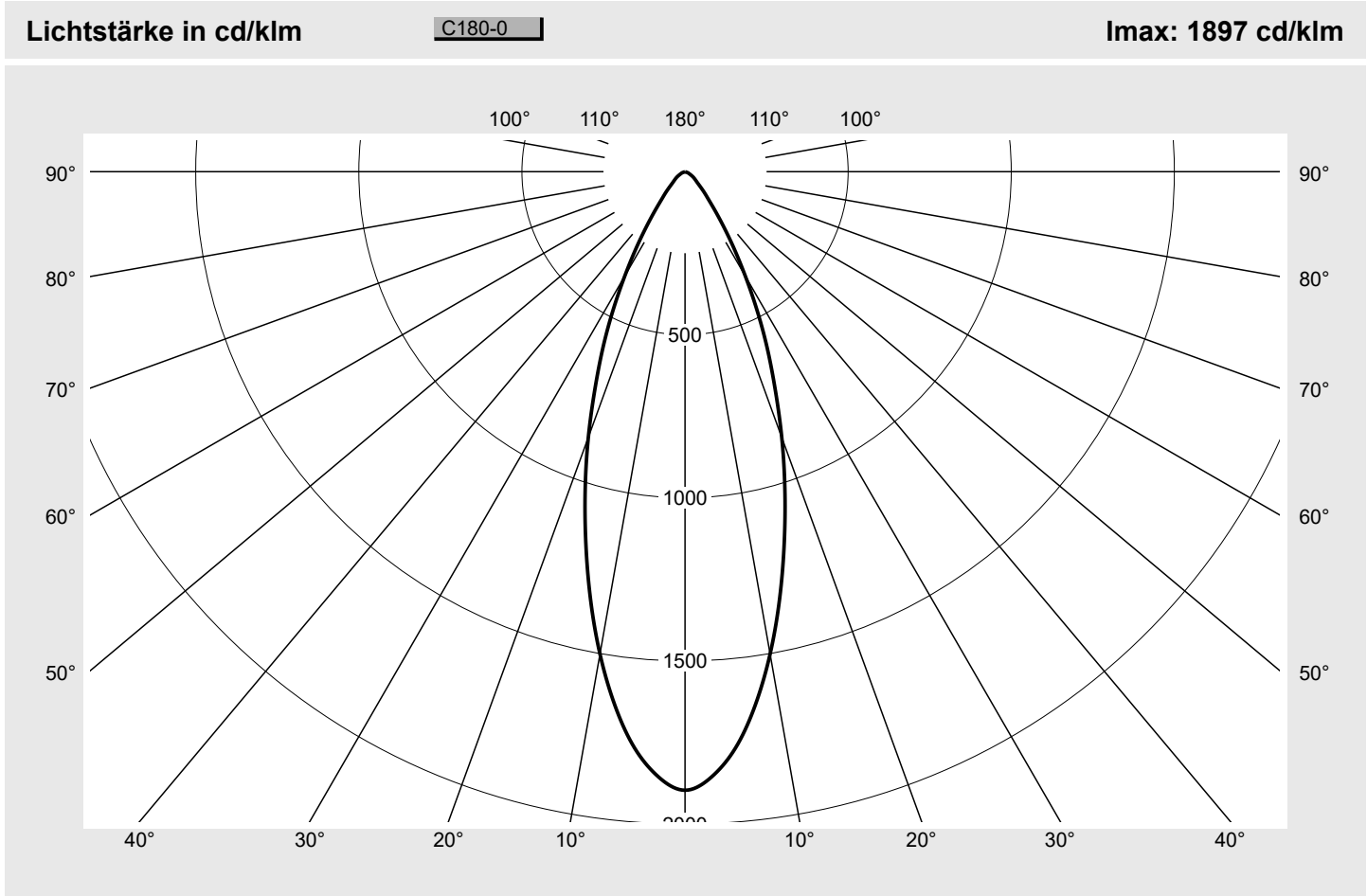


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB32EC13B1D EAN: 4069025724557	LP-Nummer 59858_18
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1780 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 143.5 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=90 N2=98 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 M	Bestell-Nr.: 51DB32EC13B1D EAN: 4069025724557	LP-Nummer 59858_18
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1896.6	2.8	2.8
2,5°	1857.8	22.2	25.1
5,0°	1773.9	42.4	67.4
7,5°	1649.6	59.0	126.5
10,0°	1501.7	71.5	197.9
12,5°	1340.3	79.5	277.5
15,0°	1175.5	83.4	360.9
17,5°	1017.6	83.9	444.8
20,0°	866.8	81.3	526.0
22,5°	722.1	75.7	601.8
25,0°	595.4	69.0	670.8
27,5°	476.6	60.3	731.1
30,0°	369.4	50.6	781.7
32,5°	280.5	41.3	823.0
35,0°	207.8	32.7	855.7
37,5°	153.0	25.5	881.2
40,0°	113.7	20.0	901.3
42,5°	89.4	16.6	917.8
45,0°	69.0	13.4	931.2
47,5°	53.9	10.9	942.1
50,0°	44.9	9.4	951.5
52,5°	38.5	8.4	959.9
55,0°	33.0	7.4	967.3
57,5°	27.4	6.3	973.7
60,0°	21.4	5.1	978.7
62,5°	16.7	4.1	982.8
65,0°	13.0	3.2	986.0
67,5°	11.1	2.8	988.9
70,0°	9.6	2.5	991.3
72,5°	8.3	2.2	993.5
75,0°	7.0	1.9	995.4
77,5°	5.8	1.6	996.9
80,0°	4.6	1.2	998.2
82,5°	3.4	0.9	999.1
85,0°	2.2	0.6	999.7
87,5°	1.1	0.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M		Bestell-Nr.: 51DB32EC13B1D EAN: 4069025724557							LP-Nummer 59858_18		
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	19,5	20,7	19,9	21,0	21,3	19,5	20,7	19,9	21,0	21,3
	3H	19,7	20,7	20,1	21,1	21,4	19,7	20,7	20,1	21,1	21,4
	4H	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5
	6H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6	20,0	20,8	20,4	21,2	21,6
	8H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
	12H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
4H	2H	19,6	20,5	20,0	20,8	21,2	19,6	20,5	20,0	20,8	21,2
	3H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6
	6H	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,7	20,3	20,8	20,8	21,3	21,7
	12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
8H	4H	20,1	20,6	20,5	21,0	21,5	20,1	20,6	20,5	21,0	21,5
	6H	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7
	8H	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8	20,4	20,8	21,0	21,3	21,8
	12H	20,6	20,8	21,1	21,4	21,9	20,6	20,8	21,1	21,4	21,9
12H	4H	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4	20,1	20,5	20,6	20,9	21,4
	6H	20,3	20,7	20,9	21,2	21,7	20,3	20,7	20,9	21,2	21,7
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	31332.2
50,0°	22444.3
55,0°	18471.3
60,0°	13718.3
65,0°	9906.1
70,0°	9039.0
75,0°	8709.4
80,0°	8530.8
85,0°	8129.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB32EC13B1D
EAN: 4069025724557

LP-Nummer
59858_18

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

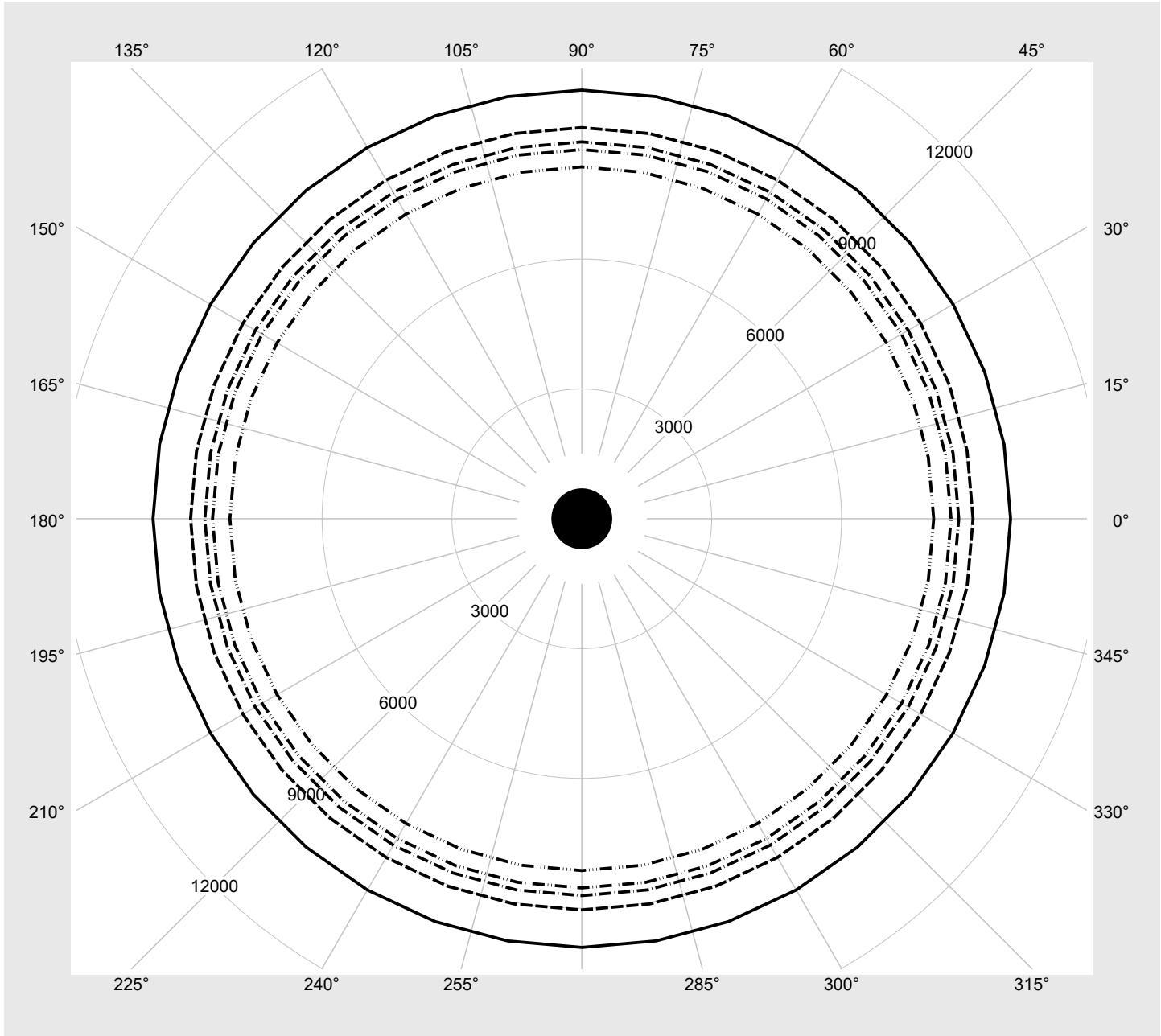
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB32EC13B1D EAN: 4069025724557	LP-Nummer 59858_18
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2610	18.5
5	ON	OFF	ON	2340	16.4
4	ON	OFF	OFF	2060	14.4
3	OFF	ON	ON	1780	12.4
2	OFF	ON	OFF	1490	10.3
1	OFF	OFF	ON	1200	8.4
0	OFF	OFF	OFF	900	6.4