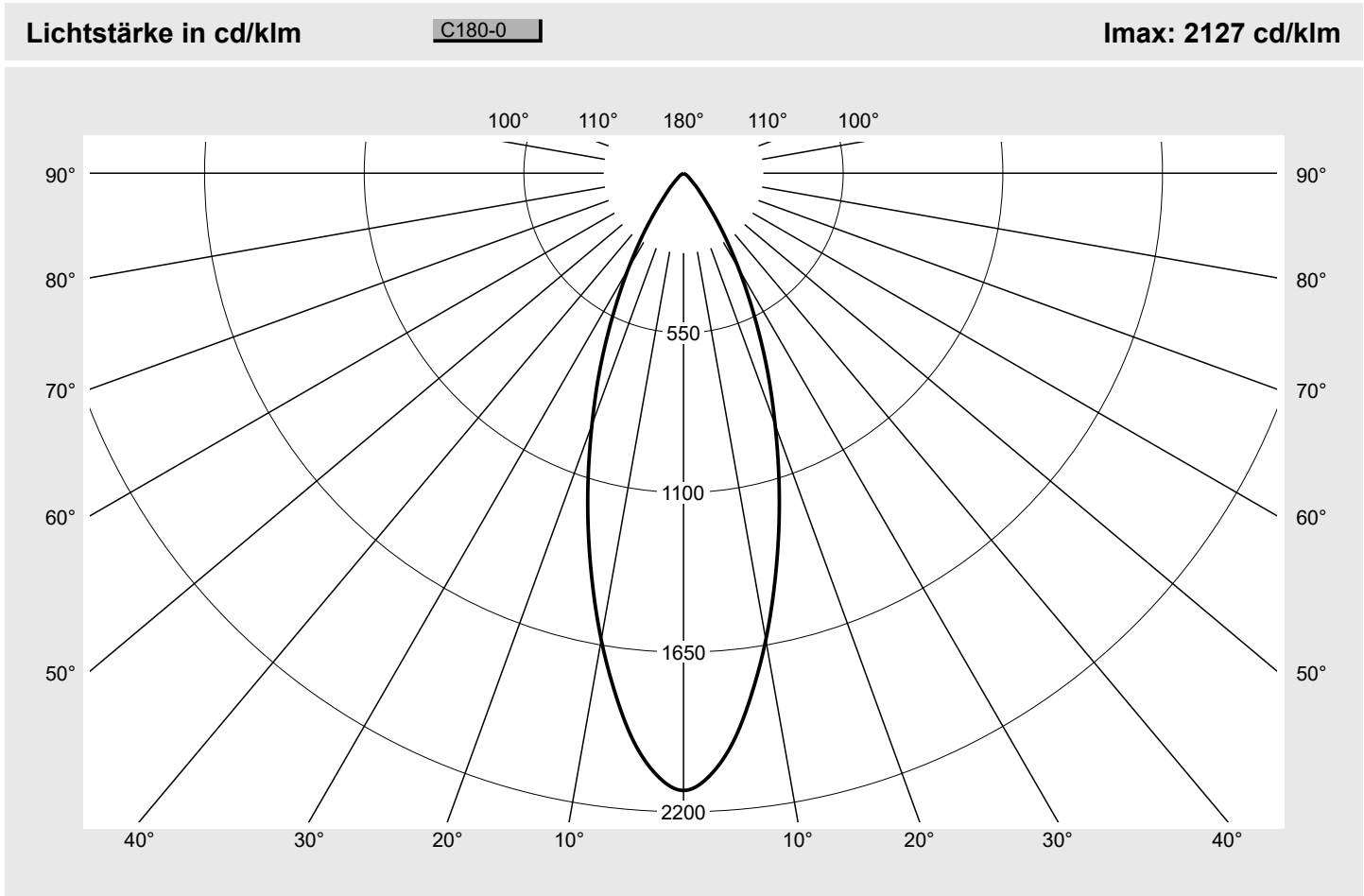


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB62EC11D1D EAN: 4069025724885	LP-Nummer 59857_30
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1830 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 147.6 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=95 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 M	Bestell-Nr.: 51DB62EC11D1D EAN: 4069025724885	LP-Nummer 59857_30
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2126.7	3.2	3.2
2,5°	2077.4	24.8	28.0
5,0°	1966.1	47.0	75.0
7,5°	1806.3	64.6	139.6
10,0°	1632.5	77.7	217.3
12,5°	1449.5	86.0	303.3
15,0°	1268.5	90.0	393.3
17,5°	1091.6	90.0	483.3
20,0°	922.5	86.5	569.8
22,5°	769.6	80.7	650.6
25,0°	623.7	72.3	722.8
27,5°	492.4	62.3	785.2
30,0°	380.8	52.2	837.4
32,5°	284.2	41.9	879.2
35,0°	204.1	32.1	911.3
37,5°	140.6	23.5	934.8
40,0°	97.5	17.2	952.0
42,5°	71.5	13.2	965.2
45,0°	49.7	9.6	974.8
47,5°	34.2	6.9	981.8
50,0°	26.1	5.5	987.2
52,5°	20.4	4.4	991.7
55,0°	15.7	3.5	995.2
57,5°	11.1	2.6	997.8
60,0°	6.2	1.5	999.2
62,5°	2.7	0.7	999.9
65,0°	0.4	0.1	1000.0
67,5°	0.0	0.0	1000.0
70,0°	0.0	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 M			Bestell-Nr.: 51DB62EC11D1D EAN: 4069025724885						LP-Nummer 59857_30		
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	18,1	19,2	18,5	19,5	19,8	18,1	19,2	18,5	19,5	19,8
	3H	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6
	4H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4
	6H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	8H	17,9	18,5	18,3	18,8	19,2	17,9	18,5	18,3	18,8	19,2
	12H	17,8	18,4	18,2	18,7	19,2	17,8	18,4	18,2	18,7	19,2
4H	2H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5
	3H	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2
	4H	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9
	8H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8
	12H	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7
8H	4H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8
	6H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	8H	17,2	17,6	17,8	18,1	18,6	17,2	17,6	17,8	18,1	18,6
	12H	17,2	17,4	17,7	18,0	18,5	17,2	17,4	17,7	18,0	18,5
12H	4H	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7
	6H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
	8H	17,2	17,4	17,7	18,0	18,5	17,2	17,4	17,7	18,0	18,5

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	23231.0
50,0°	13396.5
55,0°	9065.3
60,0°	4106.6
65,0°	313.3
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB62EC11D1D
EAN: 4069025724885

LP-Nummer
59857_30

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

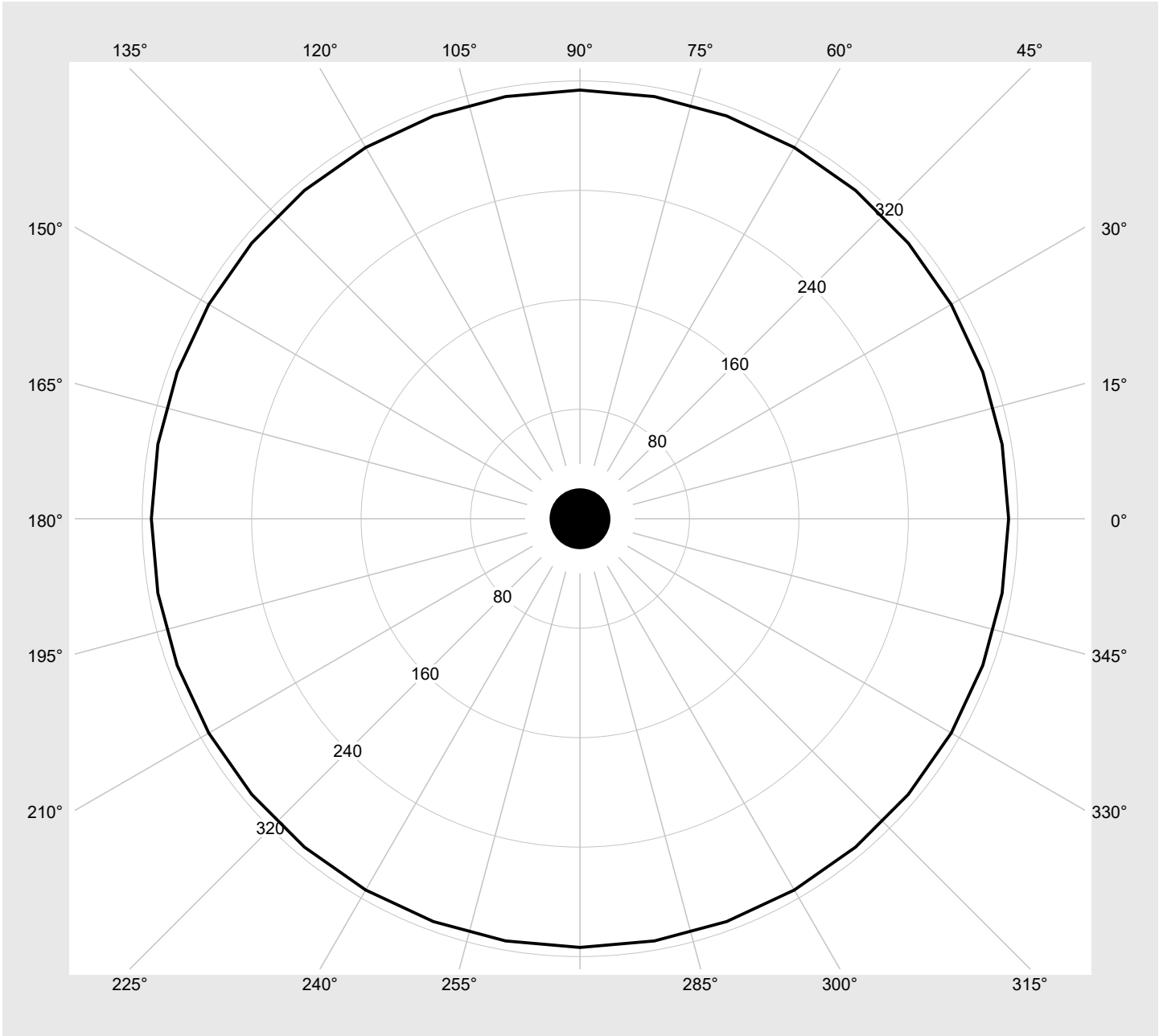
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB62EC11D1D EAN: 4069025724885	LP-Nummer 59857_30
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2690	18.5
5	ON	OFF	ON	2410	16.4
4	ON	OFF	OFF	2120	14.4
3	OFF	ON	ON	1830	12.4
2	OFF	ON	OFF	1540	10.3
1	OFF	OFF	ON	1240	8.3
0	OFF	OFF	OFF	930	6.4