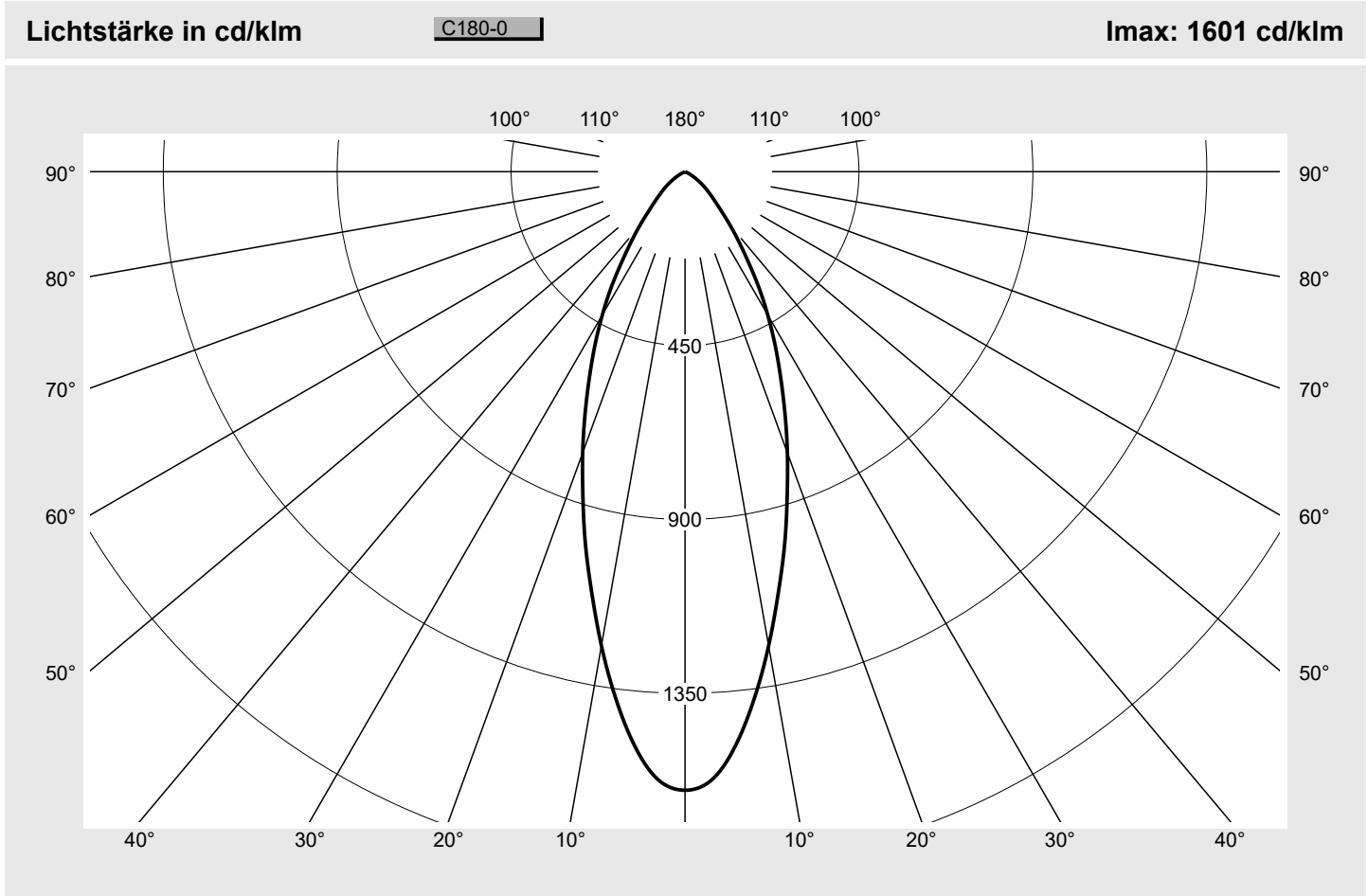


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED11D1D EAN: 4069025793393	LP-Nummer 59995_15
	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=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2280 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 159.4 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=88 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 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED11D1D EAN: 4069025793393	LP-Nummer 59995_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1600.8	2.4	2.4
2,5°	1575.8	18.8	21.2
5,0°	1492.2	35.7	56.9
7,5°	1374.5	49.2	106.1
10,0°	1245.7	59.3	165.4
12,5°	1115.5	66.2	231.6
15,0°	996.4	70.7	302.3
17,5°	879.0	72.5	374.7
20,0°	774.3	72.6	447.3
22,5°	675.2	70.8	518.1
25,0°	584.5	67.7	585.9
27,5°	503.8	63.8	649.6
30,0°	427.6	58.6	708.2
32,5°	355.9	52.4	760.7
35,0°	286.0	45.0	805.6
37,5°	229.3	38.3	843.9
40,0°	182.3	32.1	876.0
42,5°	141.1	26.1	902.2
45,0°	112.6	21.8	924.0
47,5°	91.3	18.5	942.5
50,0°	74.3	15.6	958.0
52,5°	59.6	13.0	971.0
55,0°	45.1	10.1	981.1
57,5°	32.7	7.6	988.7
60,0°	22.0	5.2	993.9
62,5°	13.5	3.3	997.2
65,0°	7.9	2.0	999.2
67,5°	3.0	0.8	999.9
70,0°	0.2	0.1	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

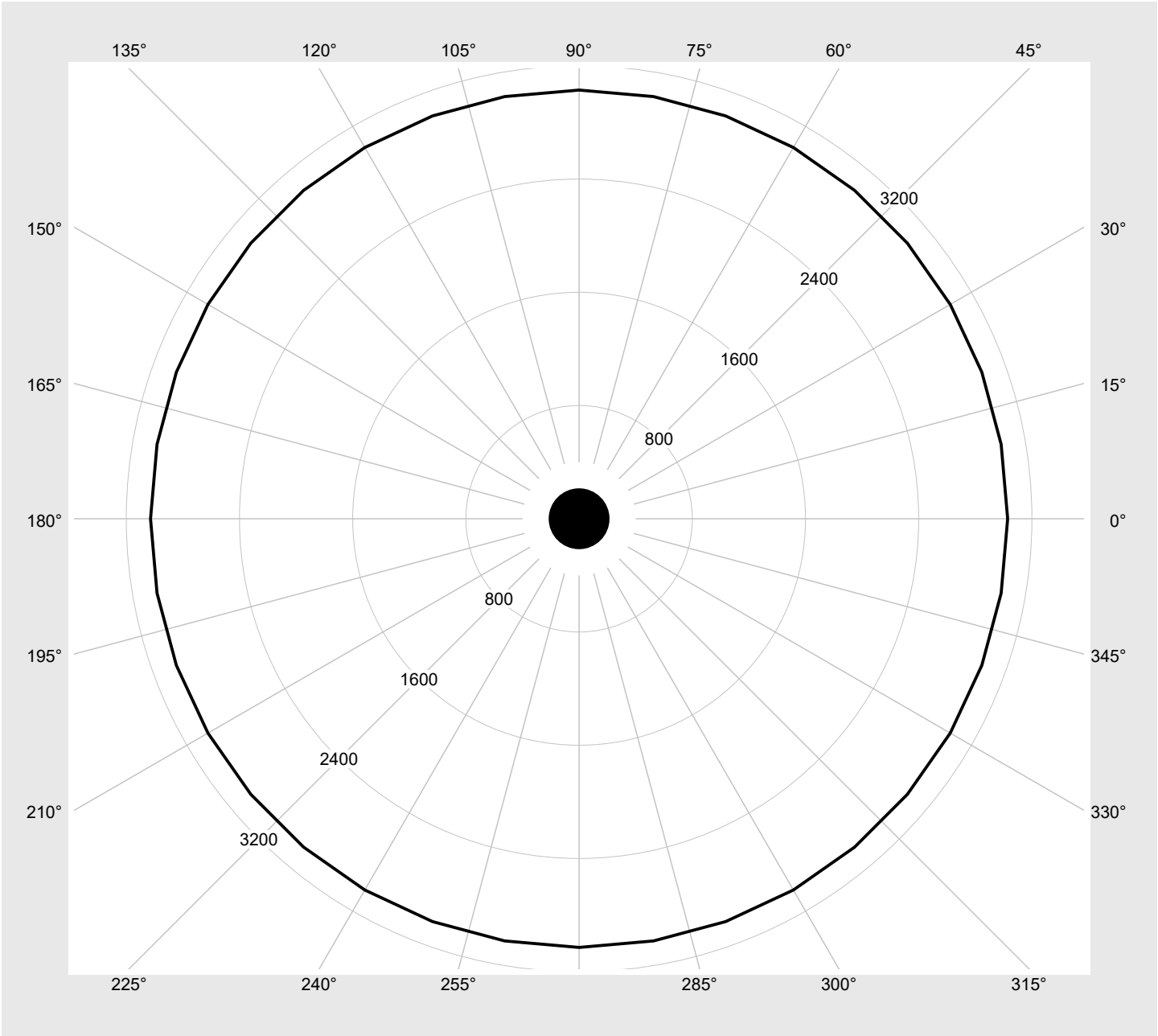
Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB62ED11D1D EAN: 4069025793393						LP-Nummer 59995_15		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	19,8	20,9	21,3	19,4	20,6	19,8	20,9	21,3
	3H	19,3	20,4	19,7	20,7	21,1	19,3	20,4	19,7	20,7	21,1
	4H	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9
	6H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8
	8H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,7	19,2	19,9	19,7	20,3	20,7
	12H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,7	19,2	19,8	19,6	20,2	20,7
4H	2H	19,3	20,3	19,7	20,6	21,0	19,3	20,3	19,7	20,6	21,0
	3H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8
	4H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6
	6H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5
	8H	19,0	19,5	19,4	19,9	20,4	19,0	19,5	19,4	19,9	20,4
	12H	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3
8H	4H	19,0	19,5	19,4	19,9	20,4	19,0	19,5	19,4	19,9	20,4
	6H	18,8	19,3	19,4	19,7	20,3	18,8	19,3	19,4	19,7	20,3
	8H	18,8	19,2	19,3	19,6	20,2	18,8	19,2	19,3	19,6	20,2
	12H	18,7	19,0	19,3	19,5	20,1	18,7	19,0	19,3	19,5	20,1
12H	4H	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3
	6H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2
	8H	18,7	19,0	19,3	19,5	20,1	18,7	19,0	19,3	19,5	20,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	25755.5
50,0°	18678.4
55,0°	12711.9
60,0°	7129.4
65,0°	3028.6
70,0°	94.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED11D1D EAN: 4069025793393	LP-Nummer 59995_15
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED11D1D EAN: 4069025793393	LP-Nummer 59995_15
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4420	27.9
6	ON	ON	OFF	4130	25.9
5	ON	OFF	ON	3830	23.8
4	ON	OFF	OFF	3530	22.0
3	OFF	ON	ON	3220	20.2
2	OFF	ON	OFF	2910	18.1
1	OFF	OFF	ON	2600	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2280	14.3