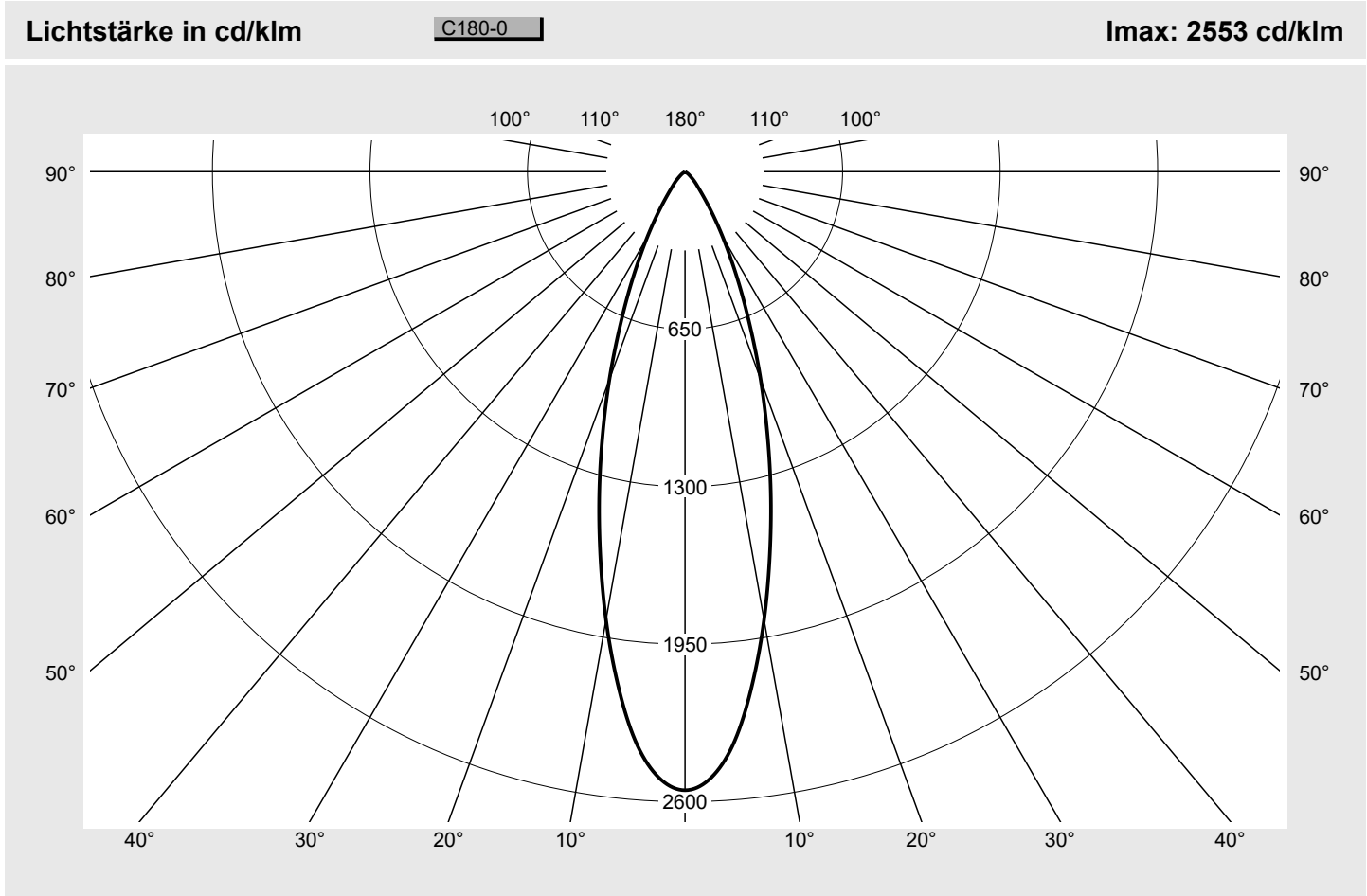


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB31MC11D1D EAN: 4069025787798	LP-Nummer 60021_6
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1880 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 162.1 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 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.: 51DB31MC11D1D EAN: 4069025787798	LP-Nummer 60021_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2552.6	3.8	3.8
2,5°	2501.8	29.9	33.7
5,0°	2356.8	56.3	90.0
7,5°	2130.8	76.2	166.3
10,0°	1878.0	89.4	255.7
12,5°	1616.8	95.9	351.6
15,0°	1366.8	97.0	448.6
17,5°	1128.2	93.0	541.6
20,0°	912.5	85.6	627.1
22,5°	715.6	75.1	702.2
25,0°	553.2	64.1	766.3
27,5°	418.2	52.9	819.2
30,0°	311.2	42.7	861.9
32,5°	224.5	33.1	895.0
35,0°	158.8	25.0	919.9
37,5°	113.0	18.9	938.8
40,0°	84.0	14.8	953.6
42,5°	65.8	12.2	965.8
45,0°	50.4	9.8	975.5
47,5°	36.1	7.3	982.8
50,0°	26.3	5.5	988.4
52,5°	19.2	4.2	992.5
55,0°	13.8	3.1	995.6
57,5°	9.7	2.3	997.9
60,0°	5.9	1.4	999.3
62,5°	2.6	0.6	999.9
65,0°	0.3	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.: 51DB31MC11D1D EAN: 4069025787798						LP-Nummer 60021_6		
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	17,0	18,1	17,4	18,4	18,7	17,0	18,1	17,4	18,4	18,7
	3H	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5
	4H	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2
	12H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,1	16,7	17,3	17,2	17,7	18,1
4H	2H	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4
	3H	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1
	4H	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0	16,5	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	16,4	16,9	16,9	17,4	17,8	16,4	16,9	16,9	17,4	17,8
	8H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7
	12H	16,4	16,7	16,8	17,2	17,7	16,4	16,7	16,8	17,2	17,7
8H	4H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	8H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	12H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
12H	4H	16,4	16,7	16,8	17,2	17,7	16,4	16,7	16,8	17,2	17,7
	6H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	8H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	24169.8
50,0°	13877.1
55,0°	8191.0
60,0°	4017.3
65,0°	241.6
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB31MC11D1D
EAN: 4069025787798

LP-Nummer
60021_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

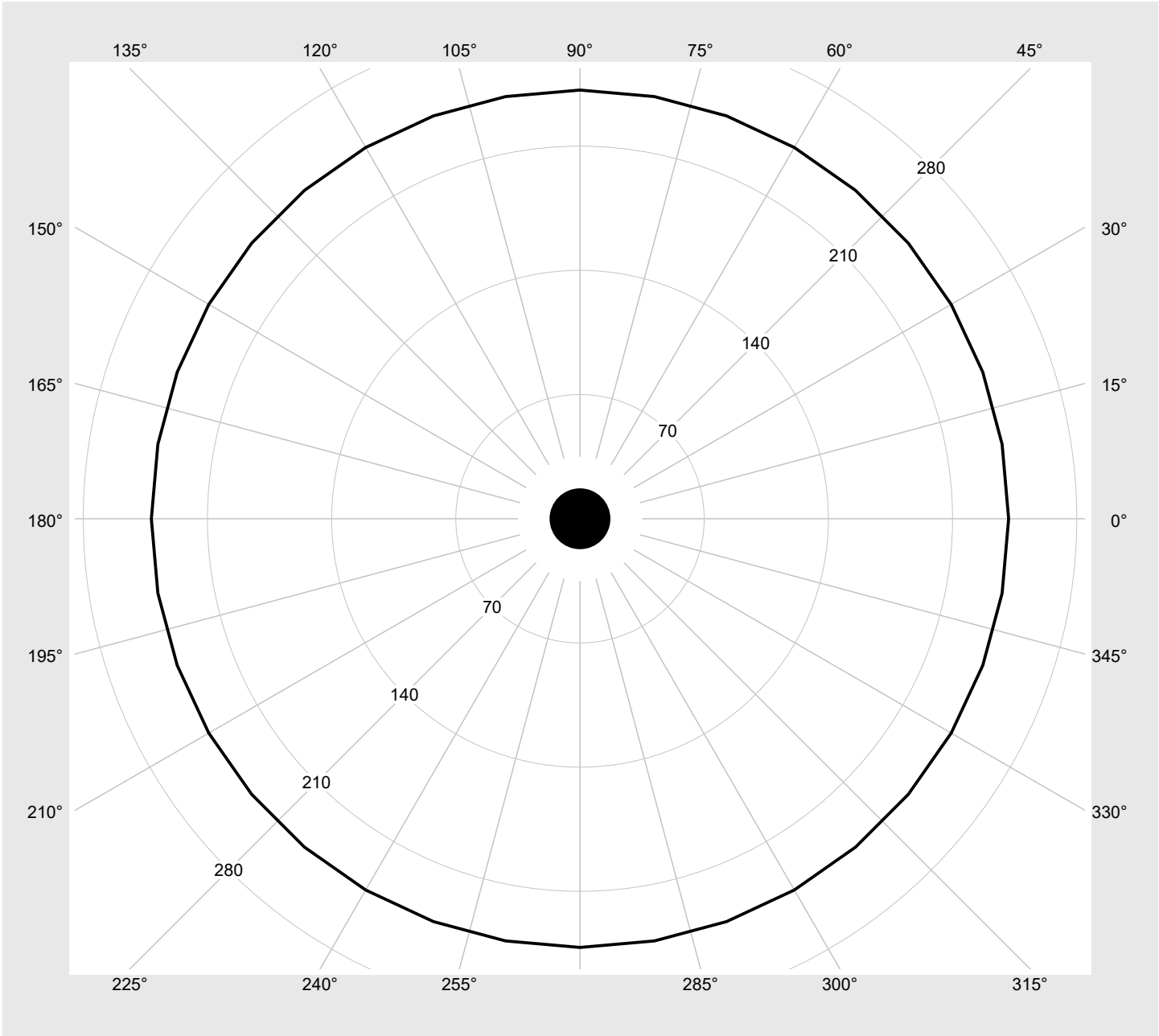
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB31MC11D1D EAN: 4069025787798	LP-Nummer 60021_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2750	17.5
6	ON	ON	OFF	2460	15.5
5	ON	OFF	ON	2170	13.5
4	ON	OFF	OFF	1880	11.6
3	OFF	ON	ON	1570	9.6
2	OFF	ON	OFF	1270	7.6
1	OFF	OFF	ON	950	5.9