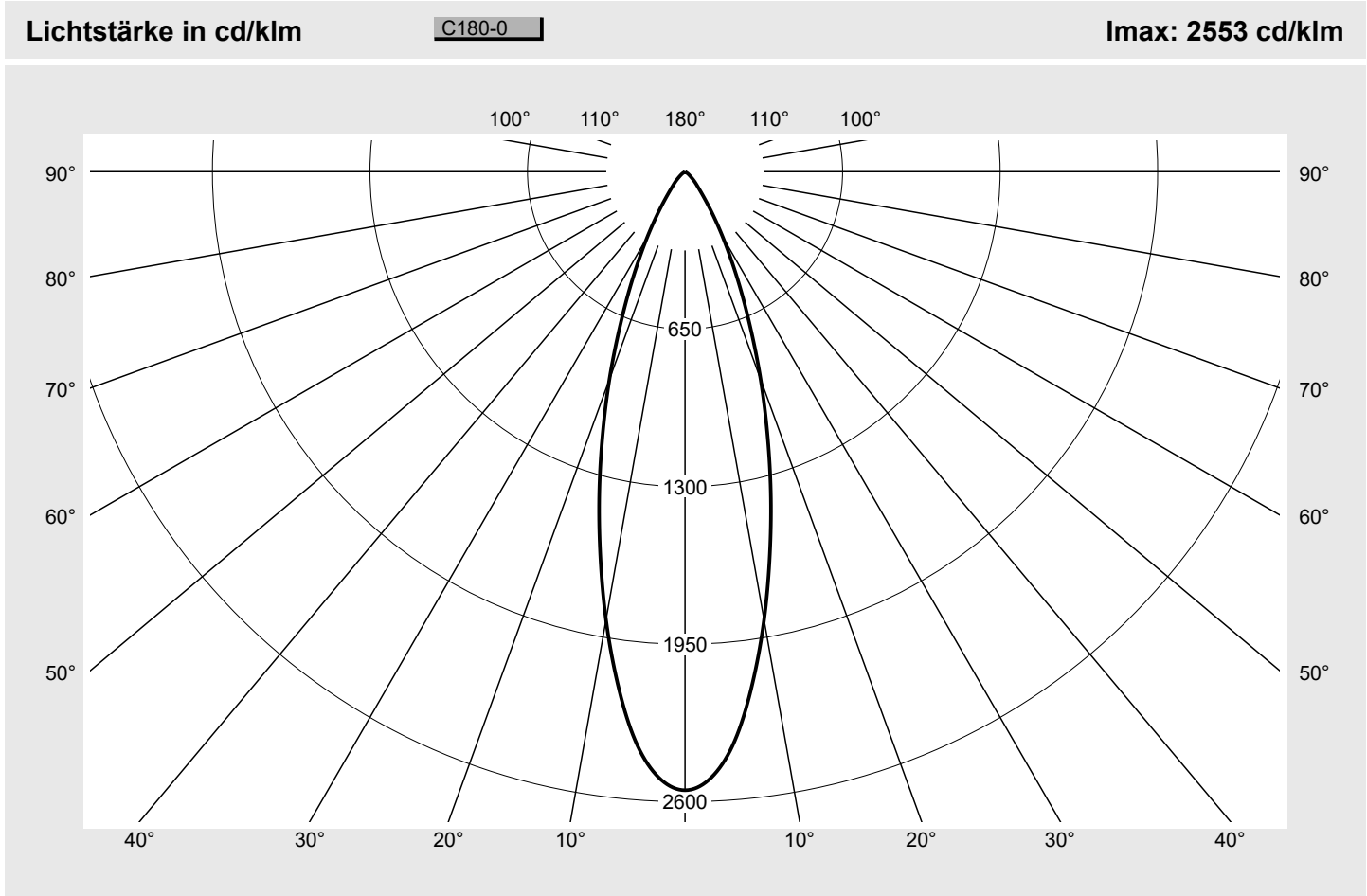


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB11MC11B1D EAN: 4069025783516	LP-Nummer 60021_1
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1800 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 155.2 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	ηLB	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.: 51DB11MC11B1D EAN: 4069025783516	LP-Nummer 60021_1
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.: 51DB11MC11B1D EAN: 4069025783516							LP-Nummer 60021_1	
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	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6
	3H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3
	4H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2
	6H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	8H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0
	12H	16,6	17,1	17,0	17,5	17,9	16,6	17,1	17,0	17,5	17,9
4H	2H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,2	16,7	17,5	17,1	17,9	18,2
	3H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	4H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8
	6H	16,3	16,8	16,7	17,2	17,7	16,3	16,8	16,7	17,2	17,7
	8H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	12H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
8H	4H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	6H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
	8H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4
	12H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3
12H	4H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	6H	16,0	16,3	16,6	16,8	17,4	16,0	16,3	16,6	16,8	17,4
	8H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 84

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	23141.3
50,0°	13286.6
55,0°	7842.4
60,0°	3846.4
65,0°	231.3
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB11MC11B1D
EAN: 4069025783516

LP-Nummer
60021_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

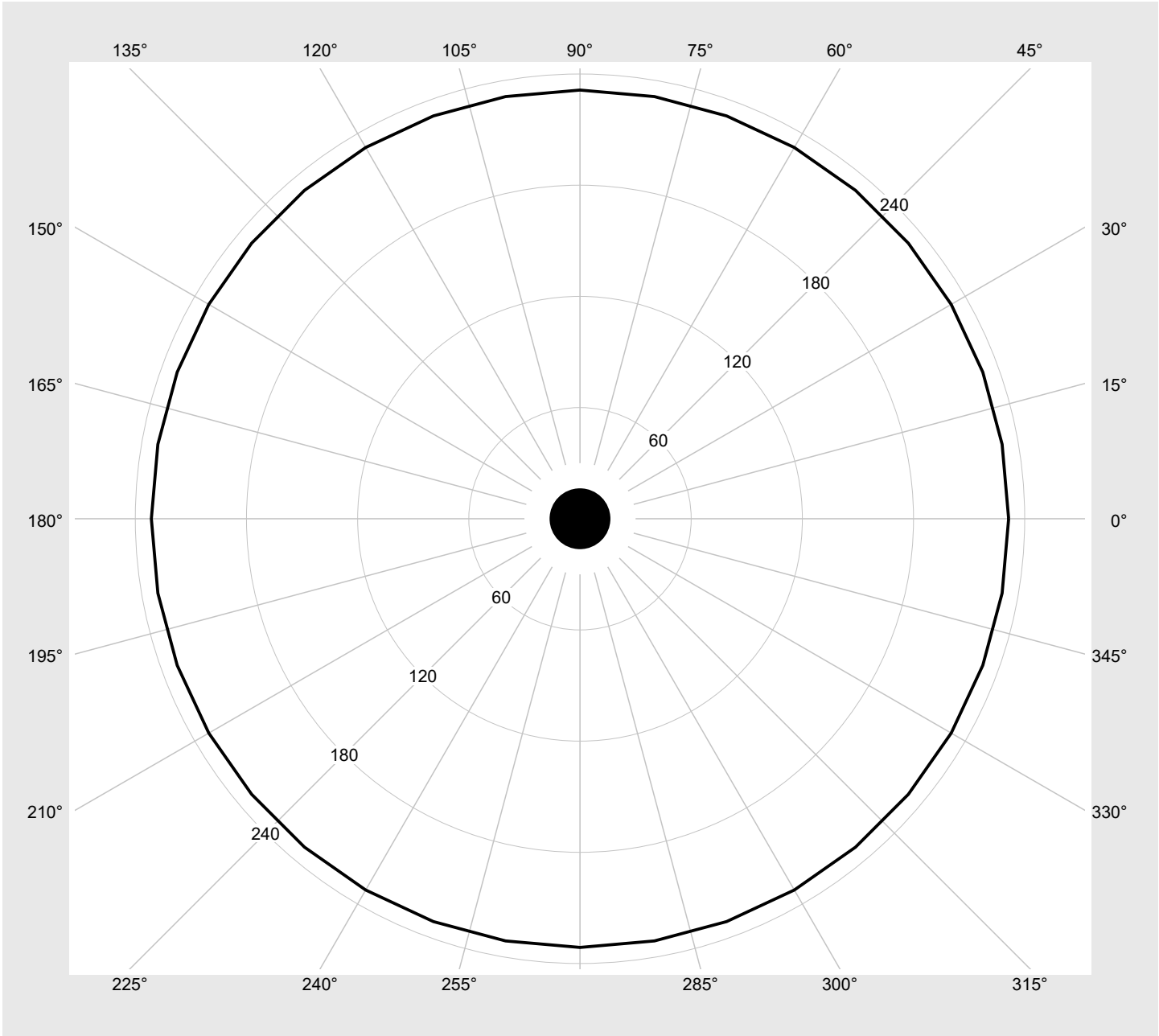
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB11MC11B1D EAN: 4069025783516	LP-Nummer 60021_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2640	17.5
6	ON	ON	OFF	2370	15.5
5	ON	OFF	ON	2090	13.5
4	ON	OFF	OFF	1800	11.6
3	OFF	ON	ON	1510	9.6
2	OFF	ON	OFF	1220	7.6
1	OFF	OFF	ON	910	5.9