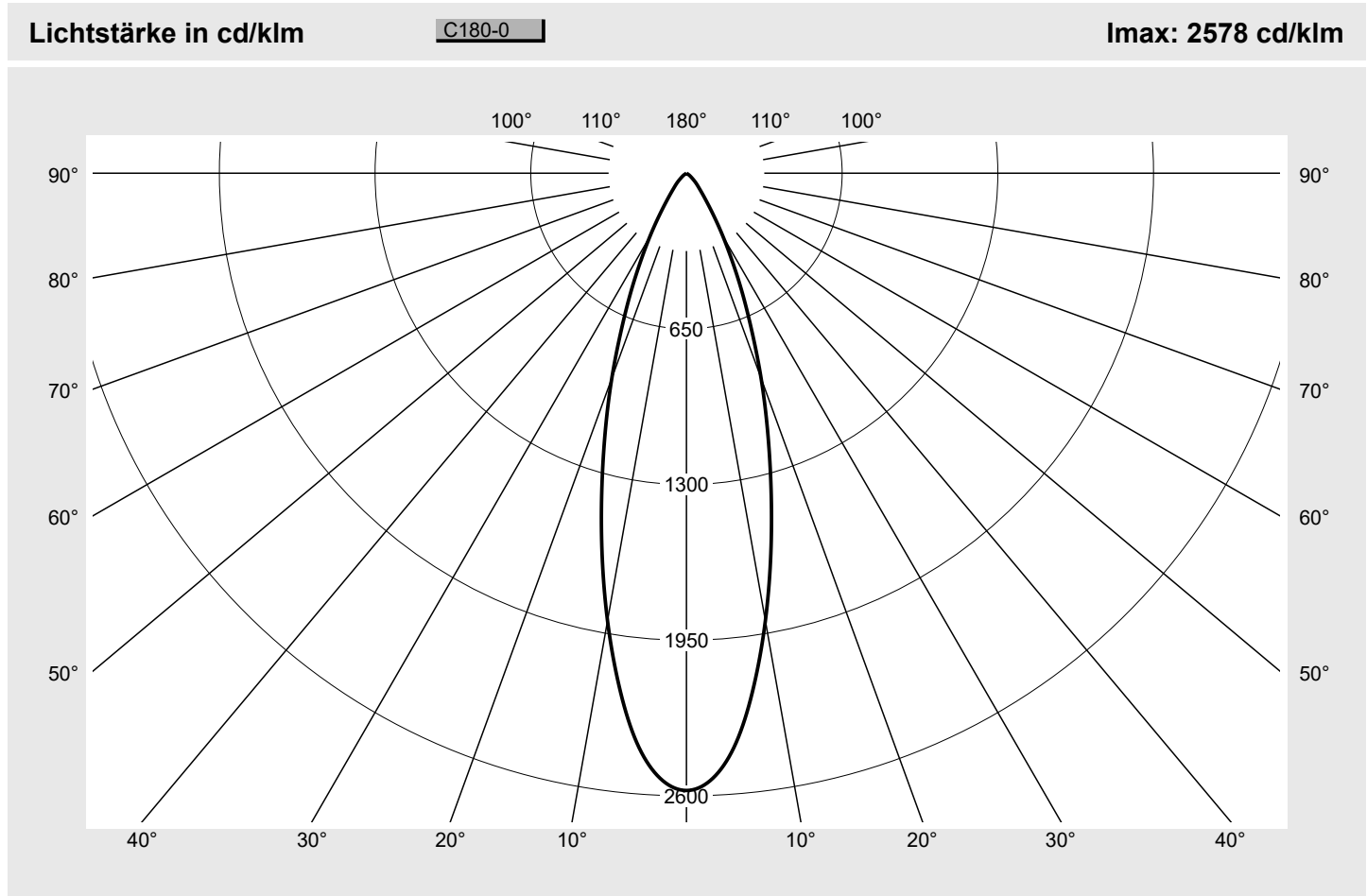


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB31EC14D1D EAN: 4069025787590	LP-Nummer 60030_11
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1790 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 144.4 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



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.: 51DB31EC14D1D EAN: 4069025787590	LP-Nummer 60030_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2577.6	3.9	3.9
2,5°	2528.8	30.2	34.1
5,0°	2385.7	57.0	91.1
7,5°	2158.1	77.2	168.3
10,0°	1897.7	90.3	258.6
12,5°	1627.7	96.6	355.2
15,0°	1364.9	96.8	452.1
17,5°	1126.0	92.8	544.9
20,0°	911.0	85.4	630.3
22,5°	713.4	74.8	705.1
25,0°	552.3	64.0	769.1
27,5°	414.0	52.4	821.5
30,0°	305.1	41.8	863.3
32,5°	216.9	31.9	895.3
35,0°	153.4	24.1	919.4
37,5°	111.8	18.7	938.1
40,0°	84.3	14.9	952.9
42,5°	66.5	12.3	965.2
45,0°	51.5	10.0	975.2
47,5°	37.1	7.5	982.7
50,0°	26.8	5.6	988.4
52,5°	19.4	4.2	992.6
55,0°	13.7	3.1	995.7
57,5°	9.5	2.2	997.9
60,0°	5.8	1.4	999.2
62,5°	2.5	0.6	999.8
65,0°	0.3	0.1	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.1	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.: 51DB31EC14D1D EAN: 4069025787590						LP-Nummer 60030_11		
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	16,8	17,8	17,1	18,1	18,5	16,8	17,8	17,1	18,1	18,5
	3H	16,6	17,5	17,0	17,9	18,2	16,6	17,5	17,0	17,9	18,2
	4H	16,5	17,4	16,9	17,7	18,1	16,5	17,4	16,9	17,7	18,1
	6H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	8H	16,5	17,1	17,0	17,5	17,9	16,5	17,1	17,0	17,5	17,9
	12H	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8	16,5	17,0	16,9	17,4	17,8
4H	2H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	3H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,9	16,4	17,0	16,8	17,4	17,9
	4H	16,2	16,9	16,7	17,3	17,7	16,2	16,9	16,7	17,3	17,7
	6H	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6
	8H	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5	16,1	16,5	16,6	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
8H	4H	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5
	6H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3	16,0	16,3	16,5	16,8	17,3
	8H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2
	12H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2
12H	4H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
	6H	15,9	16,2	16,5	16,7	17,2	15,9	16,2	16,5	16,7	17,2
	8H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	23518.5
50,0°	13465.0
55,0°	7742.6
60,0°	3760.4
65,0°	230.1
70,0°	94.4
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB31EC14D1D
EAN: 4069025787590

LP-Nummer
60030_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

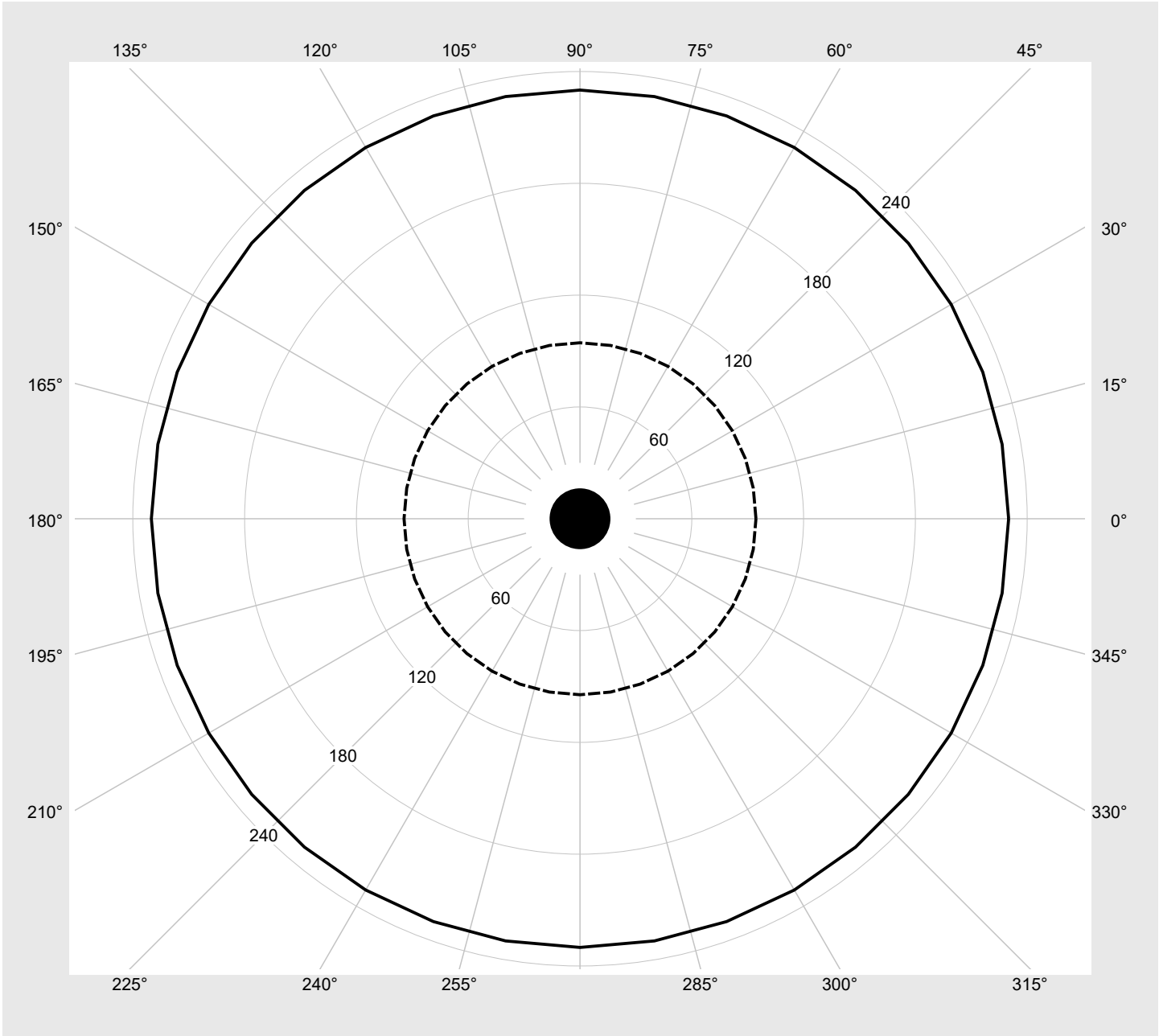
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB31EC14D1D EAN: 4069025787590	LP-Nummer 60030_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2630	18.5
5	ON	OFF	ON	2360	16.4
4	ON	OFF	OFF	2080	14.4
3	OFF	ON	ON	1790	12.4
2	OFF	ON	OFF	1500	10.3
1	OFF	OFF	ON	1210	8.3
0	OFF	OFF	OFF	910	6.4