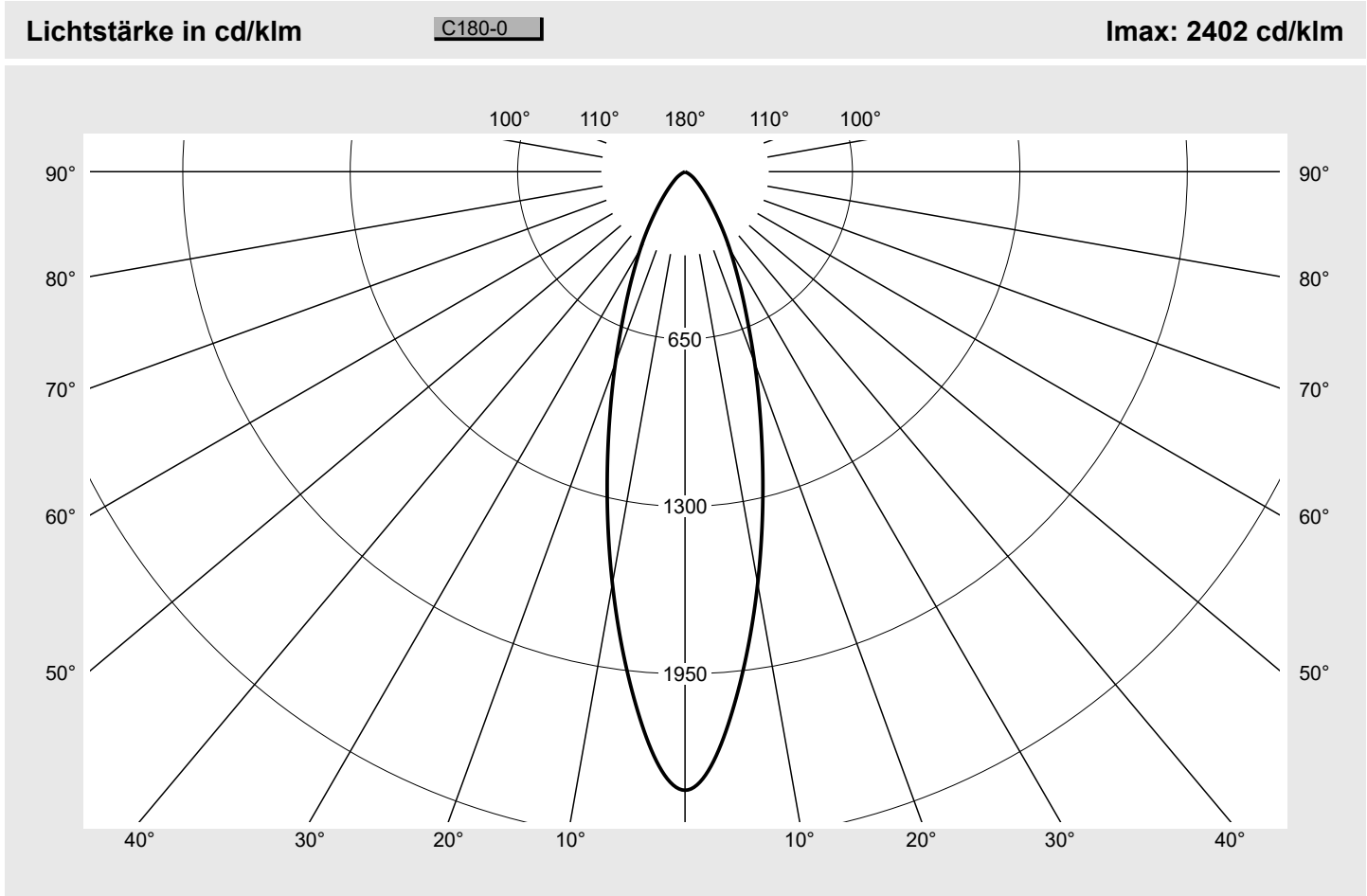


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB61EF11D1D EAN: 4069025792082	LP-Nummer 59838_34
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2700 lm Systemleistung = 16.2 W Lichtausbeute = 166.7 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040 A 7 0 CIE N1=90 N2=99 N3=100 N4=100 N5=100	η_{LB} 100,0% ϕ_u 100,0% ϕ_o 0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB61EF11D1D EAN: 4069025792082	LP-Nummer 59838_34
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2402.1	3.6	3.6
2,5°	2310.6	27.6	31.2
5,0°	2104.2	50.3	81.5
7,5°	1867.2	66.8	148.3
10,0°	1624.3	77.3	225.6
12,5°	1386.3	82.3	307.9
15,0°	1162.7	82.5	390.4
17,5°	963.2	79.4	469.8
20,0°	790.4	74.1	543.9
22,5°	640.3	67.2	611.1
25,0°	523.3	60.6	671.7
27,5°	425.8	53.9	725.6
30,0°	347.9	47.7	773.3
32,5°	279.9	41.2	814.5
35,0°	221.8	34.9	849.3
37,5°	175.4	29.3	878.6
40,0°	138.6	24.4	903.0
42,5°	110.0	20.4	923.4
45,0°	87.3	16.9	940.3
47,5°	69.8	14.1	954.4
50,0°	56.4	11.8	966.3
52,5°	46.1	10.0	976.3
55,0°	36.8	8.3	984.6
57,5°	26.6	6.1	990.7
60,0°	17.5	4.1	994.9
62,5°	9.8	2.4	997.2
65,0°	5.8	1.4	998.7
67,5°	3.3	0.8	999.5
70,0°	1.5	0.4	999.9
72,5°	0.3	0.1	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 XL		Bestell-Nr.: 51DB61EF11D1D EAN: 4069025792082							LP-Nummer 59838_34	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	16,3	17,4	16,6	17,7	18,0	16,3	17,4	16,6	17,7
	3H	16,1	17,1	16,5	17,4	17,8	16,1	17,1	16,5	17,4
	4H	16,0	16,9	16,4	17,3	17,7	16,0	16,9	16,4	17,3
	6H	16,0	16,8	16,4	17,1	17,5	16,0	16,8	16,4	17,1
	8H	16,0	16,7	16,5	17,1	17,5	16,0	16,7	16,5	17,1
	12H	16,0	16,6	16,4	17,0	17,4	16,0	16,6	16,4	17,0
4H	2H	16,1	17,0	16,5	17,4	17,8	16,1	17,0	16,5	17,4
	3H	16,0	16,7	16,4	17,1	17,5	16,0	16,7	16,4	17,1
	4H	15,9	16,5	16,3	16,9	17,4	15,9	16,5	16,3	16,9
	6H	15,8	16,3	16,2	16,8	17,2	15,8	16,3	16,2	16,8
	8H	15,7	16,2	16,2	16,7	17,2	15,7	16,2	16,2	16,7
	12H	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1	15,7	16,1	16,2	16,6
8H	4H	15,7	16,2	16,2	16,7	17,2	15,7	16,2	16,2	16,7
	6H	15,6	16,0	16,1	16,5	17,0	15,6	16,0	16,1	16,5
	8H	15,5	15,9	16,1	16,4	16,9	15,5	15,9	16,1	16,4
	12H	15,5	15,8	16,0	16,3	16,8	15,5	15,8	16,0	16,3
12H	4H	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1	15,7	16,1	16,2	16,6
	6H	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9	15,6	15,9	16,1	16,4
	8H	15,5	15,8	16,0	16,3	16,8	15,5	15,8	16,0	16,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	12813.1
50,0°	9105.2
55,0°	6663.4
60,0°	3623.9
65,0°	1429.2
70,0°	456.7
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: **51DB61EF11D1D**
EAN: **4069025792082**

LP-Nummer
59838_34

Leuchtdichten in cd/m^2

γ 65°

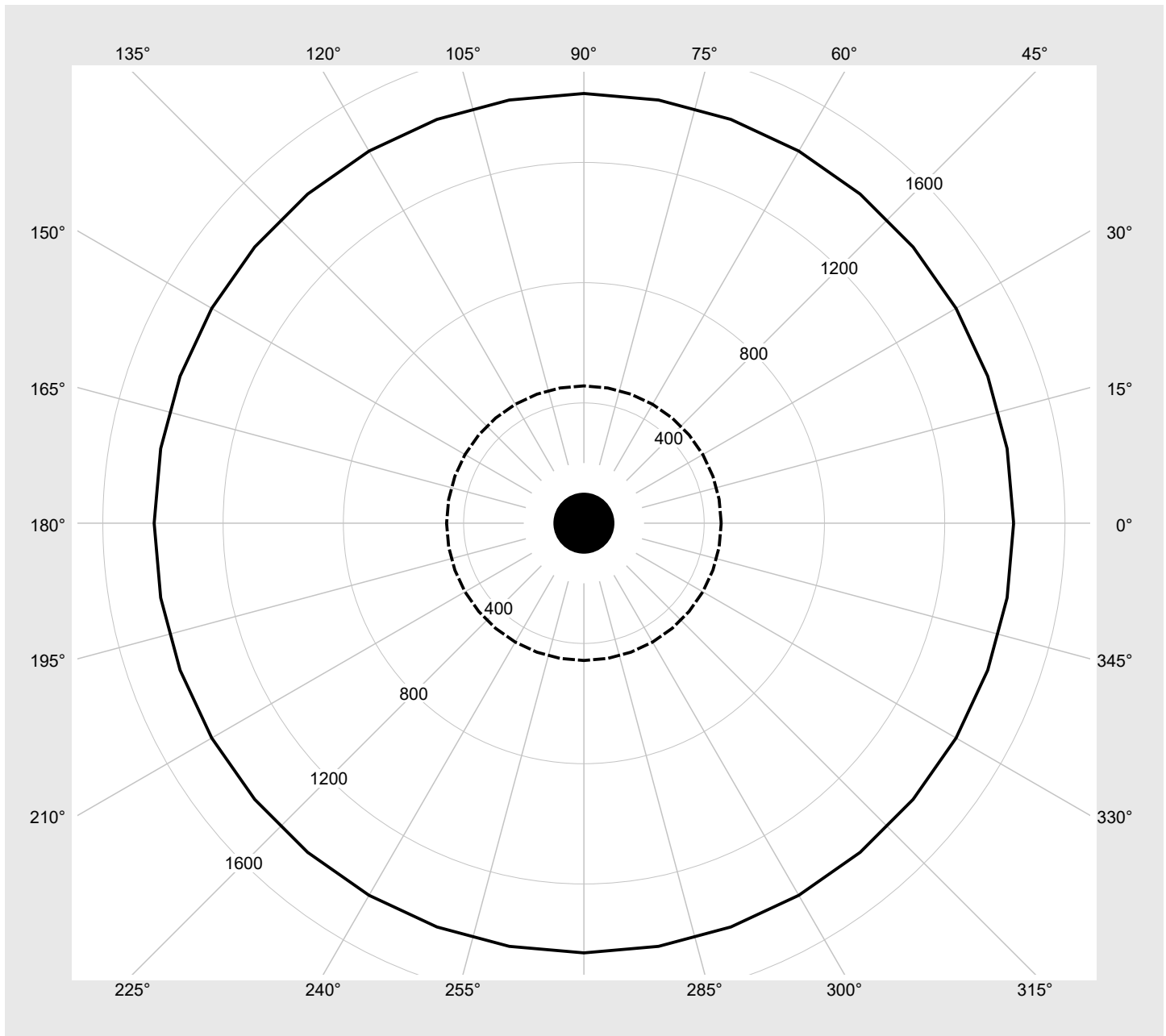
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB61EF11D1D EAN: 4069025792082	LP-Nummer 59838_34
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4580	27.9
6	ON	ON	OFF	4280	25.9
5	ON	OFF	ON	3970	23.8
4	ON	OFF	OFF	3660	22.0
3	OFF	ON	ON	3340	20.2
2	OFF	ON	OFF	3020	18.1
1	OFF	OFF	ON	2700	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2370	14.3