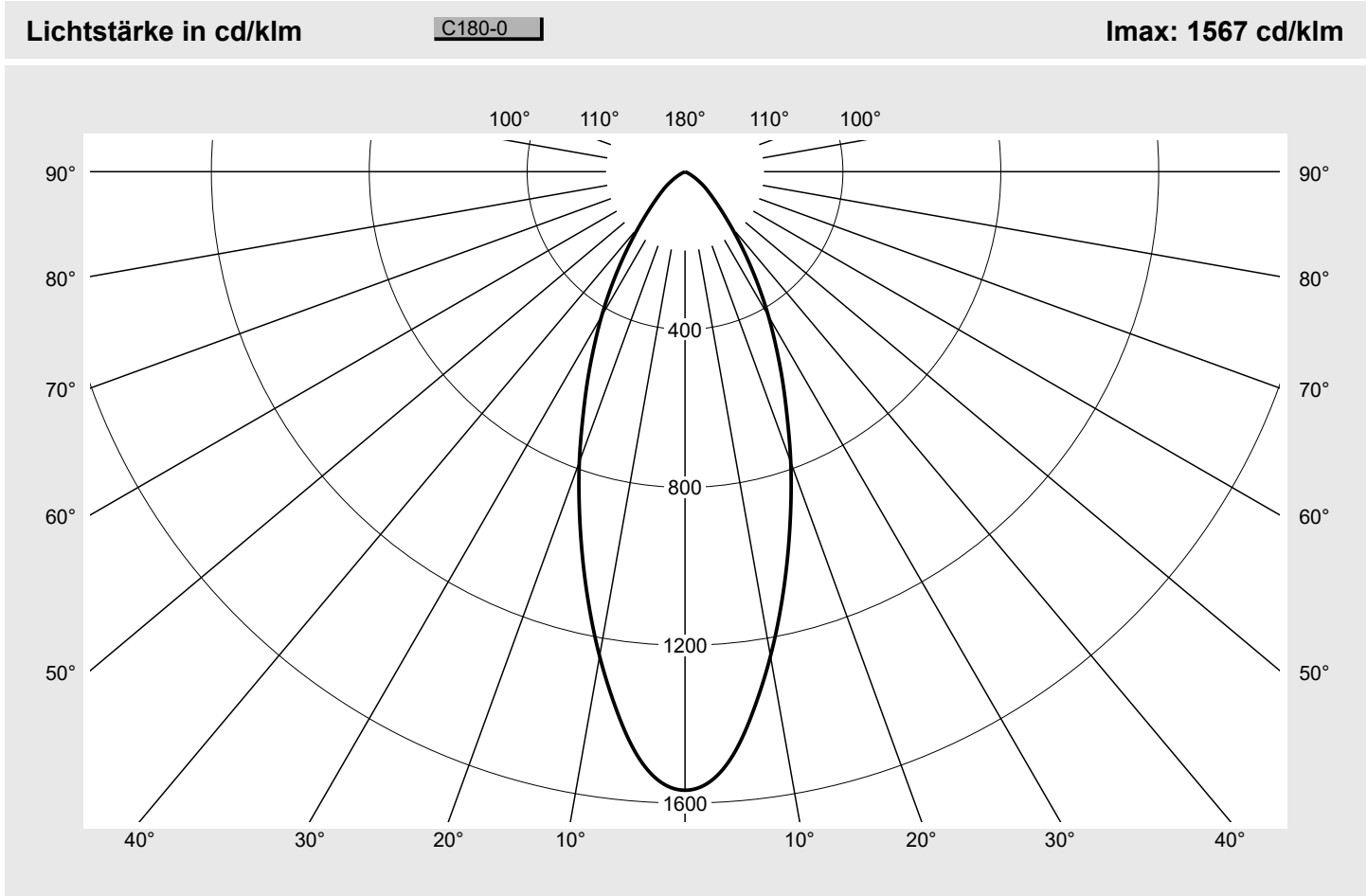


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L 	Bestell-Nr.: 51DB12MD14B1D EAN: 4069025785275	LP-Nummer 60019_1
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)	Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte LED 3000 K CRI ≥ 90 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Nettolichtstrom = 2090 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 157.1 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	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.: 51DB12MD14B1D EAN: 4069025785275	LP-Nummer 60019_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°	1567.4	2.3	2.3
2,5°	1544.0	18.5	20.8
5,0°	1472.3	35.2	56.0
7,5°	1363.7	48.8	104.8
10,0°	1246.6	59.3	164.1
12,5°	1125.5	66.8	230.9
15,0°	1005.6	71.4	302.3
17,5°	890.9	73.4	375.7
20,0°	783.1	73.4	449.1
22,5°	677.2	71.0	520.2
25,0°	584.5	67.7	587.9
27,5°	498.9	63.1	651.0
30,0°	422.7	57.9	709.0
32,5°	350.6	51.6	760.6
35,0°	285.5	44.9	805.5
37,5°	228.3	38.1	843.6
40,0°	181.0	31.9	875.5
42,5°	142.9	26.5	902.0
45,0°	113.9	22.1	924.0
47,5°	91.4	18.5	942.5
50,0°	74.4	15.6	958.1
52,5°	59.9	13.0	971.2
55,0°	44.9	10.1	981.3
57,5°	32.1	7.4	988.7
60,0°	20.9	5.0	993.6
62,5°	12.6	3.1	996.7
65,0°	7.5	1.9	998.6
67,5°	2.9	0.7	999.3
70,0°	0.7	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.6
75,0°	0.4	0.1	999.7
77,5°	0.3	0.1	999.8
80,0°	0.3	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	999.9
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.1	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB12MD14B1D EAN: 4069025785275						LP-Nummer 60019_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	19,1	20,3	19,5	20,6	20,9	19,1	20,3	19,5	20,6	20,9
	3H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7
	4H	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6
	6H	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	12H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3
4H	2H	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7
	3H	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4	18,8	19,6	19,3	20,0	20,4
	4H	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2
	8H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	12H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	6H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	8H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
	12H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8
12H	4H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	6H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	23880.8	
50,0°	17144.0	
55,0°	11600.1	
60,0°	6208.1	
65,0°	2635.6	
70,0°	303.7	
75,0°	229.6	
80,0°	256.9	
85,0°	170.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB12MD14B1D
EAN: 4069025785275

LP-Nummer
60019_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

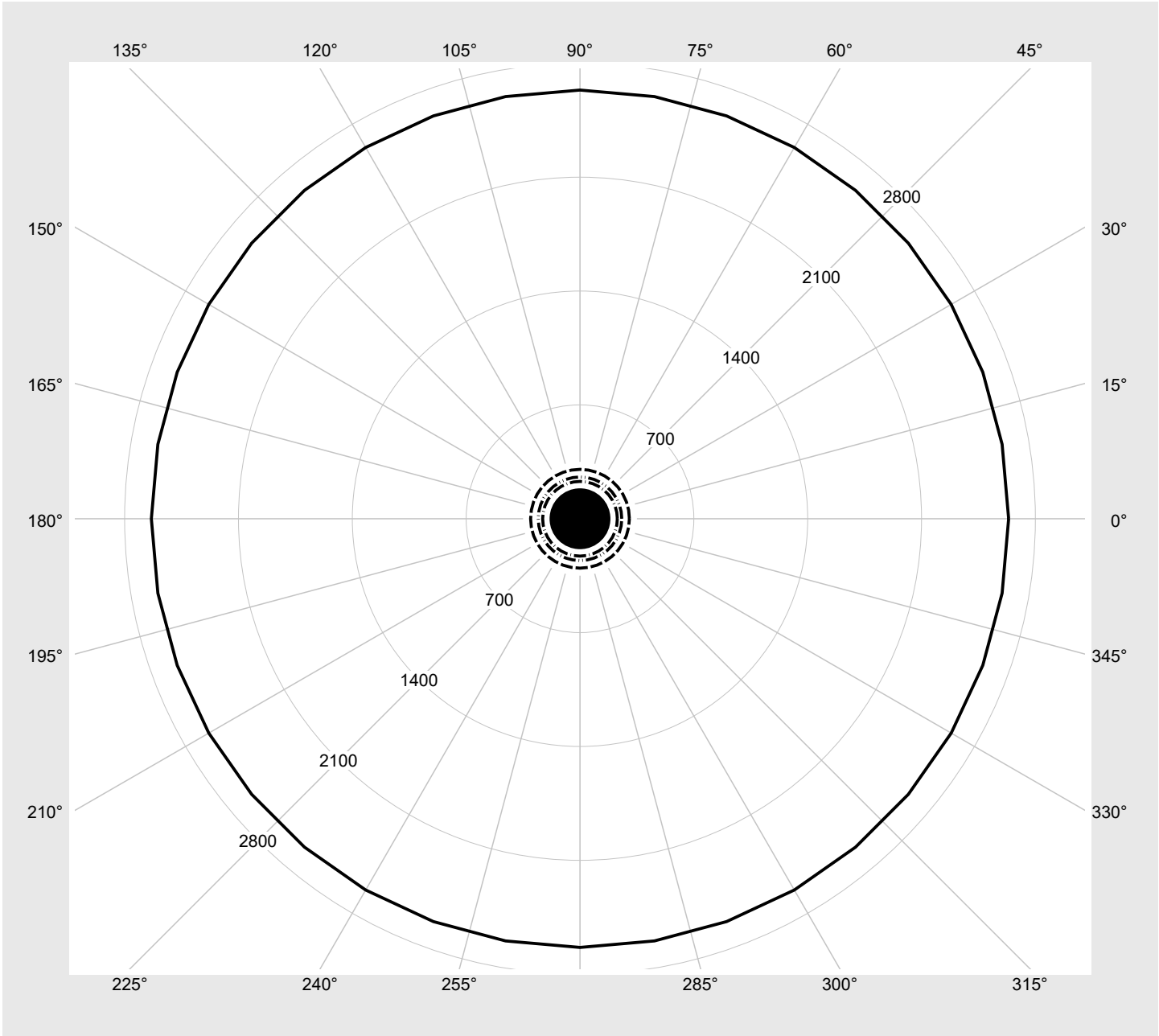
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB12MD14B1D EAN: 4069025785275	LP-Nummer 60019_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4040	26.4
6	ON	ON	OFF	3770	24.5
5	ON	OFF	ON	3500	22.8
4	ON	OFF	OFF	3230	20.8
3	OFF	ON	ON	2950	18.9
2	OFF	ON	OFF	2660	16.9
1	OFF	OFF	ON	2380	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2090	13.3