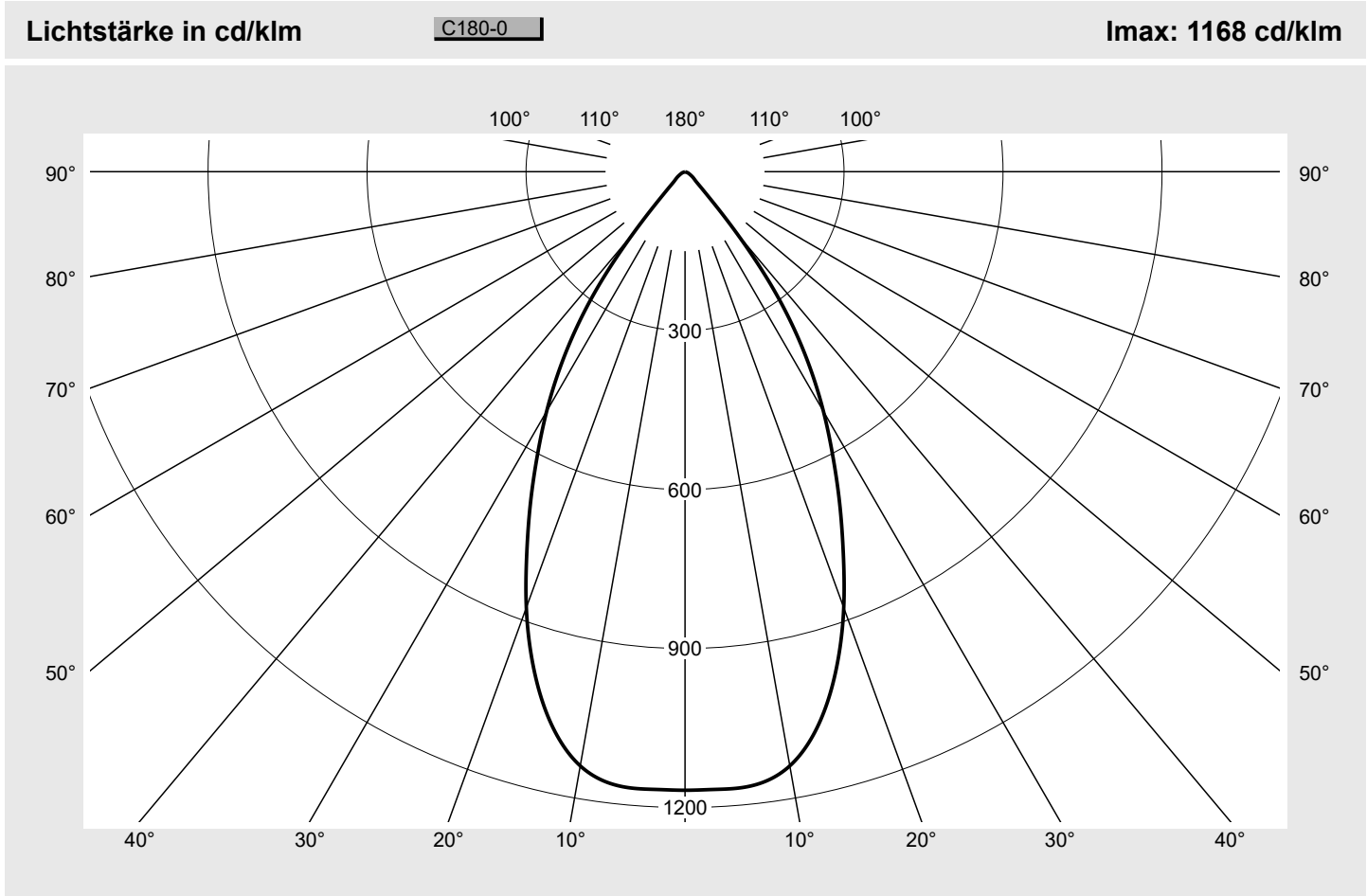


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB13EC13D1D EAN: 4069025724328		LP-Nummer 60025_10
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22	Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90	
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen	
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1920 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 154.8 lm/W	
			siteco

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=94 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 M	Bestell-Nr.: 51DB13EC13D1D EAN: 4069025724328	LP-Nummer 60025_10
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1167.4	1.7	1.7
2,5°	1167.1	14.0	15.7
5,0°	1167.6	27.9	43.6
7,5°	1160.6	41.5	85.1
10,0°	1138.7	54.2	139.3
12,5°	1097.1	65.1	204.4
15,0°	1037.2	73.6	278.0
17,5°	962.1	79.3	357.3
20,0°	875.6	82.1	439.4
22,5°	780.5	81.9	521.3
25,0°	690.2	80.0	601.3
27,5°	603.4	76.4	677.6
30,0°	522.3	71.6	749.2
32,5°	439.3	64.7	813.9
35,0°	351.9	55.3	869.3
37,5°	255.6	42.7	911.9
40,0°	152.3	26.8	938.8
42,5°	77.7	14.4	953.2
45,0°	45.1	8.7	961.9
47,5°	30.5	6.2	968.1
50,0°	24.4	5.1	973.2
52,5°	20.6	4.5	977.7
55,0°	17.4	3.9	981.6
57,5°	13.9	3.2	984.8
60,0°	11.2	2.7	987.5
62,5°	8.9	2.2	989.7
65,0°	7.1	1.8	991.4
67,5°	6.2	1.6	993.0
70,0°	5.5	1.4	994.4
72,5°	4.9	1.3	995.7
75,0°	4.3	1.1	996.8
77,5°	3.7	1.0	997.8
80,0°	3.0	0.8	998.6
82,5°	2.4	0.7	999.3
85,0°	1.7	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

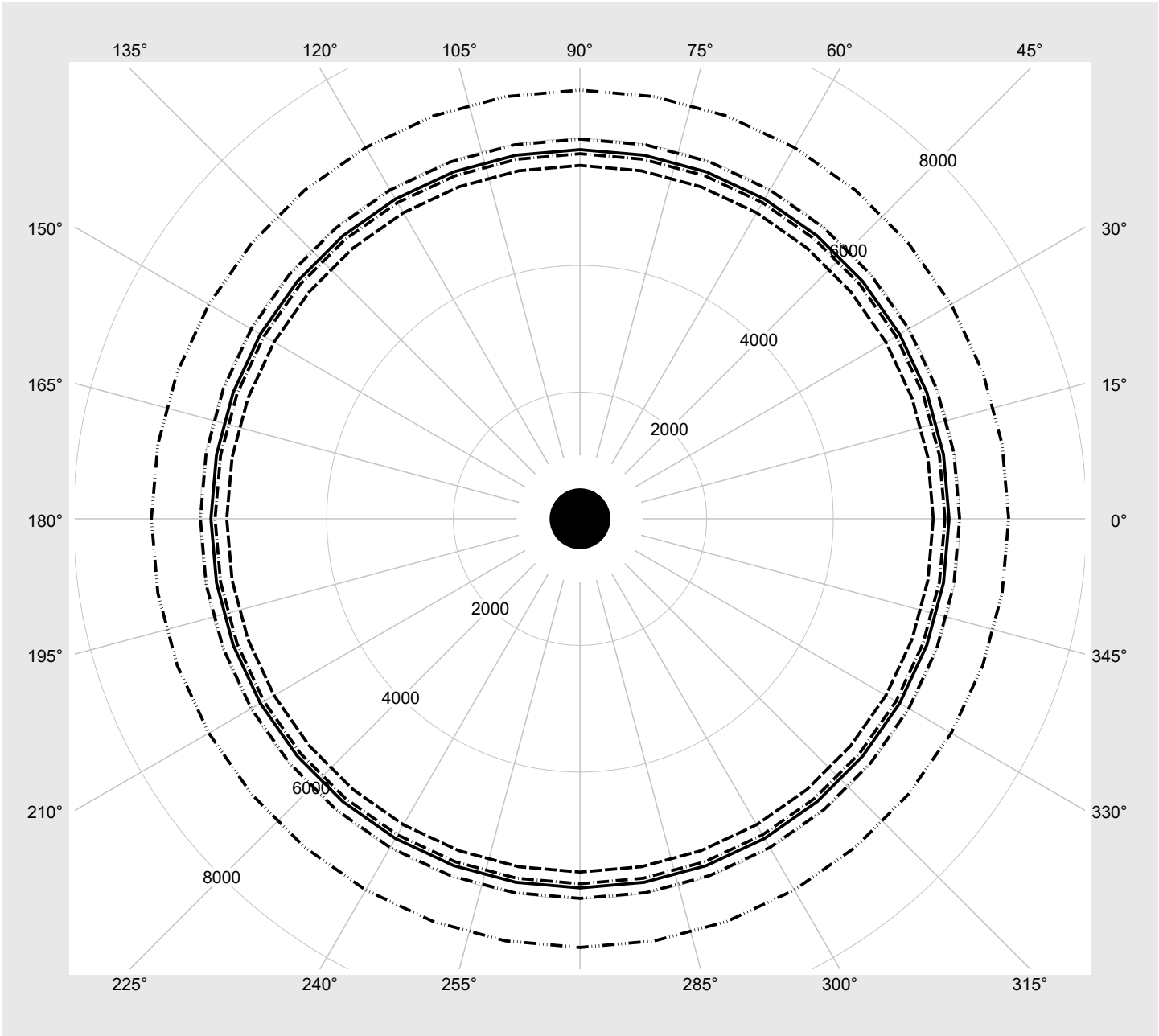
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB13EC13D1D EAN: 4069025724328						LP-Nummer 60025_10		
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	20,9	22,0	21,2	22,3	22,7	20,9	22,0	21,2	22,3	22,7
	3H	20,8	21,8	21,2	22,1	22,5	20,8	21,8	21,2	22,1	22,5
	4H	20,8	21,7	21,2	22,1	22,4	20,8	21,7	21,2	22,1	22,4
	6H	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4
	8H	20,9	21,6	21,3	21,9	22,3	20,9	21,6	21,3	21,9	22,3
	12H	20,9	21,5	21,3	21,9	22,3	20,9	21,5	21,3	21,9	22,3
4H	2H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3
	3H	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2
	4H	20,6	21,3	21,1	21,7	22,2	20,6	21,3	21,1	21,7	22,2
	6H	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1
	8H	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1
	12H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
8H	4H	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0
	6H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	12H	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0
12H	4H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9
	6H	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9
	8H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	22081.4		
50,0°	13170.9		
55,0°	10525.9		
60,0°	7772.5		
65,0°	5829.6		
70,0°	5579.5		
75,0°	5764.1		
80,0°	5995.5		
85,0°	6769.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB13EC13D1D EAN: 4069025724328	LP-Nummer 60025_10	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB13EC13D1D EAN: 4069025724328	LP-Nummer 60025_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2820	18.5
5	ON	OFF	ON	2530	16.4
4	ON	OFF	OFF	2230	14.4
3	OFF	ON	ON	1920	12.4
2	OFF	ON	OFF	1610	10.3
1	OFF	OFF	ON	1300	8.3
0	OFF	OFF	OFF	980	6.4