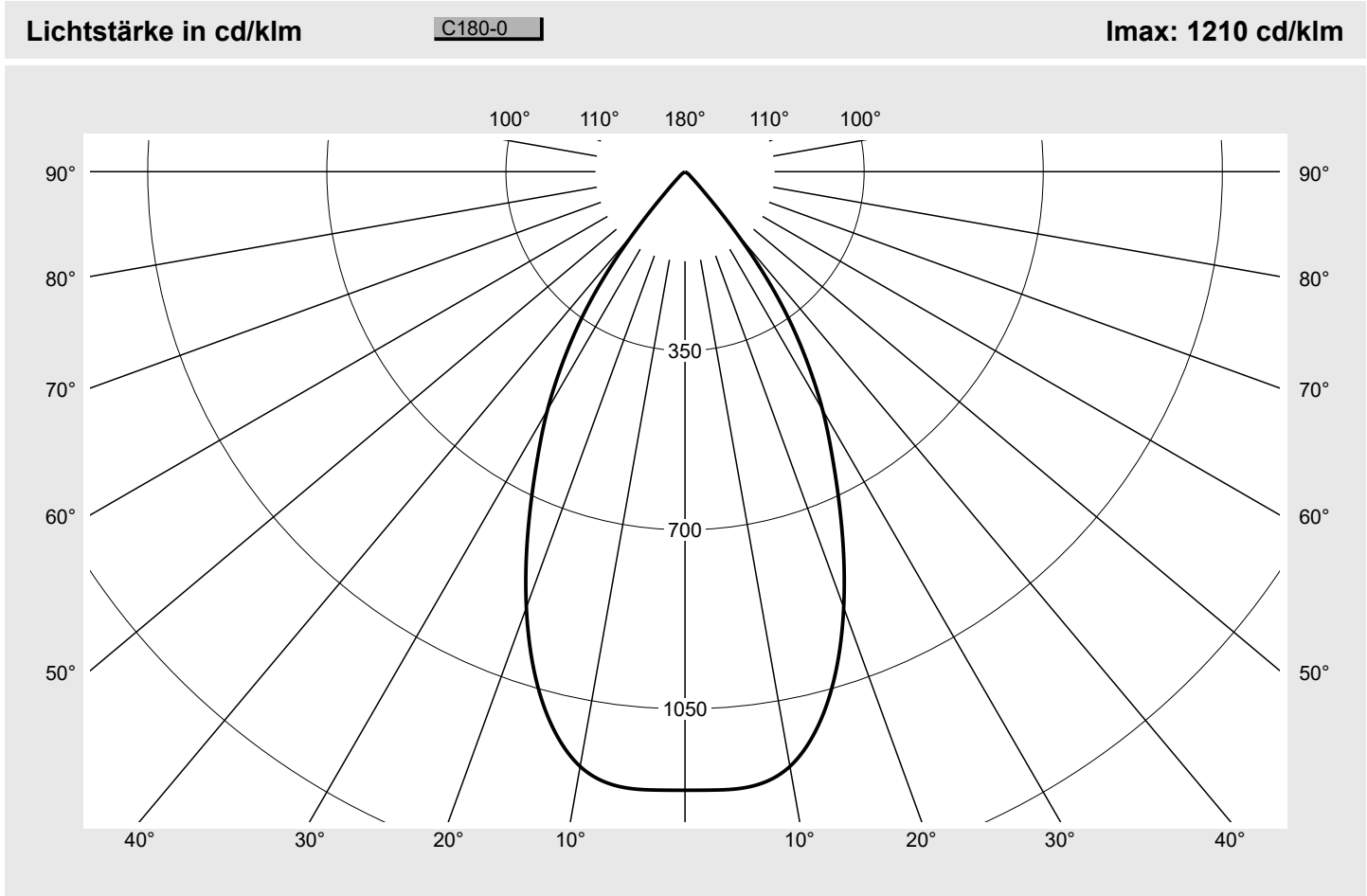


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB63EC14D1D EAN: 4069025725073	LP-Nummer 60031_12
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1880 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 151.6 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=97 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.: 51DB63EC14D1D EAN: 4069025725073	LP-Nummer 60031_12
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1209.0	1.8	1.8
2,5°	1209.9	14.5	16.3
5,0°	1210.4	28.9	45.2
7,5°	1203.0	43.0	88.2
10,0°	1180.4	56.2	144.4
12,5°	1136.7	67.4	211.9
15,0°	1074.7	76.3	288.1
17,5°	996.7	82.2	370.3
20,0°	906.6	85.0	455.3
22,5°	809.8	85.0	540.2
25,0°	712.0	82.5	622.7
27,5°	621.0	78.6	701.3
30,0°	537.6	73.7	775.0
32,5°	448.5	66.1	841.1
35,0°	358.3	56.3	897.4
37,5°	258.7	43.2	940.6
40,0°	152.4	26.9	967.5
42,5°	69.7	12.9	980.4
45,0°	34.9	6.8	987.1
47,5°	19.8	4.0	991.1
50,0°	13.8	2.9	994.0
52,5°	10.3	2.2	996.3
55,0°	7.5	1.7	998.0
57,5°	4.6	1.1	999.0
60,0°	2.6	0.6	999.7
62,5°	1.0	0.2	999.9
65,0°	0.2	0.0	999.9
67,5°	0.1	0.0	1000.0
70,0°	0.1	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.: 51DB63EC14D1D EAN: 4069025725073						LP-Nummer 60031_12		
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	20,6	21,8	21,0	22,1	22,4	20,6	21,8	21,0	22,1	22,4
	3H	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2
	4H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0
	6H	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9
	8H	20,4	21,1	20,8	21,4	21,9	20,4	21,1	20,8	21,4	21,9
	12H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8
4H	2H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0
	3H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	4H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
	6H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5
	8H	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4
	12H	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3
8H	4H	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4
	6H	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2
	12H	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1
12H	4H	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3	20,0	20,4	20,5	20,8	21,3
	6H	19,8	20,1	20,4	20,6	21,2	19,8	20,1	20,4	20,6	21,2
	8H	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	16722.5
50,0°	7294.8
55,0°	4443.0
60,0°	1766.8
65,0°	160.5
70,0°	99.2
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB63EC14D1D
EAN: 4069025725073

LP-Nummer
60031_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

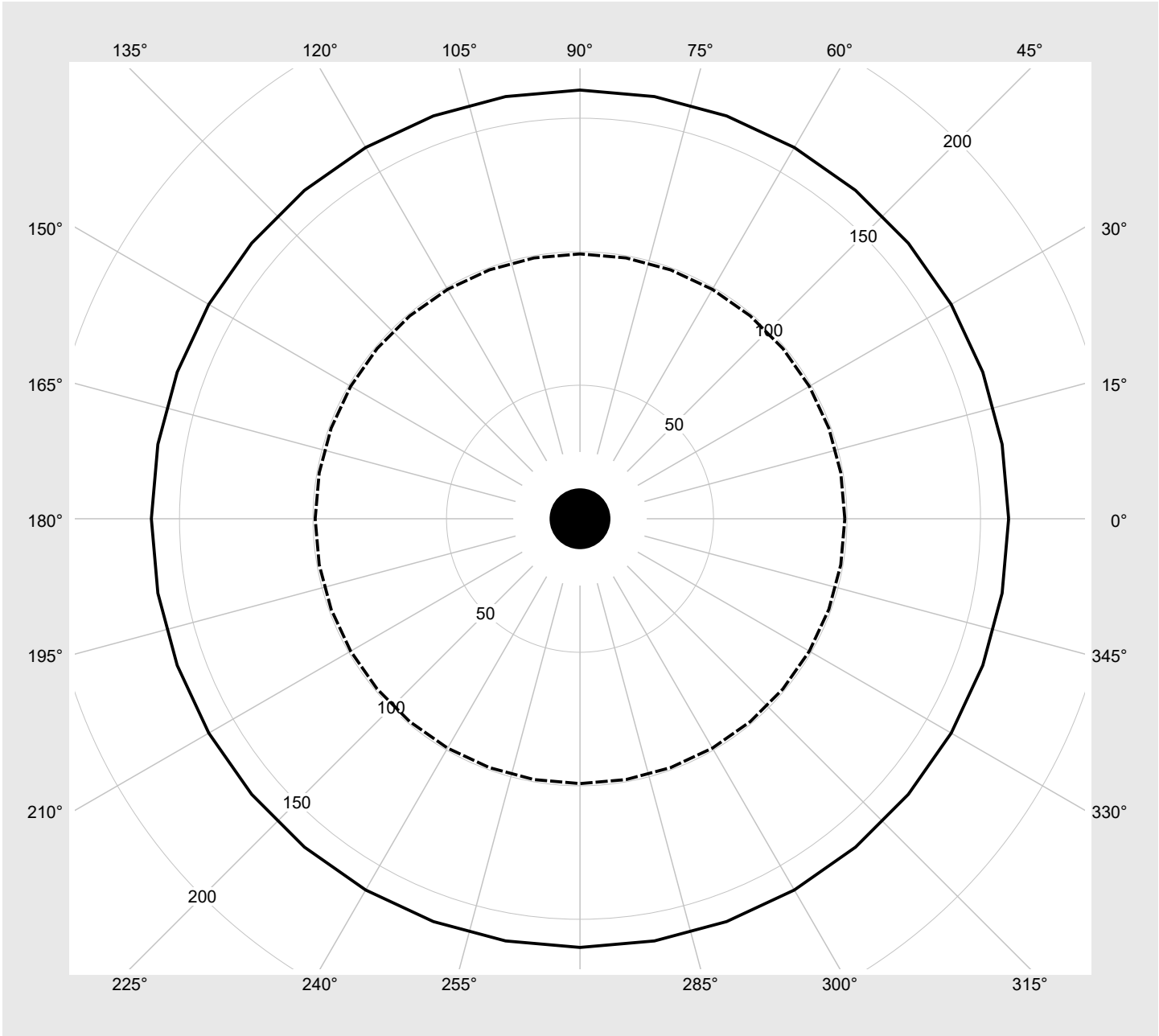
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB63EC14D1D EAN: 4069025725073	LP-Nummer 60031_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2750	18.5
5	ON	OFF	ON	2460	16.4
4	ON	OFF	OFF	2170	14.4
3	OFF	ON	ON	1880	12.4
2	OFF	ON	OFF	1570	10.3
1	OFF	OFF	ON	1270	8.3
0	OFF	OFF	OFF	950	6.4