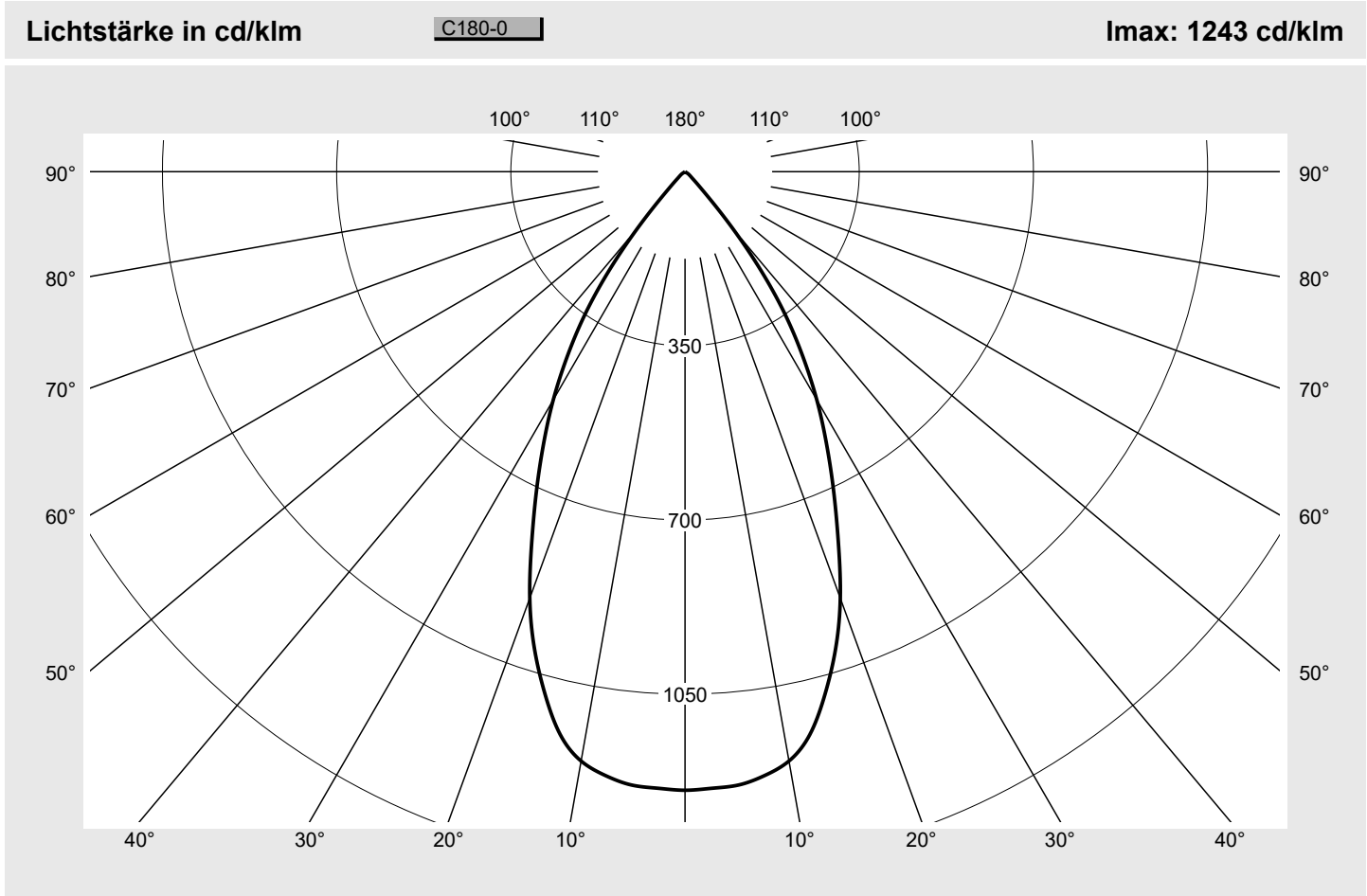


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB33EC11D1D EAN: 4069025724601		LP-Nummer 60022_11
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22	Seriodokumentation 25.03.2026
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90	
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen	
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1910 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 154 lm/W	
			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.: 51DB33EC11D1D EAN: 4069025724601	LP-Nummer 60022_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°	1243.1	1.9	1.9
2,5°	1240.3	14.8	16.7
5,0°	1237.2	29.6	46.2
7,5°	1224.1	43.8	90.0
10,0°	1202.6	57.2	147.3
12,5°	1158.7	68.7	216.0
15,0°	1087.0	77.1	293.2
17,5°	1005.8	82.9	376.1
20,0°	912.1	85.5	461.6
22,5°	804.7	84.4	546.0
25,0°	705.9	81.8	627.8
27,5°	615.1	77.9	705.7
30,0°	529.5	72.6	778.2
32,5°	440.7	64.9	843.1
35,0°	351.4	55.2	898.4
37,5°	251.8	42.0	940.4
40,0°	148.9	26.2	966.7
42,5°	68.6	12.7	979.4
45,0°	35.3	6.8	986.2
47,5°	20.7	4.2	990.4
50,0°	14.8	3.1	993.5
52,5°	11.1	2.4	995.9
55,0°	8.1	1.8	997.7
57,5°	5.2	1.2	998.9
60,0°	2.9	0.7	999.6
62,5°	1.3	0.3	1000.0
65,0°	0.2	0.0	1000.0
67,5°	0.0	0.0	1000.0
70,0°	0.0	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.: 51DB33EC11D1D EAN: 4069025724601						LP-Nummer 60022_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	20,6	21,7	20,9	22,0	22,3	20,6	21,7	20,9	22,0	22,3
	3H	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1	20,4	21,4	20,8	21,7	22,1
	4H	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0
	6H	20,3	21,1	20,7	21,4	21,8	20,3	21,1	20,7	21,4	21,8
	8H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8
	12H	20,3	20,9	20,7	21,3	21,7	20,3	20,9	20,7	21,3	21,7
4H	2H	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0
	3H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	4H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6	20,0	20,7	20,5	21,1	21,6
	6H	20,0	20,5	20,4	20,9	21,4	20,0	20,5	20,4	20,9	21,4
	8H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,3	19,9	20,4	20,4	20,9	21,3
	12H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
8H	4H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,3	19,9	20,4	20,4	20,9	21,3
	6H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
	12H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0
12H	4H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
	8H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	17184.3
50,0°	7948.5
55,0°	4875.0
60,0°	2002.4
65,0°	163.1
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB33EC11D1D
EAN: 4069025724601

LP-Nummer
60022_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

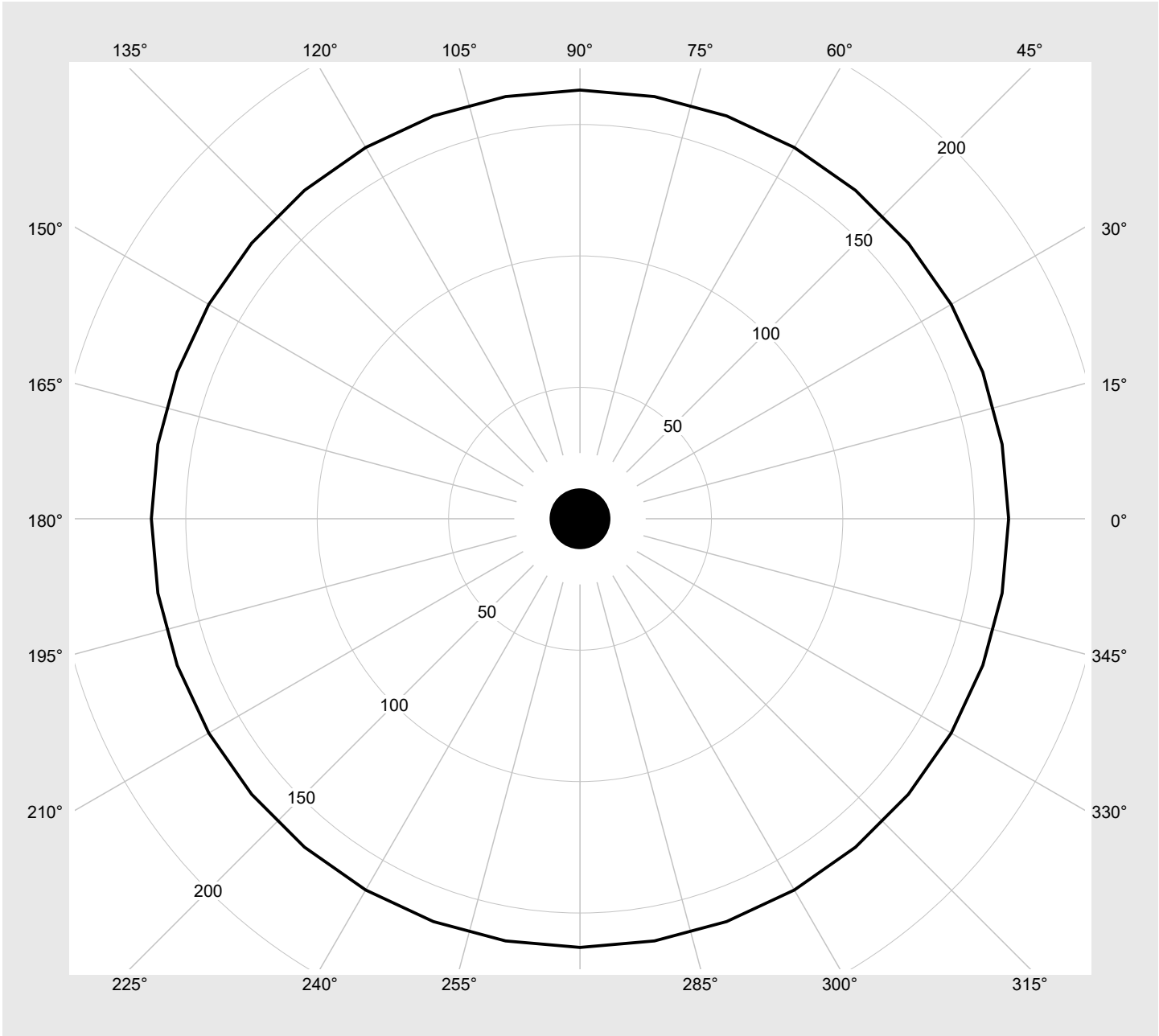
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB33EC11D1D EAN: 4069025724601	LP-Nummer 60022_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2800	18.5
5	ON	OFF	ON	2510	16.4
4	ON	OFF	OFF	2210	14.4
3	OFF	ON	ON	1910	12.4
2	OFF	ON	OFF	1600	10.3
1	OFF	OFF	ON	1290	8.3
0	OFF	OFF	OFF	970	6.4