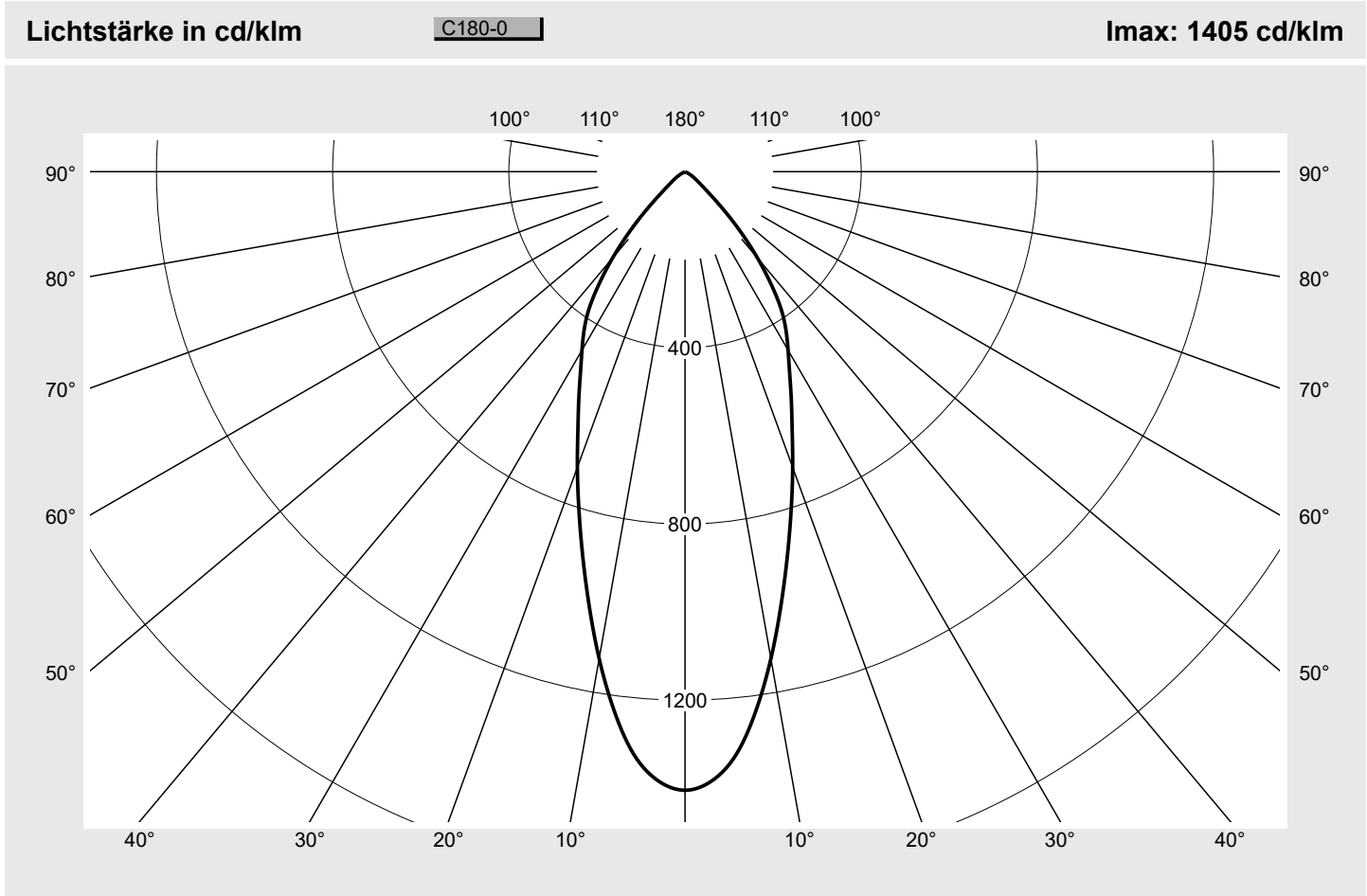


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB15EC11D1D EAN: 4069025724427	LP-Nummer 60023_10
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1620 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 130.6 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=89 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.: 51DB15EC11D1D EAN: 4069025724427	LP-Nummer 60023_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°	1404.6	2.1	2.1
2,5°	1384.9	16.6	18.7
5,0°	1329.0	31.8	50.4
7,5°	1234.1	44.2	94.6
10,0°	1122.8	53.4	148.0
12,5°	1007.3	59.8	207.8
15,0°	899.3	63.8	271.6
17,5°	801.8	66.1	337.7
20,0°	714.6	67.0	404.7
22,5°	635.7	66.7	471.4
25,0°	570.9	66.1	537.5
27,5°	514.1	65.1	602.6
30,0°	468.0	64.1	666.7
32,5°	426.4	62.8	729.5
35,0°	379.7	59.7	789.2
37,5°	319.3	53.3	842.5
40,0°	255.7	45.1	887.6
42,5°	192.1	35.6	923.1
45,0°	130.8	25.4	948.5
47,5°	81.7	16.5	965.0
50,0°	52.7	11.1	976.1
52,5°	37.5	8.1	984.2
55,0°	27.9	6.3	990.5
57,5°	20.3	4.7	995.2
60,0°	13.0	3.1	998.3
62,5°	6.1	1.5	999.8
65,0°	1.0	0.2	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.: 51DB15EC11D1D EAN: 4069025724427							LP-Nummer 60023_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
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	22,2	23,4	22,6	23,7	24,1	22,2	23,4	22,6	23,7
	3H	22,1	23,1	22,5	23,5	23,8	22,1	23,1	22,5	23,5
	4H	22,0	23,0	22,4	23,3	23,7	22,0	23,0	22,4	23,3
	6H	21,9	22,8	22,4	23,2	23,6	21,9	22,8	22,4	23,2
	8H	22,0	22,7	22,4	23,1	23,5	22,0	22,7	22,4	23,1
	12H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,4	21,9	22,6	22,4	23,0
4H	2H	22,0	23,0	22,4	23,4	23,7	22,0	23,0	22,4	23,4
	3H	21,9	22,7	22,3	23,0	23,5	21,9	22,7	22,3	23,0
	4H	21,8	22,5	22,2	22,9	23,3	21,8	22,5	22,2	22,9
	6H	21,7	22,3	22,1	22,7	23,2	21,7	22,3	22,1	22,7
	8H	21,6	22,2	22,1	22,6	23,1	21,6	22,2	22,1	22,6
	12H	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0	21,6	22,1	22,1	22,5
8H	4H	21,6	22,2	22,1	22,6	23,1	21,6	22,2	22,1	22,6
	6H	21,5	22,0	22,0	22,4	22,9	21,5	22,0	22,0	22,4
	8H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3
	12H	21,4	21,7	22,0	22,2	22,8	21,4	21,7	22,0	22,2
12H	4H	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0	21,6	22,1	22,1	22,5
	6H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3
	8H	21,4	21,7	22,0	22,2	22,8	21,4	21,7	22,0	22,2

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	54091.5	
50,0°	23965.4	
55,0°	14194.4	
60,0°	7614.5	
65,0°	693.1	
70,0°	0.0	
75,0°	0.0	
80,0°	0.0	
85,0°	0.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB15EC11D1D
EAN: 4069025724427

LP-Nummer
60023_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

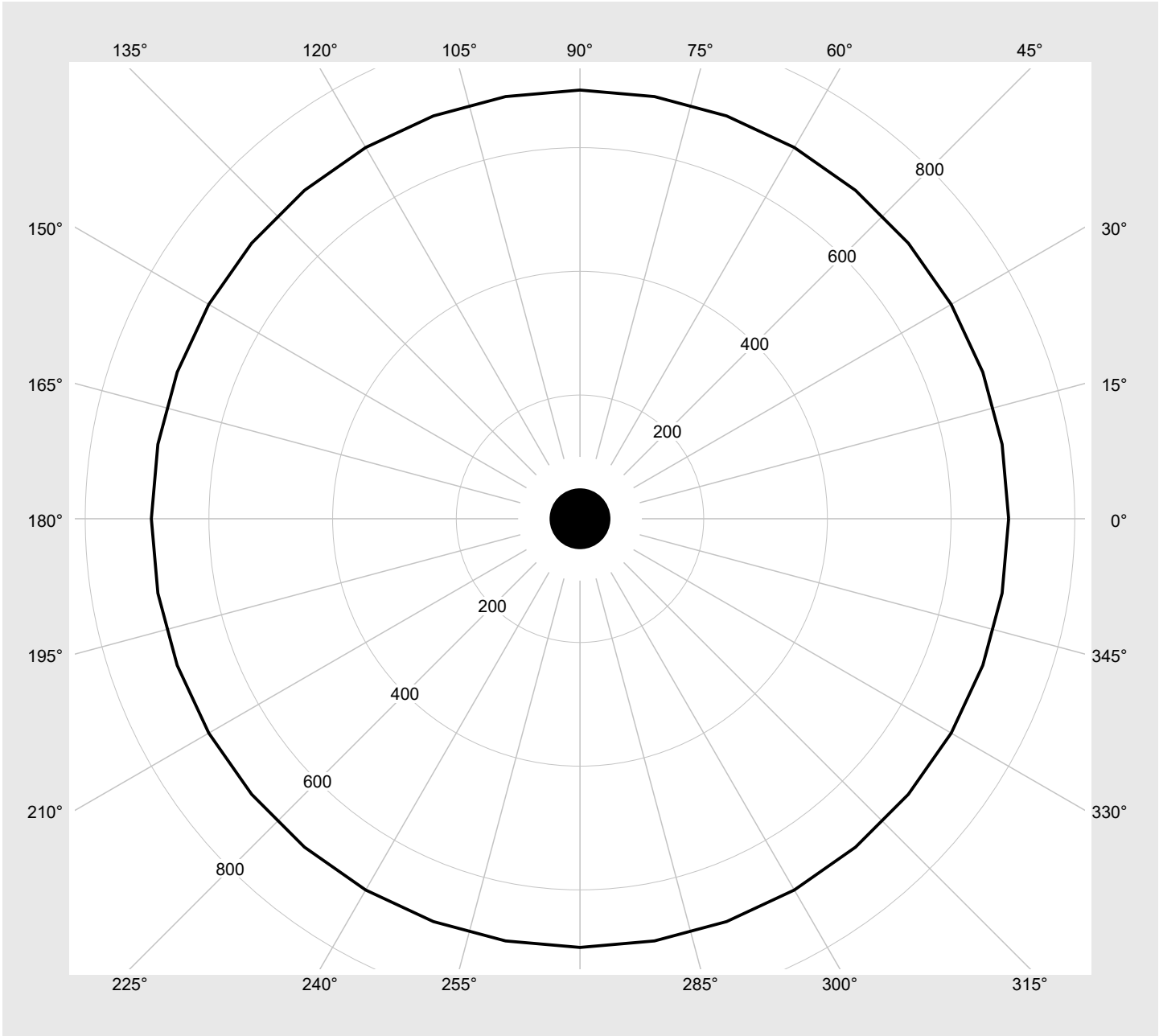
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB15EC11D1D EAN: 4069025724427	LP-Nummer 60023_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2380	18.5
5	ON	OFF	ON	2130	16.4
4	ON	OFF	OFF	1880	14.4
3	OFF	ON	ON	1620	12.4
2	OFF	ON	OFF	1360	10.3
1	OFF	OFF	ON	1100	8.3
0	OFF	OFF	OFF	820	6.4