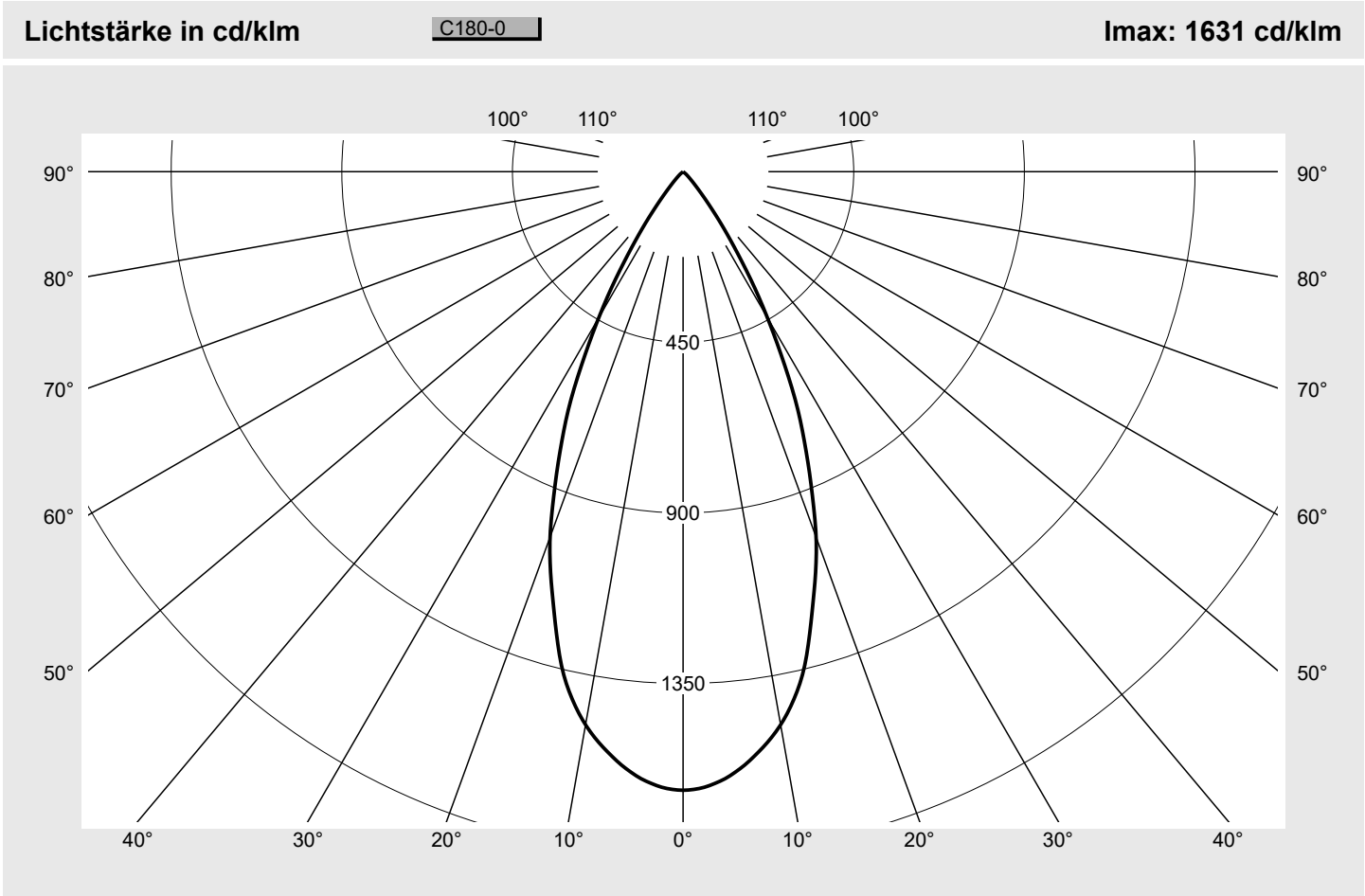


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59678_5
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K Nettolichtstrom = 1540 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 138.7 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=98 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	Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59678_5
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1631.5	0.4	0.4
1°	1629.5	3.1	3.5
2°	1624.4	6.2	9.7
3°	1615.4	9.3	19.0
4°	1604.3	12.3	31.3
5°	1589.2	15.2	46.5
6°	1572.0	18.0	64.5
7°	1551.9	20.7	85.2
8°	1530.7	23.4	108.6
9°	1507.5	25.9	134.4
10°	1481.3	28.2	162.6
11°	1451.1	30.4	193.0
12°	1416.8	32.3	225.3
13°	1378.5	34.0	259.3
14°	1333.2	35.4	294.7
15°	1280.8	36.4	331.0
16°	1227.4	37.1	368.1
17°	1176.0	37.7	405.8
18°	1127.6	38.2	444.1
19°	1078.2	38.5	482.6
20°	1025.8	38.5	521.0
21°	965.9	38.0	559.0
22°	905.6	37.2	596.2
23°	848.1	36.3	632.5
24°	791.6	35.3	667.8
25°	737.4	34.2	702.0
26°	681.5	32.8	734.8
27°	619.8	30.9	765.6
28°	557.7	28.7	794.3
29°	499.7	26.6	820.9
30°	444.6	24.4	845.3
31°	393.0	22.2	867.5
32°	341.7	19.9	887.3
33°	291.6	17.4	904.8
34°	247.0	15.1	919.9
35°	207.8	13.1	933.0
36°	173.5	11.2	944.2
37°	141.0	9.3	953.5
38°	113.4	7.7	961.1
39°	90.8	6.3	967.4
40°	71.9	5.1	972.5
41°	57.3	4.1	976.6
42°	46.1	3.4	980.0
43°	37.8	2.8	982.8
44°	30.4	2.3	985.1
45°	24.9	1.9	987.0
46°	20.7	1.6	988.7

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	17.2	1.4	990.0
48°	14.2	1.2	991.2
49°	11.9	1.0	992.2
50°	9.9	0.8	993.0
51°	8.2	0.7	993.7
52°	6.9	0.6	994.3
53°	5.7	0.5	994.8
54°	4.8	0.4	995.2
55°	4.1	0.4	995.6
56°	3.5	0.3	995.9
57°	3.0	0.3	996.2
58°	2.7	0.3	996.5
59°	2.5	0.2	996.7
60°	2.3	0.2	996.9
61°	2.2	0.2	997.1
62°	2.0	0.2	997.3
63°	1.9	0.2	997.5
64°	1.8	0.2	997.7
65°	1.6	0.2	997.8
66°	1.5	0.2	998.0
67°	1.4	0.1	998.1
68°	1.4	0.1	998.3
69°	1.3	0.1	998.4
70°	1.2	0.1	998.5
71°	1.2	0.1	998.7
72°	1.1	0.1	998.8
73°	1.0	0.1	998.9
74°	1.0	0.1	999.0
75°	0.9	0.1	999.1
76°	0.9	0.1	999.2
77°	0.8	0.1	999.3
78°	0.8	0.1	999.3
79°	0.8	0.1	999.4
80°	0.7	0.1	999.5
81°	0.7	0.1	999.6
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.6	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.0	999.9
87°	0.4	0.0	999.9
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.4	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798						LP-Nummer 59678_5		
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	16,9	18,0	17,3	18,3	18,6	16,9	18,0	17,3	18,3	18,6
	3H	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4
	4H	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3
	6H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2
	8H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
	12H	16,7	17,2	17,1	17,6	18,0	16,7	17,2	17,1	17,6	18,0
4H	2H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3
	3H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	4H	16,4	17,0	16,9	17,5	17,9	16,4	17,0	16,9	17,5	17,9
	6H	16,3	16,9	16,8	17,3	17,8	16,3	16,9	16,8	17,3	17,8
	8H	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7	16,3	16,8	16,8	17,2	17,7
	12H	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6	16,3	16,7	16,8	17,1	17,6
8H	4H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7
	6H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	8H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,5	16,1	16,4	16,6	16,9	17,5
	12H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
12H	4H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	6H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5
	8H	16,1	16,3	16,6	16,8	17,4	16,1	16,3	16,6	16,8	17,4

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	9777.7	
50°	4295.5	
55°	1984.0	
60°	1297.7	
65°	1083.6	
70°	990.4	
75°	1005.0	
80°	1126.6	
85°	1533.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17EC91C
EAN: 4058352047798

LP-Nummer
59678_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

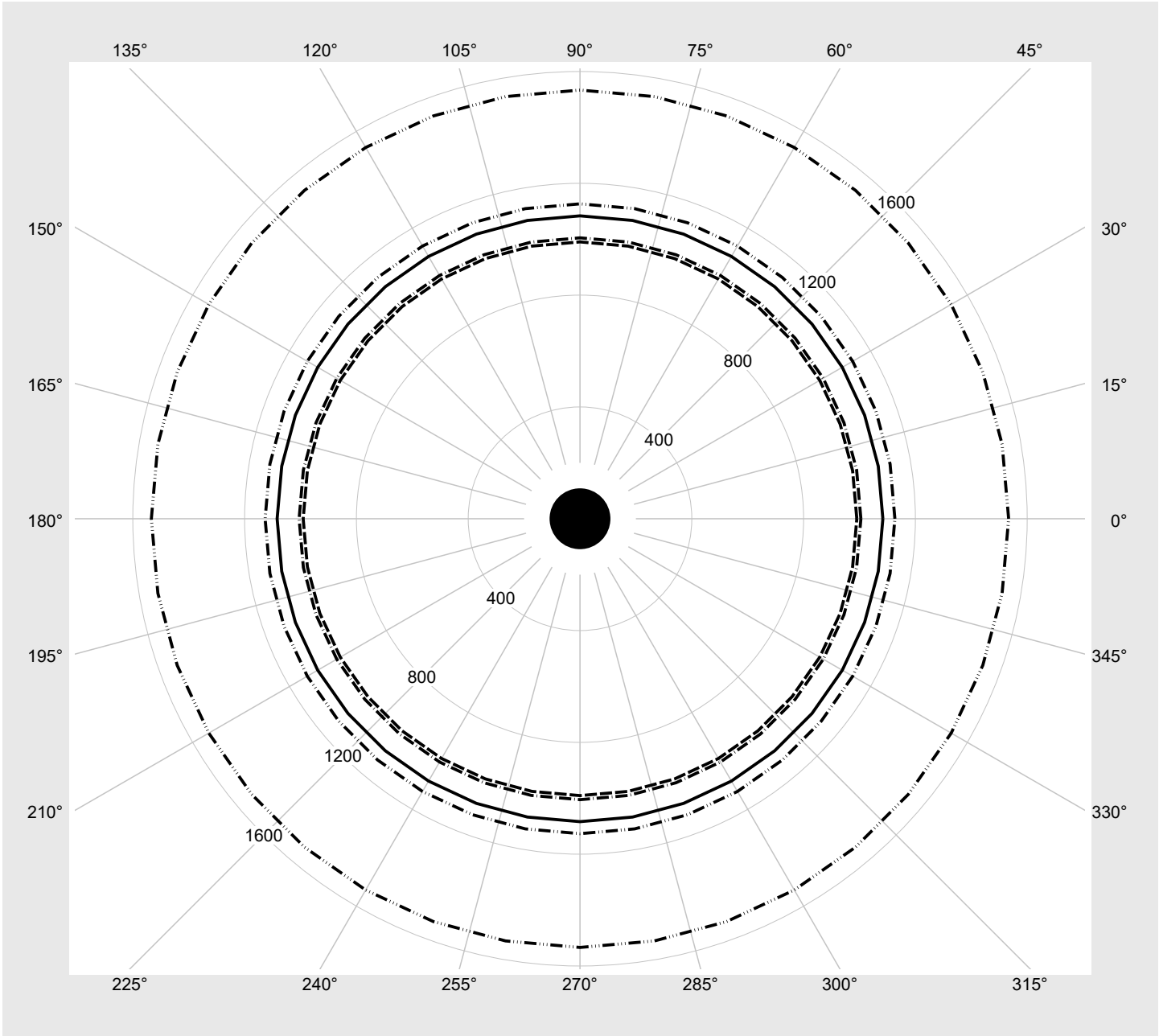
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17EC91C EAN: 4058352047798	LP-Nummer 59678_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3340	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3090	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	2880	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2710	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2540	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2230	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2000	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1780	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1540	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1350	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1120	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	850	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	4.4