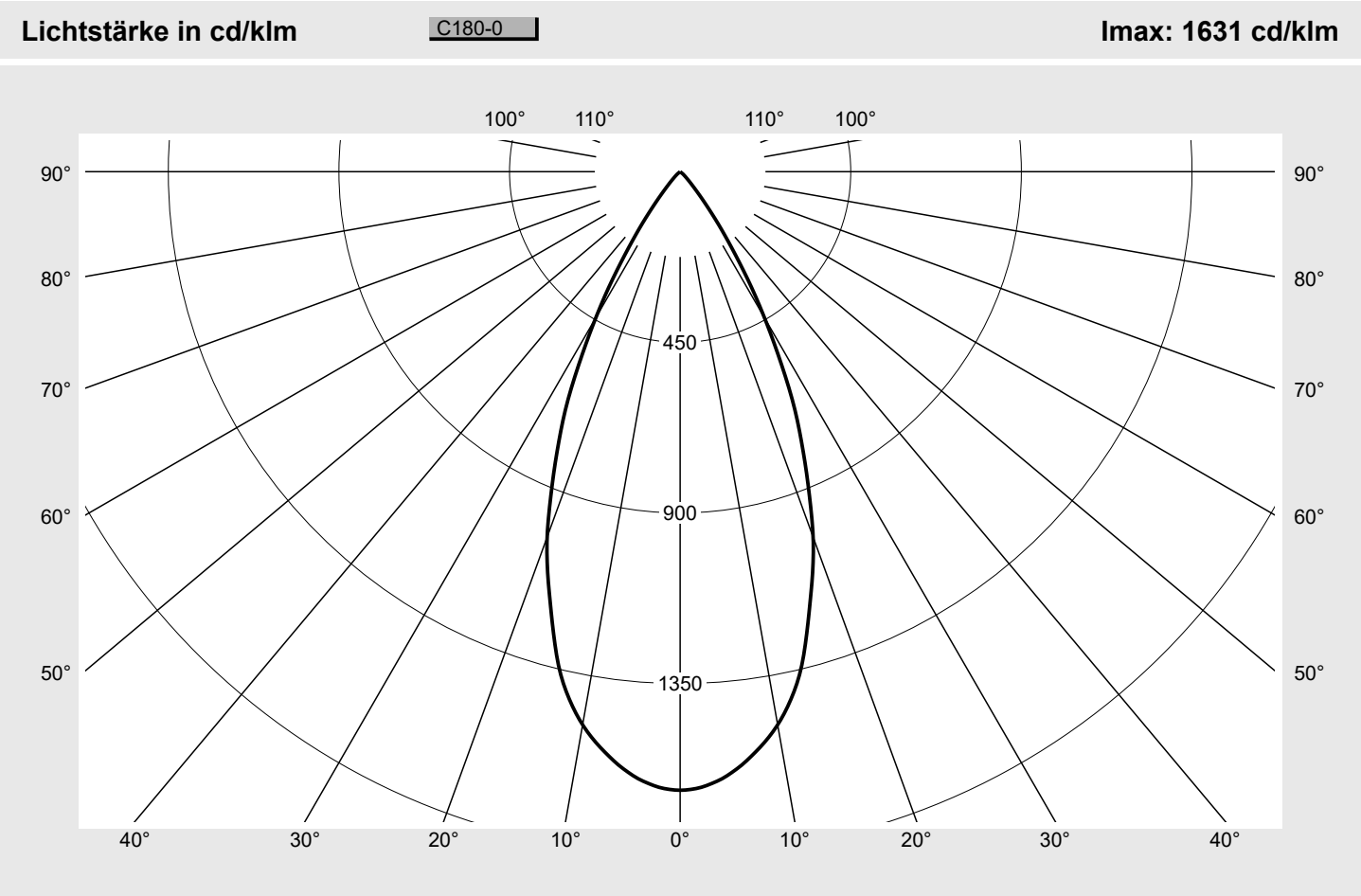


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17TC91C EAN: 4069025013118	LP-Nummer 59678_7
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, Tunable White, UGR≤16 (L65≤3000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 1540 lm Systemleistung = 11.0 W Lichtausbeute = 140 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.: 51DB17TC91C EAN: 4069025013118	LP-Nummer 59678_7
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.: 51DB17TC91C EAN: 4069025013118						LP-Nummer 59678_7		
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.: 51DB17TC91C
EAN: 4069025013118

LP-Nummer
59678_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

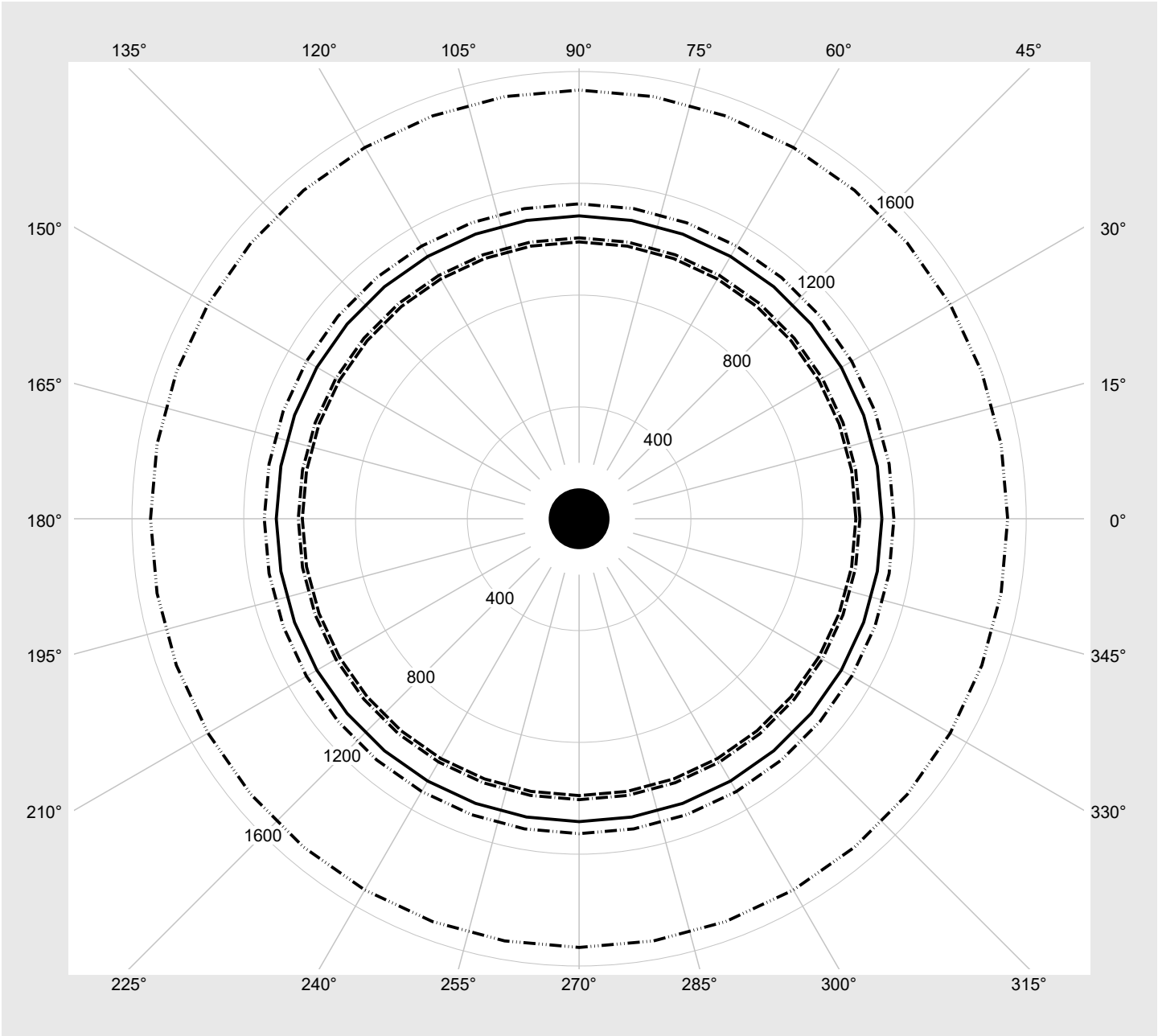
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17TC91C EAN: 4069025013118	LP-Nummer 59678_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3340	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3090	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	2880	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	2710	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	2540	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2230	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2000	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	1780	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1540	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1350	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1120	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	850	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	3.0