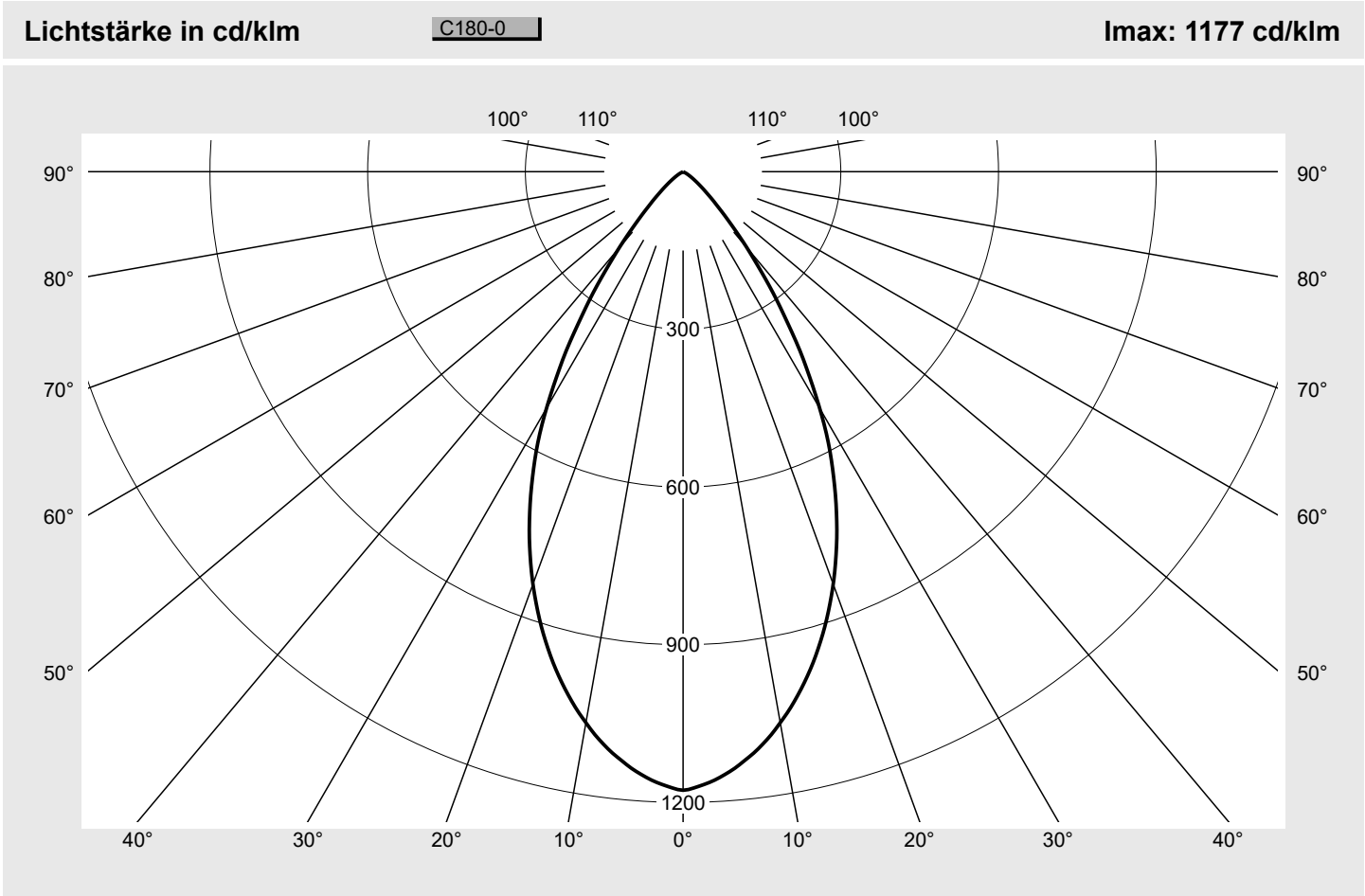


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59680_7
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, Tunable White, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 2060 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 151.5 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=92 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.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59680_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1176.8	0.3	0.3
1°	1172.6	2.2	2.5
2°	1166.2	4.5	7.0
3°	1158.8	6.7	13.6
4°	1149.2	8.8	22.4
5°	1138.6	10.9	33.3
6°	1125.9	12.9	46.2
7°	1113.2	14.9	61.1
8°	1098.3	16.8	77.9
9°	1082.4	18.6	96.4
10°	1064.4	20.3	116.7
11°	1046.5	21.9	138.6
12°	1026.9	23.4	162.0
13°	1006.3	24.8	186.8
14°	984.8	26.1	213.0
15°	962.3	27.3	240.3
16°	938.5	28.4	268.6
17°	914.1	29.3	297.9
18°	888.5	30.1	328.1
19°	862.0	30.8	358.8
20°	835.1	31.3	390.2
21°	806.9	31.7	421.9
22°	778.0	32.0	453.8
23°	748.7	32.1	485.9
24°	718.0	32.0	517.9
25°	687.1	31.8	549.8
26°	655.3	31.5	581.3
27°	623.6	31.0	612.3
28°	591.3	30.4	642.8
29°	556.5	29.6	672.3
30°	519.5	28.5	700.8
31°	482.5	27.3	728.1
32°	446.1	25.9	754.0
33°	411.5	24.6	778.6
34°	373.6	22.9	801.5
35°	337.5	21.2	822.7
36°	305.7	19.7	842.4
37°	273.8	18.1	860.5
38°	242.4	16.4	876.8
39°	213.8	14.8	891.6
40°	189.0	13.3	904.9
41°	164.9	11.9	916.8
42°	142.4	10.4	927.2
43°	123.3	9.2	936.5
44°	107.0	8.1	944.6
45°	91.9	7.1	951.7
46°	80.9	6.4	958.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.0	5.6	963.7
48°	60.4	4.9	968.7
49°	52.8	4.4	973.0
50°	45.8	3.9	976.9
51°	39.6	3.4	980.2
52°	34.5	3.0	983.2
53°	29.6	2.6	985.8
54°	25.4	2.3	988.1
55°	21.7	2.0	990.0
56°	18.6	1.7	991.7
57°	15.6	1.4	993.2
58°	13.1	1.2	994.4
59°	10.8	1.0	995.4
60°	8.8	0.8	996.2
61°	7.0	0.7	996.9
62°	5.4	0.5	997.4
63°	4.0	0.4	997.8
64°	2.9	0.3	998.1
65°	1.9	0.2	998.3
66°	1.3	0.1	998.4
67°	0.9	0.1	998.5
68°	0.8	0.1	998.6
69°	0.8	0.1	998.7
70°	0.8	0.1	998.8
71°	0.8	0.1	998.8
72°	0.7	0.1	998.9
73°	0.7	0.1	999.0
74°	0.7	0.1	999.1
75°	0.7	0.1	999.1
76°	0.7	0.1	999.2
77°	0.6	0.1	999.3
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.4
80°	0.6	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.5
82°	0.6	0.1	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.7
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092						LP-Nummer 59680_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	16,5	17,7	16,9	18,0	18,3	16,5	17,7	16,9	18,0	18,3
	3H	16,4	17,4	16,7	17,7	18,1	16,4	17,4	16,7	17,7	18,1
	4H	16,3	17,2	16,7	17,6	18,0	16,3	17,2	16,7	17,6	18,0
	6H	16,2	17,1	16,6	17,4	17,8	16,2	17,1	16,6	17,4	17,8
	8H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8
	12H	16,2	16,9	16,7	17,3	17,7	16,2	16,9	16,7	17,3	17,7
4H	2H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0
	3H	16,1	16,9	16,6	17,3	17,7	16,1	16,9	16,6	17,3	17,7
	4H	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6
	6H	15,9	16,5	16,4	17,0	17,4	15,9	16,5	16,4	17,0	17,4
	8H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4
	12H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
8H	4H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4
	6H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2
	8H	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1
	12H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,1	15,7	16,0	16,2	16,5	17,1
12H	4H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	6H	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1	15,8	16,1	16,3	16,6	17,1
	8H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	10286.0	
50°	5645.8	
55°	3001.8	
60°	1390.9	
65°	362.9	
70°	182.0	
75°	210.8	
80°	271.8	
85°	467.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17TF91C
EAN: 4058352048092

LP-Nummer
59680_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

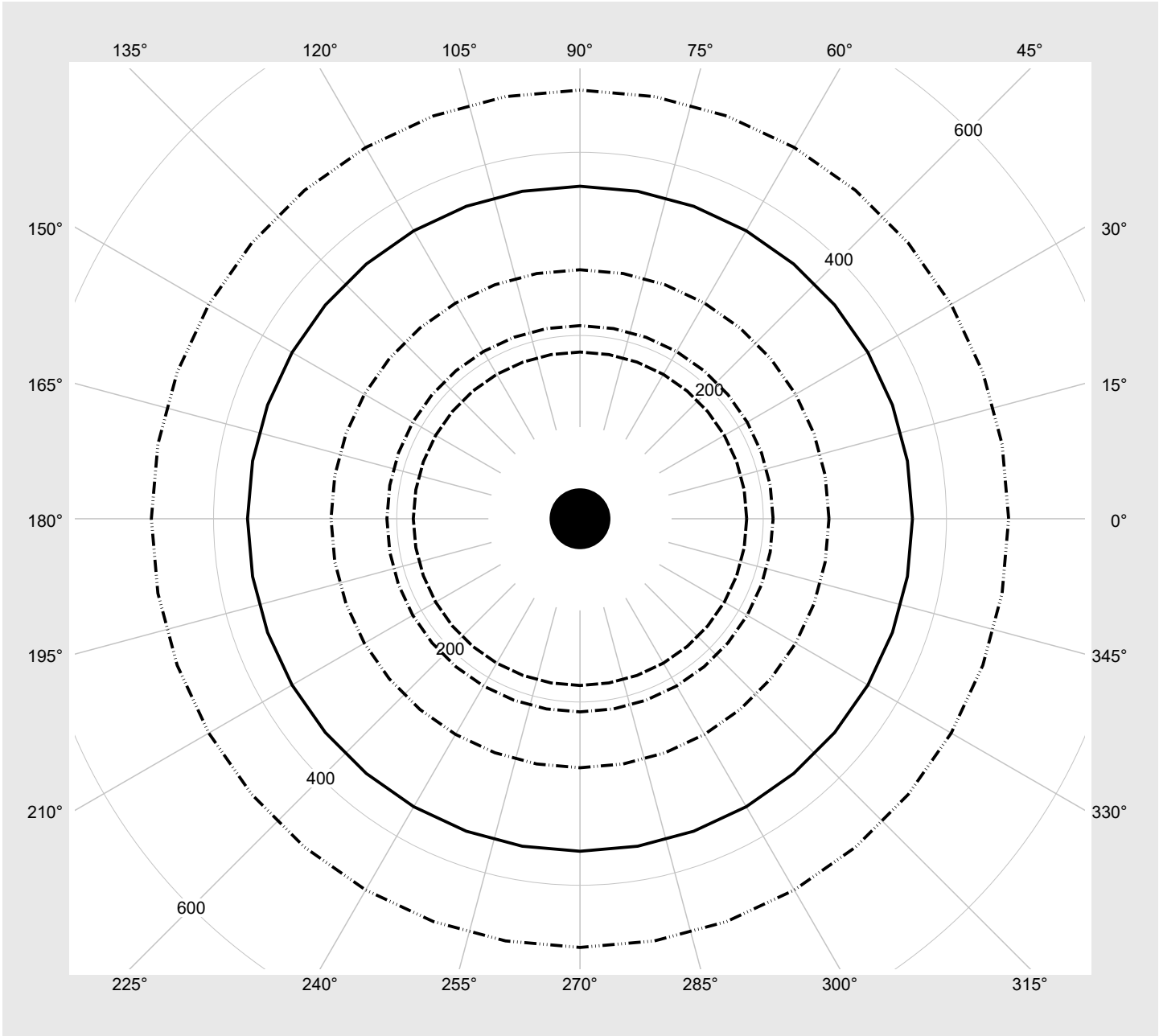
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17TF91C EAN: 4058352048092	LP-Nummer 59680_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3510	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3100	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2960	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2800	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2640	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2310	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2060	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1840	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1580	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1490	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1230	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	950	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	4.4