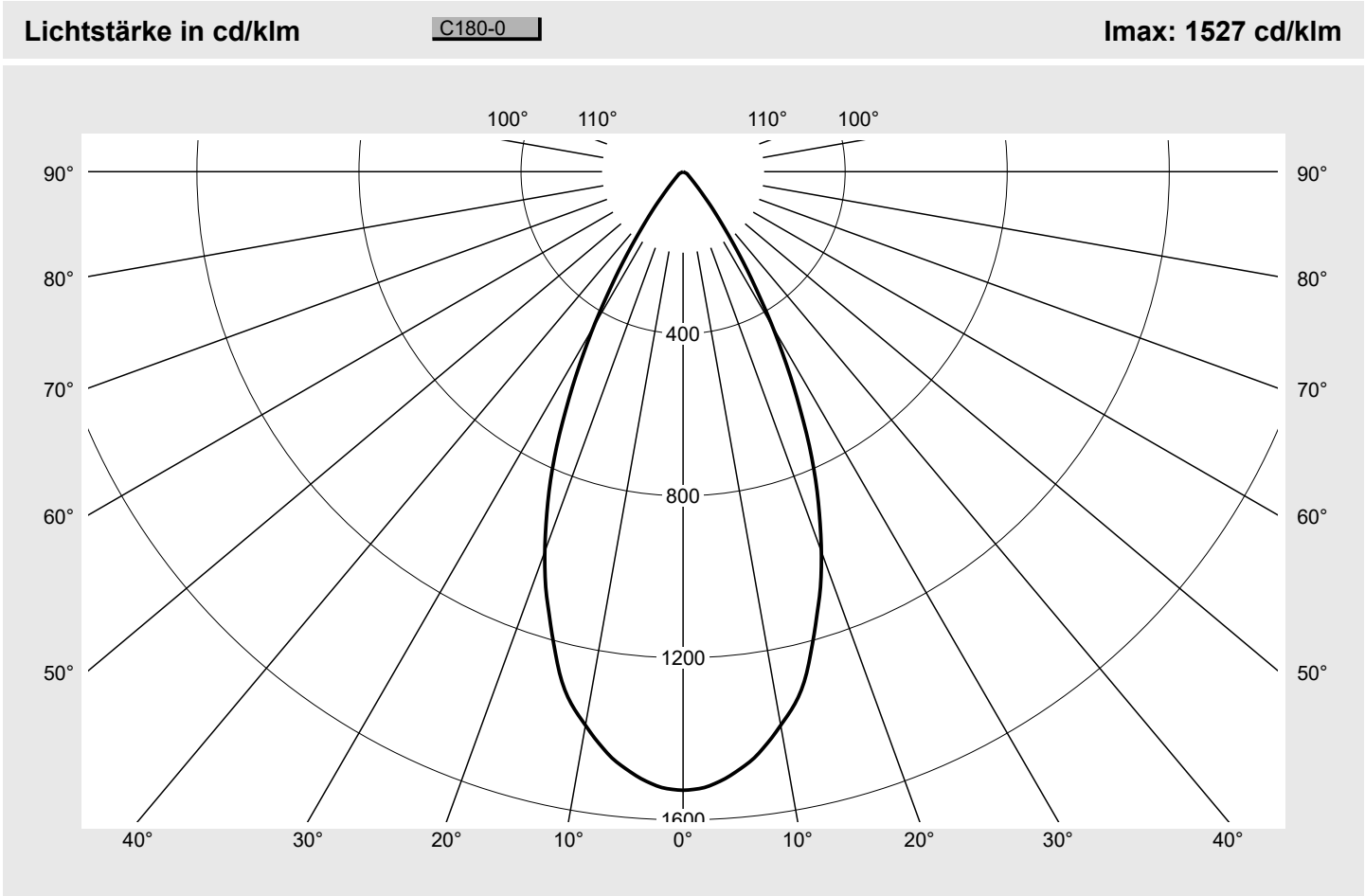


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_2
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 4000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K Nettolichtstrom = 1860 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 175.5 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024 siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=95 N2=99 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.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1527.0	0.4	0.4
1°	1525.0	2.9	3.3
2°	1521.1	5.8	9.1
3°	1512.2	8.7	17.8
4°	1501.4	11.5	29.3
5°	1487.7	14.2	43.5
6°	1473.0	16.9	60.4
7°	1456.3	19.5	79.8
8°	1434.7	21.9	101.7
9°	1412.1	24.2	126.0
10°	1387.6	26.4	152.4
11°	1364.1	28.5	180.9
12°	1338.5	30.5	211.4
13°	1307.1	32.2	243.7
14°	1267.9	33.6	277.3
15°	1222.7	34.7	312.0
16°	1178.6	35.6	347.6
17°	1134.4	36.4	384.0
18°	1093.2	37.0	421.1
19°	1047.1	37.4	458.4
20°	998.0	37.4	495.9
21°	946.5	37.2	533.1
22°	894.6	36.7	569.8
23°	842.3	36.1	605.9
24°	786.7	35.1	641.0
25°	728.9	33.8	674.8
26°	667.5	32.1	706.9
27°	609.6	30.3	737.2
28°	551.5	28.4	765.6
29°	494.9	26.3	791.9
30°	441.7	24.2	816.1
31°	387.3	21.9	838.0
32°	337.4	19.6	857.6
33°	294.0	17.6	875.2
34°	252.2	15.5	890.7
35°	213.4	13.4	904.1
36°	179.8	11.6	915.7
37°	151.5	10.0	925.7
38°	127.9	8.6	934.3
39°	107.9	7.4	941.8
40°	88.0	6.2	948.0
41°	73.6	5.3	953.2
42°	62.1	4.6	957.8
43°	53.1	4.0	961.8
44°	45.3	3.5	965.2
45°	39.7	3.1	968.3
46°	34.8	2.7	971.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	30.9	2.5	973.5
48°	27.9	2.3	975.8
49°	25.4	2.1	977.9
50°	23.0	1.9	979.8
51°	21.1	1.8	981.6
52°	19.6	1.7	983.3
53°	18.2	1.6	984.9
54°	16.9	1.5	986.4
55°	15.8	1.4	987.8
56°	14.8	1.3	989.2
57°	13.9	1.3	990.5
58°	13.4	1.2	991.7
59°	13.0	1.2	992.9
60°	12.6	1.2	994.1
61°	11.9	1.1	995.3
62°	10.6	1.0	996.3
63°	8.6	0.8	997.1
64°	6.0	0.6	997.7
65°	4.1	0.4	998.1
66°	2.5	0.2	998.4
67°	1.3	0.1	998.5
68°	1.0	0.1	998.6
69°	1.0	0.1	998.7
70°	0.9	0.1	998.8
71°	0.8	0.1	998.9
72°	0.8	0.1	999.0
73°	0.8	0.1	999.1
74°	0.7	0.1	999.1
75°	0.7	0.1	999.2
76°	0.7	0.1	999.3
77°	0.7	0.1	999.4
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.5
80°	0.6	0.1	999.5
81°	0.6	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.7
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.0	999.8
86°	0.4	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.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194						LP-Nummer 59674_2		
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	18,4	19,5	18,7	19,8	20,1	18,4	19,5	18,7	19,8	20,1
	3H	18,2	19,2	18,6	19,5	19,9	18,2	19,2	18,6	19,5	19,9
	4H	18,1	19,0	18,5	19,4	19,8	18,1	19,0	18,5	19,4	19,8
	6H	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6
	8H	18,2	18,8	18,6	19,2	19,6	18,2	18,8	18,6	19,2	19,6
	12H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,5	18,1	18,7	18,6	19,1	19,5
4H	2H	18,2	19,1	18,6	19,4	19,8	18,2	19,1	18,6	19,4	19,8
	3H	18,0	18,8	18,5	19,1	19,6	18,0	18,8	18,5	19,1	19,6
	4H	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4
	6H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3
	8H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	12H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
8H	4H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	6H	17,7	18,1	18,2	18,5	19,1	17,7	18,1	18,2	18,5	19,1
	8H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0
	12H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9
12H	4H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
	6H	17,7	18,0	18,2	18,4	19,0	17,7	18,0	18,2	18,4	19,0
	8H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18832.0	
50°	12010.5	
55°	9216.2	
60°	8451.2	
65°	3251.4	
70°	880.2	
75°	918.1	
80°	1117.2	
85°	1748.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MC91C
EAN: 4058352047194

LP-Nummer
59674_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

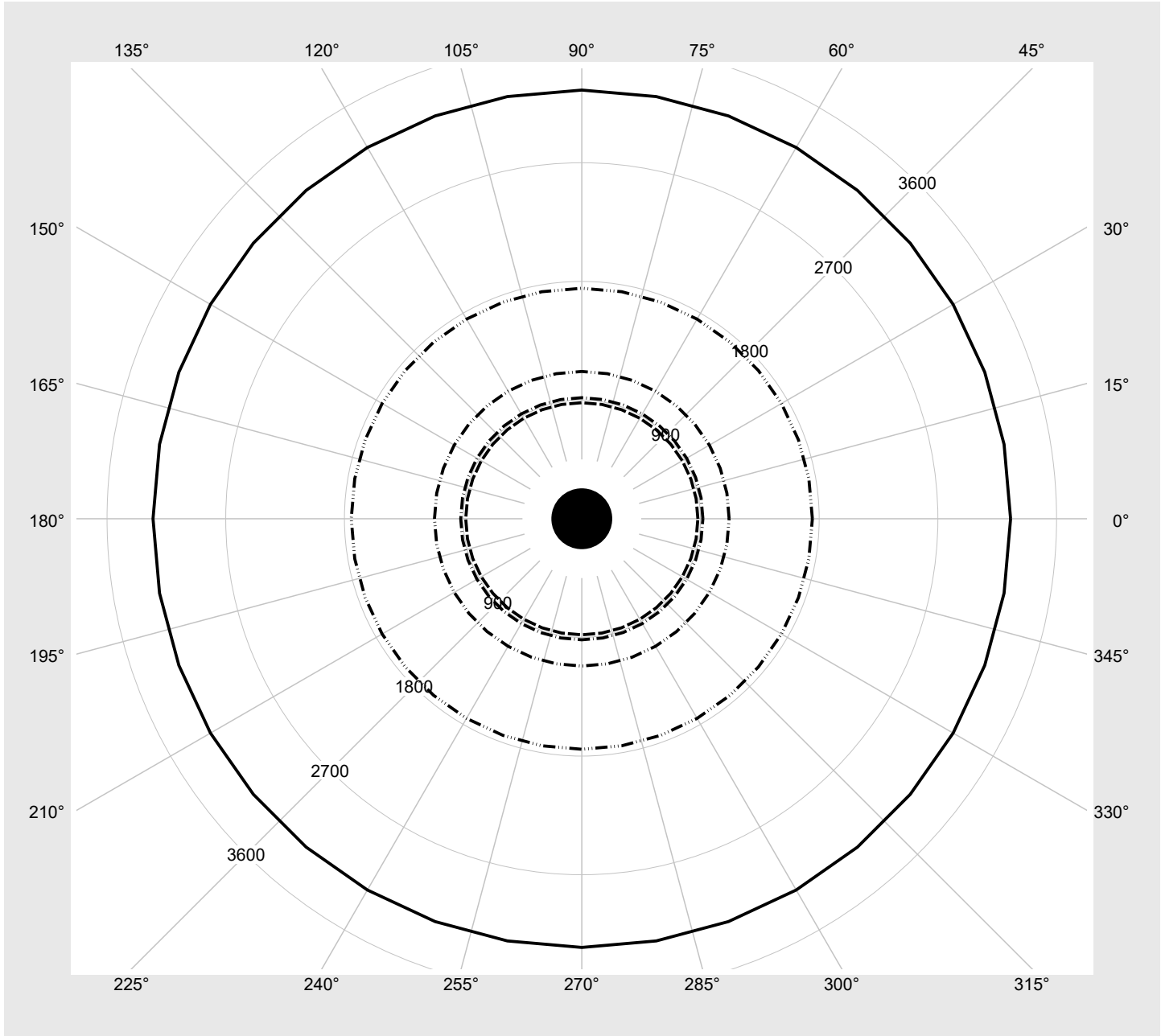
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4080	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3760	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3520	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3340	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	3100	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2720	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2430	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2170	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1860	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1710	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1070	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	4.4