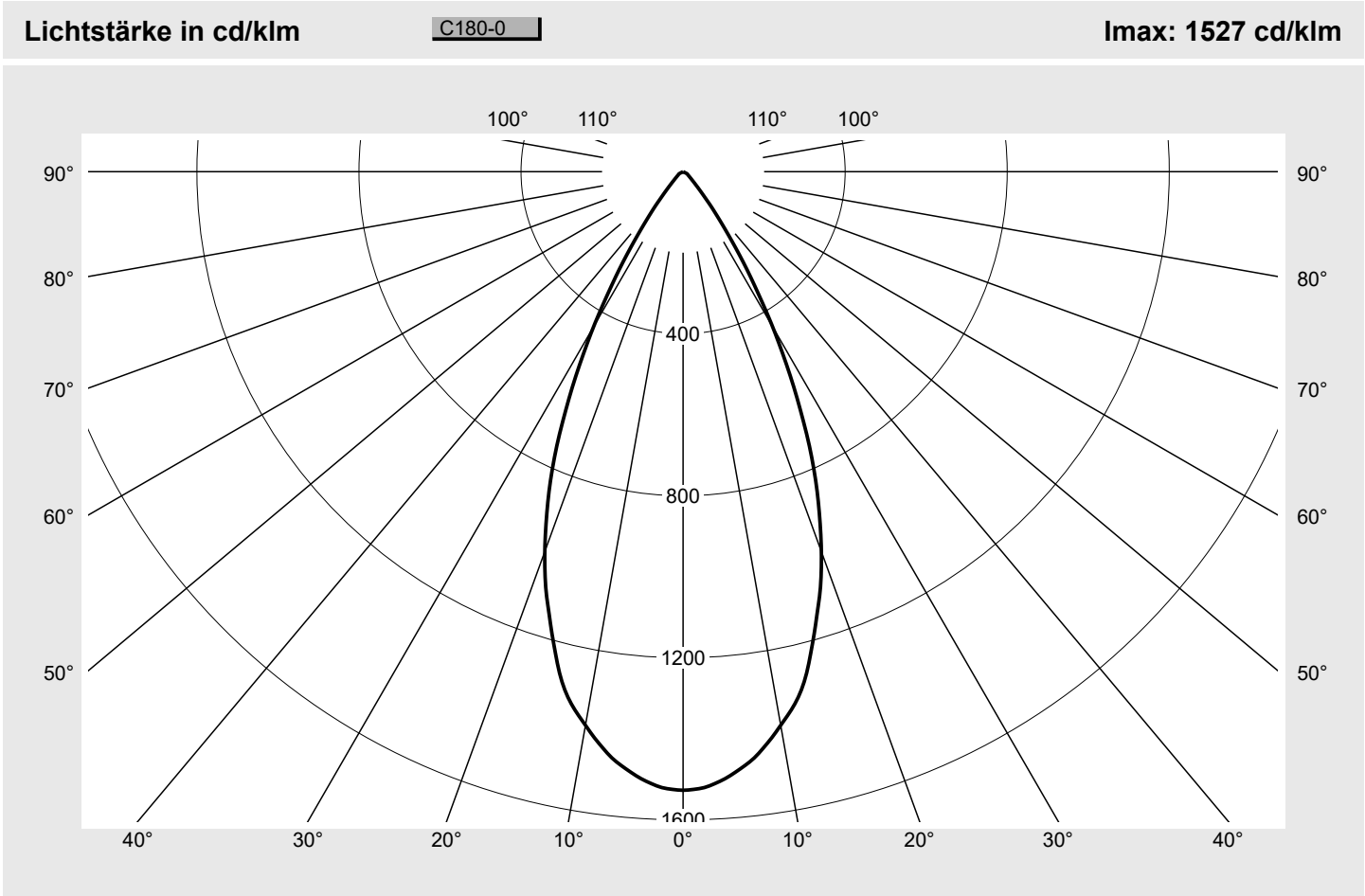


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15TC91C EAN: 4069025013354	LP-Nummer 59674_7
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, Tunable White, UGR≤19	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 = 1820 lm Systemleistung = 11.0 W Lichtausbeute = 165.5 lm/W	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.: 51DB15TC91C EAN: 4069025013354	LP-Nummer 59674_7
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

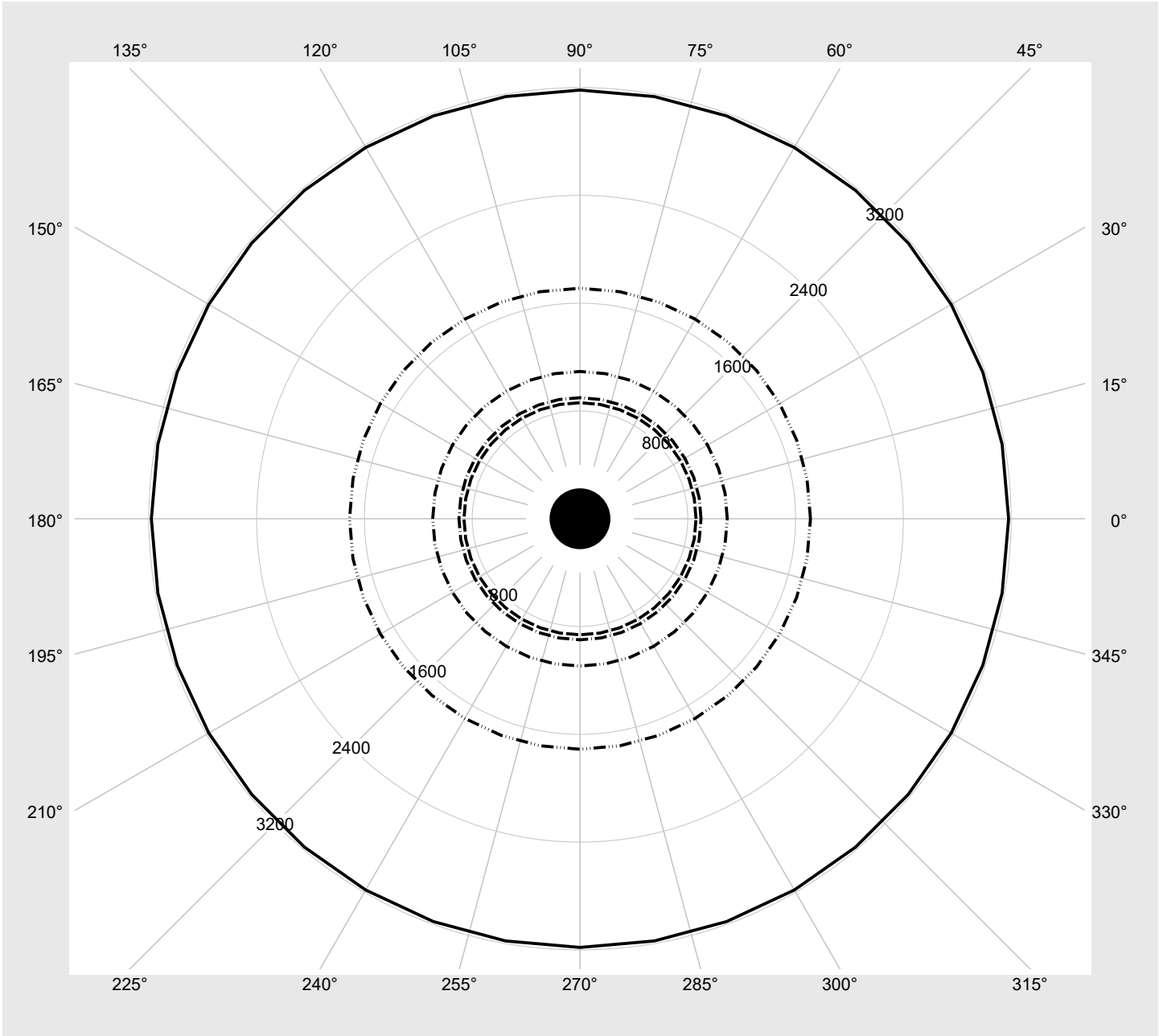
Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB15TC91C EAN: 4069025013354						LP-Nummer 59674_7		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,3	19,4	18,6	19,7	20,0	18,3	19,4	18,6	19,7	20,0
	3H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,8	18,1	19,1	18,5	19,5	19,8
	4H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7
	6H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6
	8H	18,1	18,7	18,5	19,1	19,5	18,1	18,7	18,5	19,1	19,5
	12H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,4	18,1	18,6	18,5	19,0	19,4
4H	2H	18,1	19,0	18,5	19,4	19,7	18,1	19,0	18,5	19,4	19,7
	3H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5
	4H	17,9	18,5	18,3	18,9	19,4	17,9	18,5	18,3	18,9	19,4
	6H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2
	8H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,1	17,7	18,2	18,2	18,7	19,1
	12H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
8H	4H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1
	6H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0
	8H	17,5	17,9	18,1	18,4	18,9	17,5	17,9	18,1	18,4	18,9
	12H	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8
12H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9
	8H	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18427.0	
50°	11752.3	
55°	9018.0	
60°	8269.5	
65°	3181.4	
70°	861.3	
75°	898.4	
80°	1093.2	
85°	1710.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15TC91C EAN: 4069025013354	LP-Nummer 59674_7	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15TC91C EAN: 4069025013354	LP-Nummer 59674_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3950	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3650	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	3000	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2640	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	2100	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1820	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1600	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1320	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1010	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	3.0