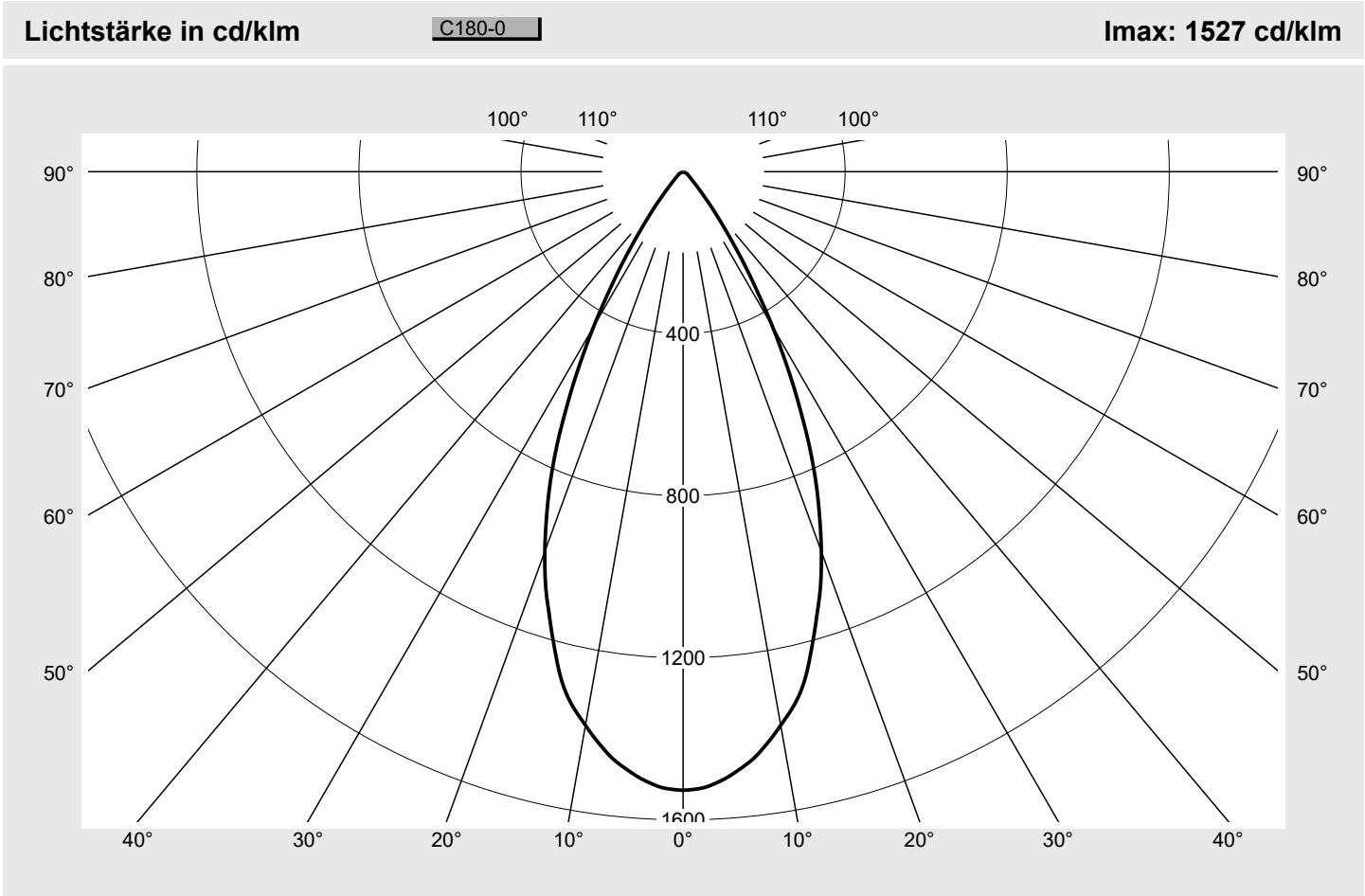


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_1
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 1790 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 168.9 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_1
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_1		
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	18,2	19,3	18,6	19,7	20,0	18,2	19,3	18,6	19,7	20,0
	3H	18,1	19,1	18,5	19,4	19,7	18,1	19,1	18,5	19,4	19,7
	4H	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	6H	17,9	18,7	18,4	19,1	19,5	17,9	18,7	18,4	19,1	19,5
	8H	18,0	18,7	18,5	19,0	19,4	18,0	18,7	18,5	19,0	19,4
	12H	18,0	18,6	18,4	19,0	19,4	18,0	18,6	18,4	19,0	19,4
4H	2H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7	18,1	19,0	18,5	19,3	19,7
	3H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4
	4H	17,8	18,4	18,2	18,9	19,3	17,8	18,4	18,2	18,9	19,3
	6H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	8H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	12H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
8H	4H	17,7	18,1	18,1	18,6	19,1	17,7	18,1	18,1	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	18,0	18,3	18,9	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9
	12H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8
12H	4H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	6H	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8
	8H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	17,5	17,7	18,0	18,2	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°	18123.3	
50°	11558.5	
55°	8869.4	
60°	8133.2	
65°	3129.0	
70°	847.1	
75°	883.6	
80°	1075.1	
85°	1682.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MC91C
EAN: 4058352047194

LP-Nummer
59674_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

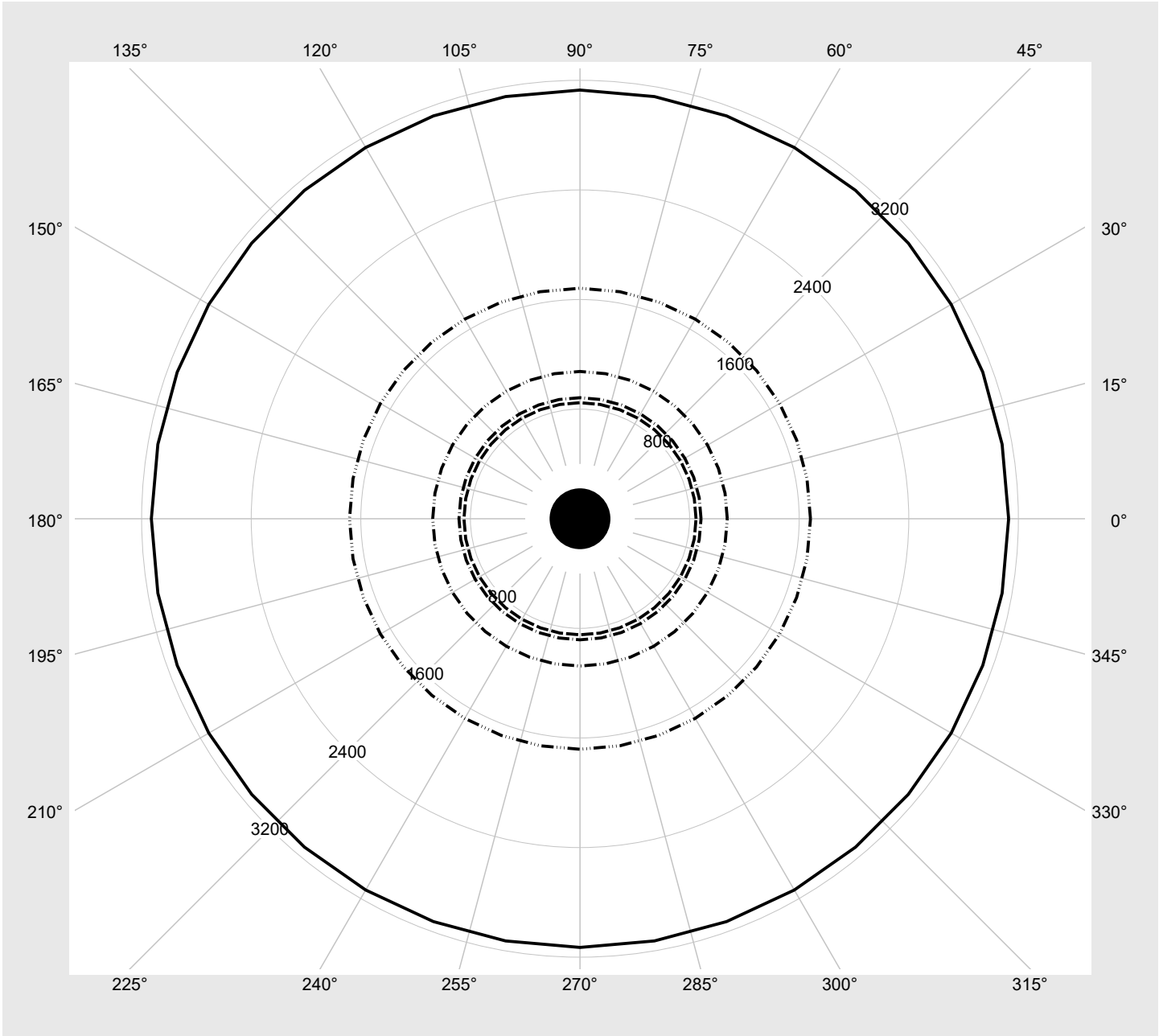
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MC91C EAN: 4058352047194	LP-Nummer 59674_1
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3920	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3610	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3210	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2980	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2610	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2330	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2080	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1790	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1640	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1360	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1030	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	740	4.4