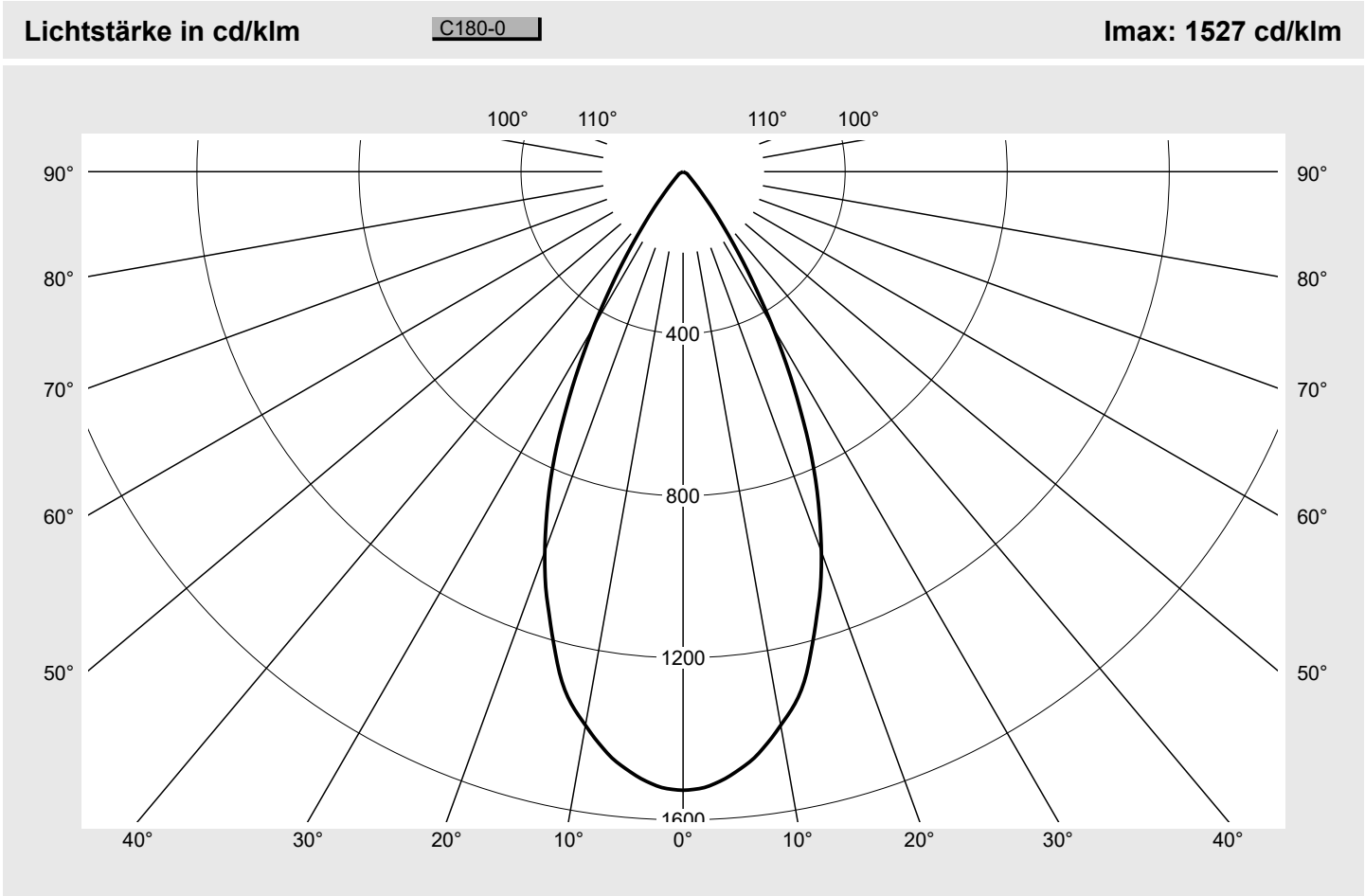


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59674_4
	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 = 1730 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 163.2 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.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59674_4
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.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439						LP-Nummer 59674_4		
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	18,1	19,2	18,5	19,5	19,9	18,1	19,2	18,5	19,5	19,9
	3H	18,0	18,9	18,4	19,3	19,6	18,0	18,9	18,4	19,3	19,6
	4H	17,9	18,8	18,3	19,1	19,5	17,9	18,8	18,3	19,1	19,5
	6H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4
	8H	17,9	18,5	18,4	18,9	19,3	17,9	18,5	18,4	18,9	19,3
	12H	17,9	18,4	18,3	18,8	19,3	17,9	18,4	18,3	18,8	19,3
4H	2H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6
	3H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	4H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,2	17,7	18,3	18,1	18,7	19,2
	6H	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0
	8H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	17,6	18,0	18,0	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
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7
	12H	17,4	17,6	17,9	18,1	18,7	17,4	17,6	17,9	18,1	18,7
12H	4H	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9	17,6	17,9	18,0	18,4	18,9
	6H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7
	8H	17,4	17,6	17,9	18,1	18,7	17,4	17,6	17,9	18,1	18,7

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	17515.8
50°	11171.1
55°	8572.1
60°	7860.6
65°	3024.1
70°	818.7
75°	854.0
80°	1039.1
85°	1626.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15EC91C
EAN: 4069025013439

LP-Nummer
59674_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

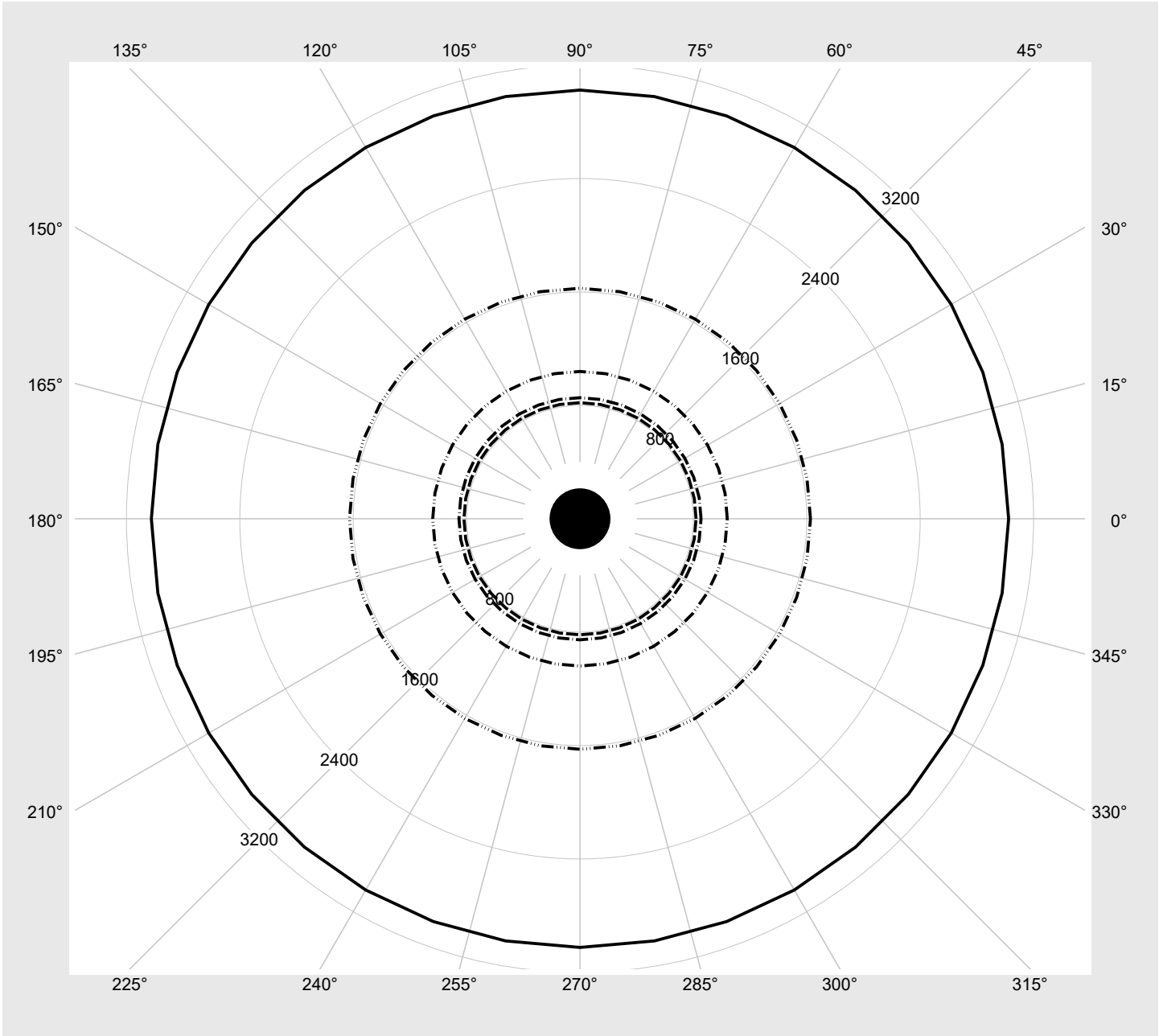
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59674_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3750	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3470	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3250	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3040	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2850	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2510	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2240	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2000	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1520	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1260	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	960	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	4.4