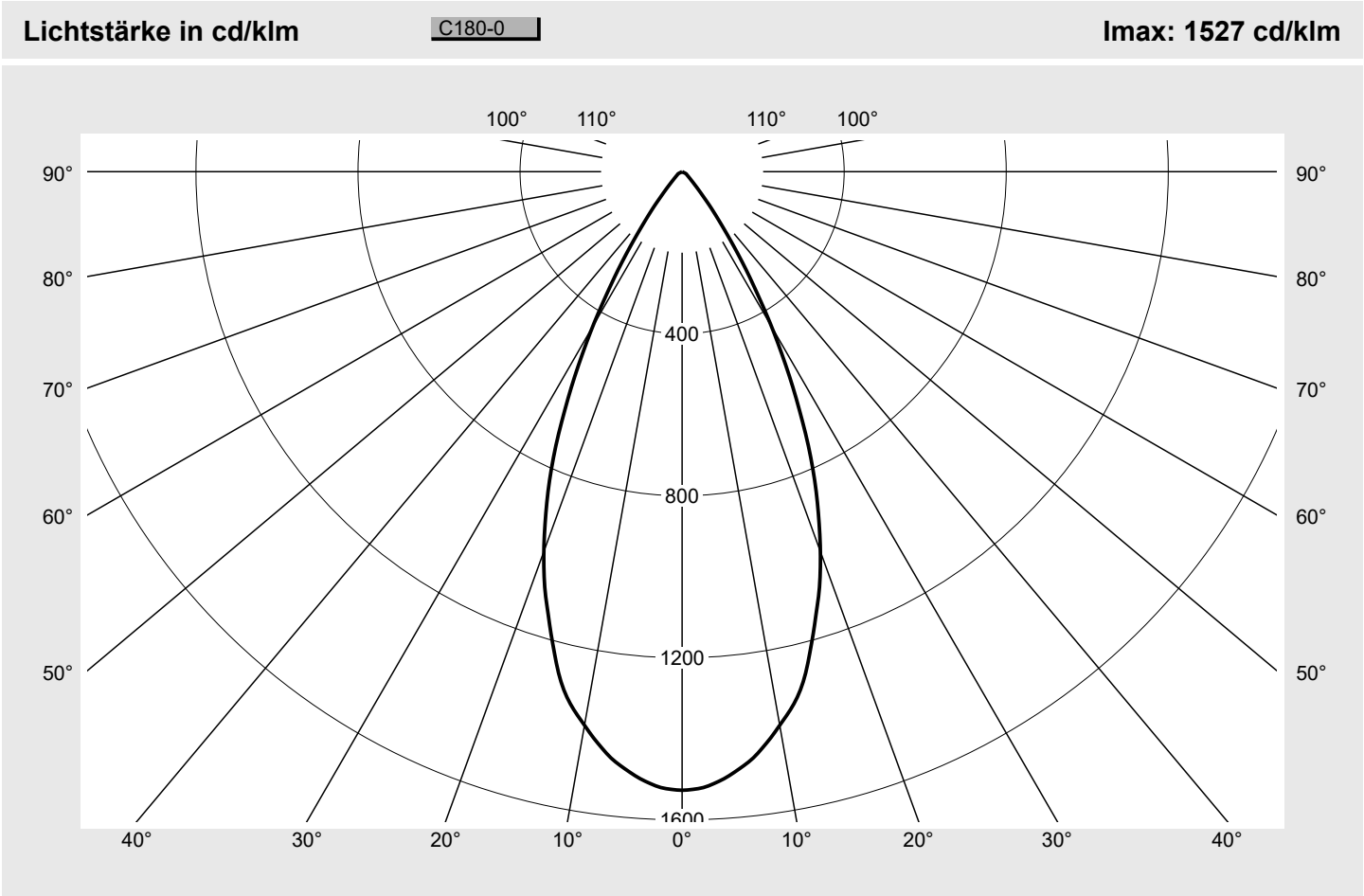


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59674_5
	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 = 1820 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 164 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_5
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_5		
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.: 51DB15EC91C
EAN: 4069025013439

LP-Nummer
59674_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

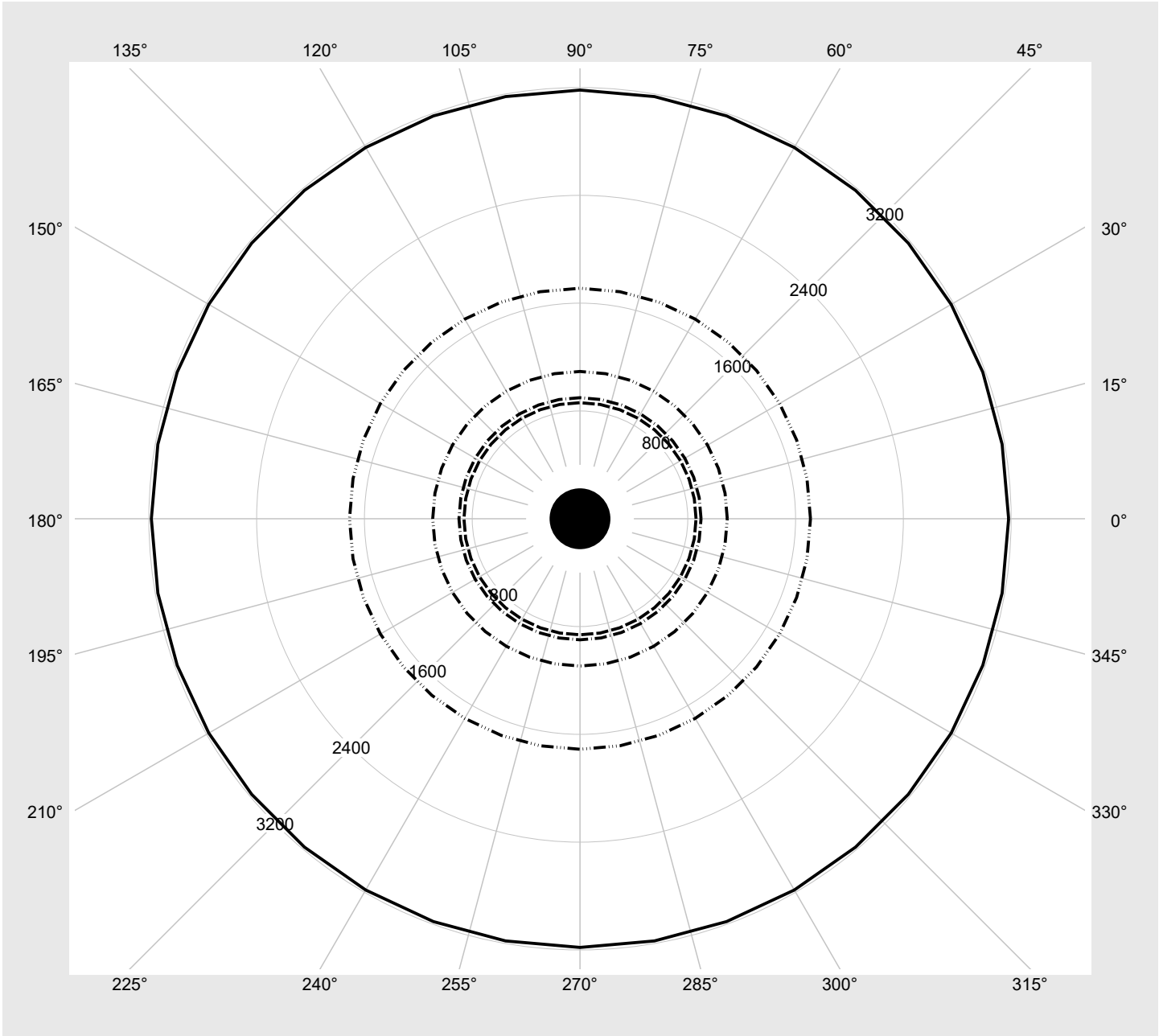
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15EC91C EAN: 4069025013439	LP-Nummer 59674_5
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3950	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3650	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	3000	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2640	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2100	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1820	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1600	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1320	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1010	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	4.4