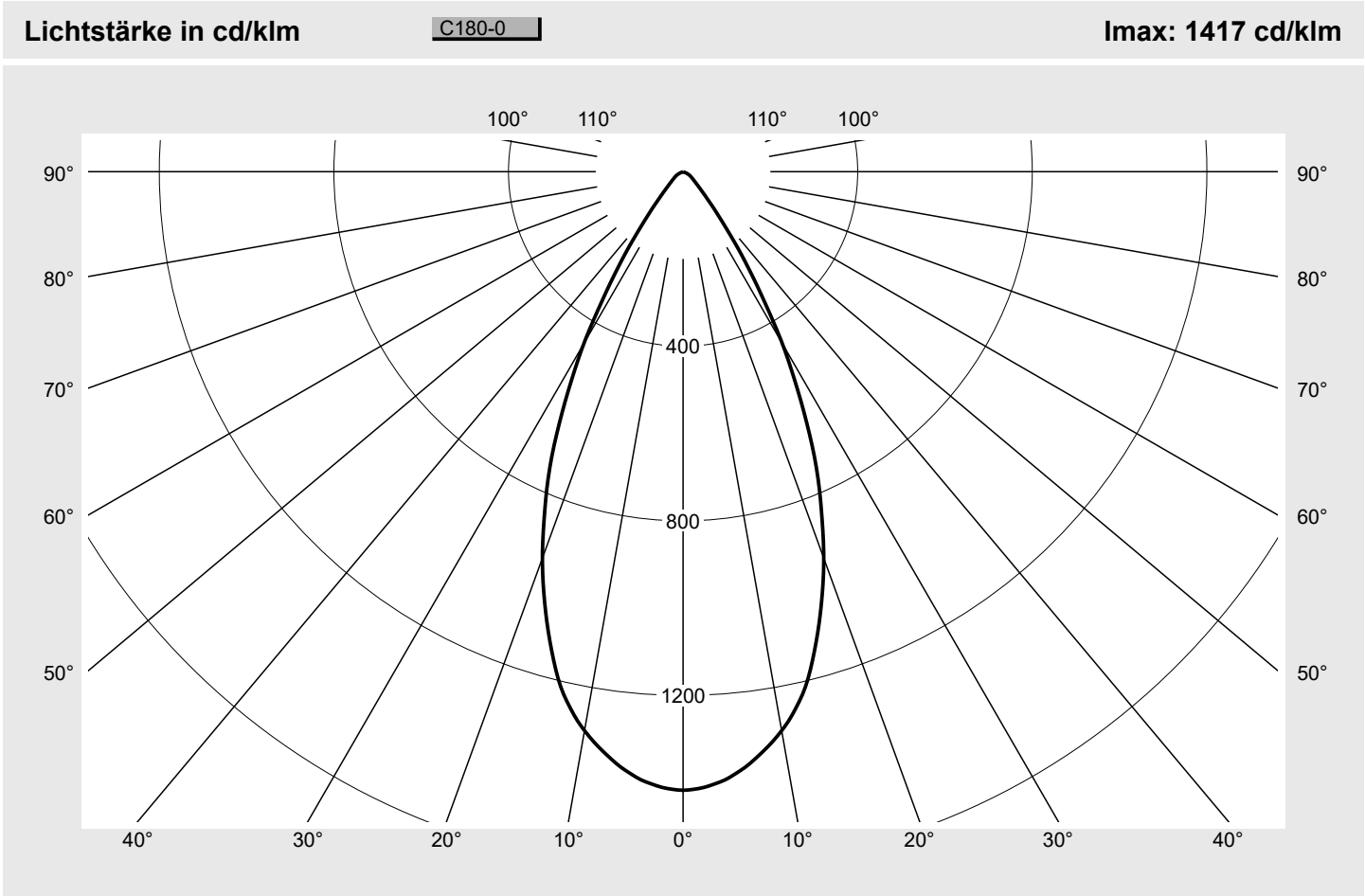


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59686_2
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu., matt, 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 = 1770 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 167 lm/W

Seriendokumentation
27.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 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.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59686_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1417.3	0.3	0.3
1°	1415.3	2.7	3.0
2°	1411.3	5.4	8.4
3°	1404.3	8.1	16.5
4°	1396.3	10.7	27.2
5°	1384.4	13.2	40.4
6°	1371.4	15.7	56.1
7°	1355.4	18.1	74.3
8°	1338.4	20.4	94.7
9°	1320.4	22.7	117.3
10°	1300.5	24.8	142.1
11°	1278.5	26.8	168.8
12°	1252.5	28.6	197.4
13°	1224.5	30.2	227.6
14°	1190.6	31.6	259.2
15°	1151.6	32.7	291.9
16°	1111.7	33.6	325.5
17°	1070.7	34.3	359.8
18°	1028.8	34.9	394.7
19°	986.4	35.2	429.9
20°	942.3	35.3	465.2
21°	895.5	35.2	500.4
22°	847.9	34.8	535.3
23°	802.3	34.4	569.6
24°	755.4	33.7	603.3
25°	705.6	32.7	636.0
26°	652.2	31.4	667.4
27°	600.3	29.9	697.3
28°	549.3	28.3	725.6
29°	501.5	26.7	752.2
30°	454.6	24.9	777.1
31°	402.9	22.8	799.9
32°	353.3	20.5	820.4
33°	311.1	18.6	839.0
34°	271.5	16.6	855.7
35°	236.8	14.9	870.6
36°	203.1	13.1	883.6
37°	171.7	11.3	895.0
38°	146.3	9.9	904.8
39°	125.2	8.6	913.5
40°	108.8	7.7	921.2
41°	92.3	6.6	927.8
42°	80.2	5.9	933.7
43°	70.3	5.3	938.9
44°	62.0	4.7	943.7
45°	55.3	4.3	948.0
46°	49.9	3.9	951.9

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	44.9	3.6	955.5
48°	40.9	3.3	958.8
49°	37.6	3.1	961.9
50°	34.7	2.9	964.9
51°	32.2	2.7	967.6
52°	30.0	2.6	970.2
53°	28.0	2.5	972.6
54°	26.2	2.3	975.0
55°	24.7	2.2	977.2
56°	23.2	2.1	979.3
57°	21.8	2.0	981.3
58°	20.5	1.9	983.2
59°	19.3	1.8	985.0
60°	18.0	1.7	986.7
61°	16.6	1.6	988.3
62°	15.0	1.5	989.8
63°	13.4	1.3	991.1
64°	11.7	1.2	992.2
65°	10.1	1.0	993.2
66°	8.6	0.9	994.1
67°	7.3	0.7	994.8
68°	6.3	0.6	995.5
69°	5.4	0.6	996.0
70°	4.7	0.5	996.5
71°	4.2	0.4	997.0
72°	3.7	0.4	997.3
73°	3.3	0.3	997.7
74°	2.9	0.3	998.0
75°	2.6	0.3	998.3
76°	2.3	0.2	998.5
77°	2.1	0.2	998.7
78°	1.8	0.2	998.9
79°	1.6	0.2	999.1
80°	1.4	0.2	999.3
81°	1.3	0.1	999.4
82°	1.1	0.1	999.5
83°	1.0	0.1	999.6
84°	0.8	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.5	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	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.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913						LP-Nummer 59686_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	19,3	20,5	19,7	20,8	21,1	19,3	20,5	19,7	20,8	21,1
	3H	19,3	20,3	19,7	20,6	21,0	19,3	20,3	19,7	20,6	21,0
	4H	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	6H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8
	8H	19,3	19,9	19,7	20,3	20,7	19,3	19,9	19,7	20,3	20,7
	12H	19,3	19,9	19,7	20,2	20,7	19,3	19,9	19,7	20,2	20,7
4H	2H	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	3H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8
	4H	19,2	19,8	19,6	20,3	20,7	19,2	19,8	19,6	20,3	20,7
	6H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6
	8H	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5
	12H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
8H	4H	19,1	19,6	19,5	20,0	20,5	19,1	19,6	19,5	20,0	20,5
	6H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4
	8H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
	12H	19,0	19,2	19,5	19,7	20,3	19,0	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4
	6H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
	8H	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	24984.7	
50°	17231.5	
55°	13737.9	
60°	11496.9	
65°	7624.0	
70°	4424.5	
75°	3193.7	
80°	2628.4	
85°	2382.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MC91C
EAN: 4069025012913

LP-Nummer
59686_2

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

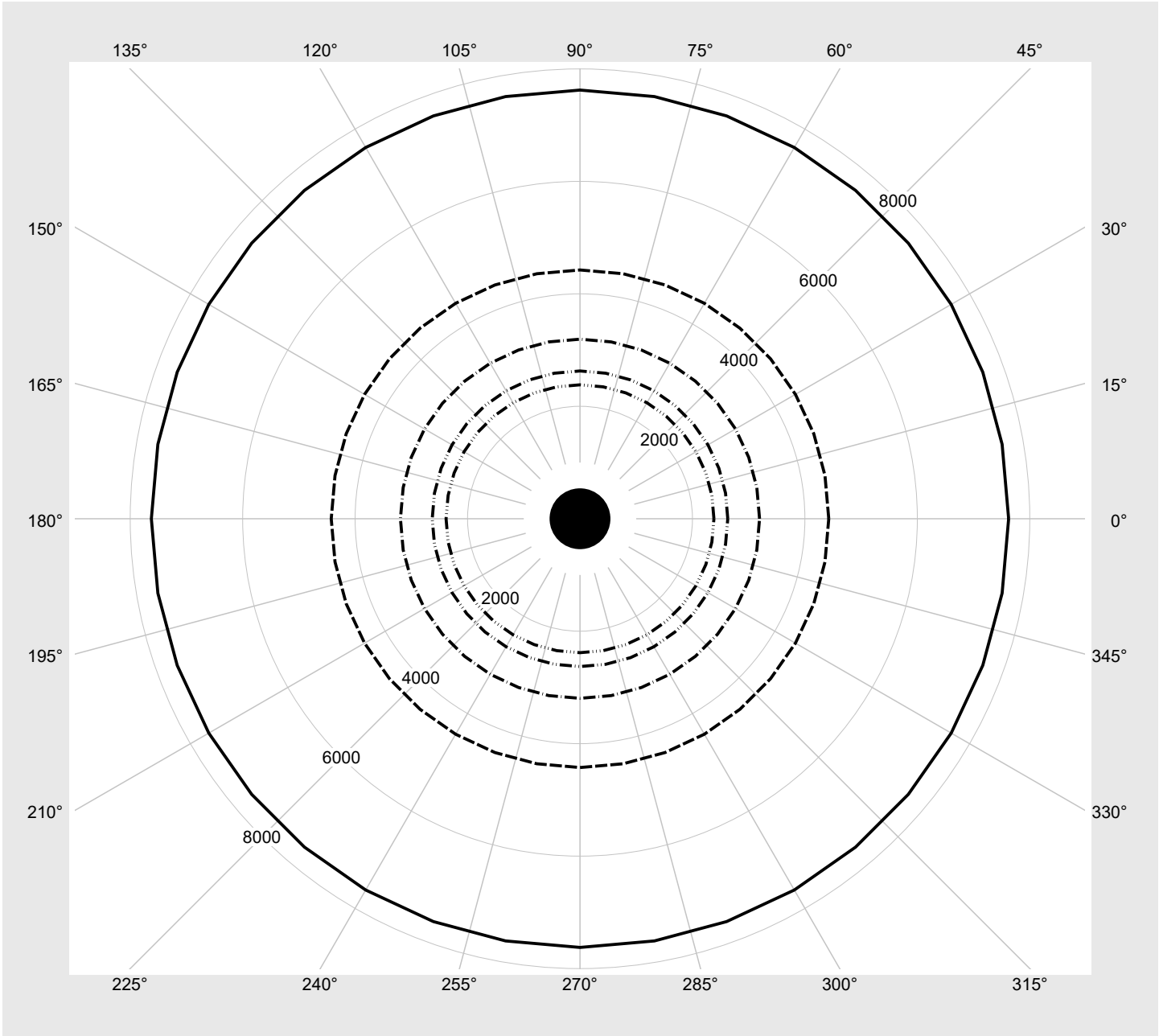
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19MC91C EAN: 4069025012913	LP-Nummer 59686_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3880	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3570	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2950	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2590	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2310	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2060	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1770	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1620	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1020	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	730	4.4