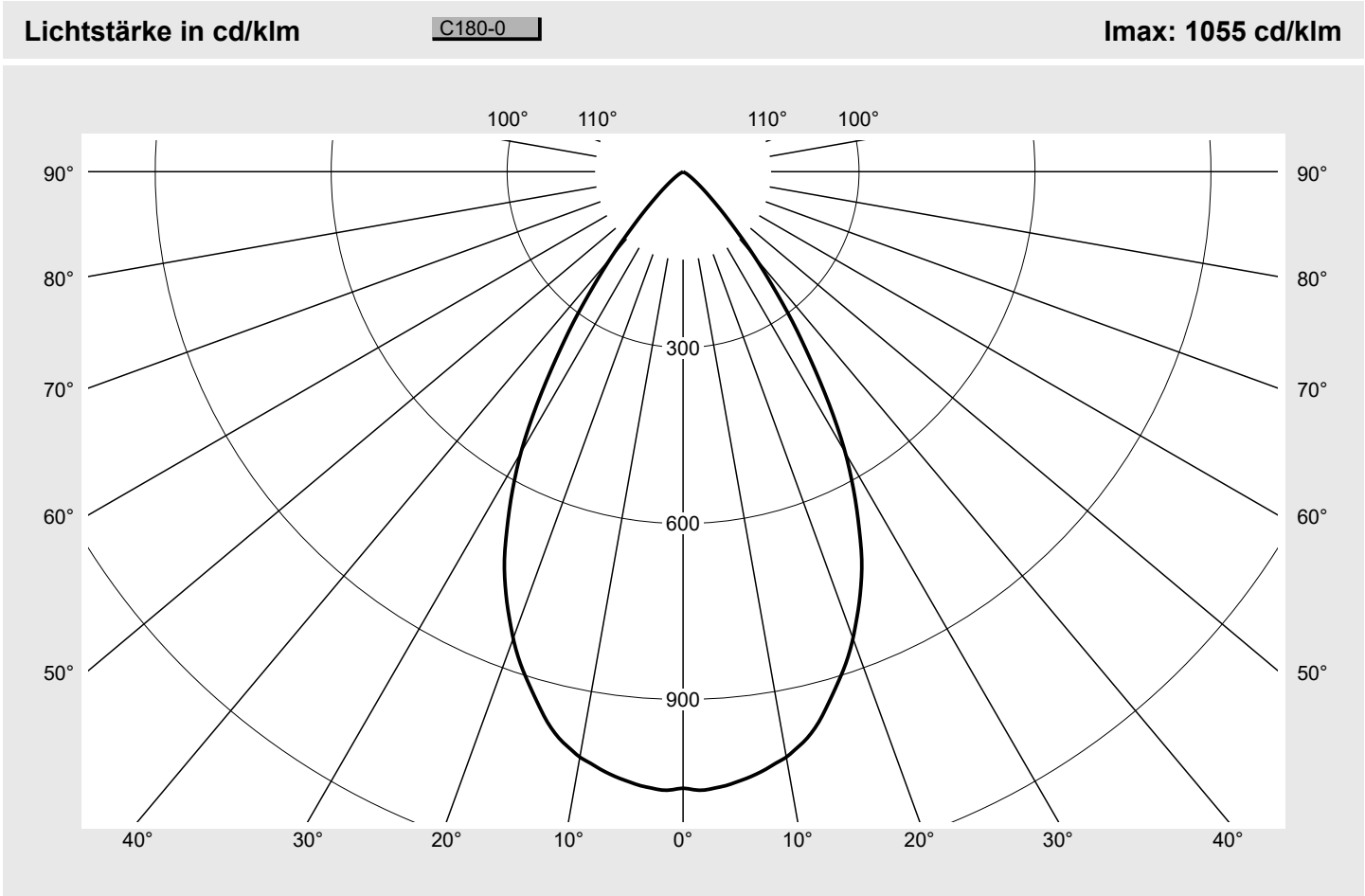


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59675_3
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte LED 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K Nettolichtstrom = 2160 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 177 lm/W	siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 N2=100 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.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59675_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1051.3	0.3	0.3
1°	1054.1	2.0	2.3
2°	1055.1	4.0	6.3
3°	1052.3	6.0	12.3
4°	1049.5	8.0	20.4
5°	1044.8	10.0	30.4
6°	1040.1	11.9	42.3
7°	1034.4	13.8	56.1
8°	1027.9	15.7	71.8
9°	1020.4	17.5	89.3
10°	1013.8	19.3	108.6
11°	1003.5	21.0	129.6
12°	993.1	22.6	152.2
13°	980.0	24.2	176.4
14°	964.0	25.6	202.0
15°	945.3	26.8	228.8
16°	926.4	28.0	256.8
17°	907.8	29.1	285.9
18°	889.3	30.1	316.1
19°	869.1	31.0	347.1
20°	847.0	31.8	378.9
21°	823.0	32.3	411.2
22°	799.5	32.8	444.0
23°	774.6	33.2	477.2
24°	748.7	33.4	510.6
25°	719.9	33.4	544.0
26°	687.0	33.0	577.0
27°	654.5	32.6	609.6
28°	621.8	32.0	641.6
29°	588.0	31.3	672.9
30°	553.1	30.3	703.2
31°	514.2	29.0	732.2
32°	473.7	27.5	759.8
33°	432.5	25.8	785.6
34°	392.6	24.1	809.7
35°	355.2	22.3	832.0
36°	320.3	20.6	852.7
37°	283.8	18.7	871.4
38°	249.3	16.8	888.2
39°	218.8	15.1	903.3
40°	190.7	13.4	916.8
41°	164.1	11.8	928.6
42°	138.8	10.2	938.8
43°	118.3	8.8	947.6
44°	101.1	7.7	955.3
45°	85.3	6.6	961.9
46°	72.0	5.7	967.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	60.7	4.9	972.5
48°	51.8	4.2	976.7
49°	43.7	3.6	980.3
50°	36.9	3.1	983.4
51°	31.3	2.7	986.1
52°	26.4	2.3	988.3
53°	21.9	1.9	990.3
54°	18.6	1.7	991.9
55°	15.6	1.4	993.3
56°	12.9	1.2	994.5
57°	10.7	1.0	995.5
58°	8.7	0.8	996.3
59°	7.0	0.7	996.9
60°	5.4	0.5	997.5
61°	4.2	0.4	997.9
62°	3.1	0.3	998.2
63°	2.2	0.2	998.4
64°	1.6	0.2	998.5
65°	1.1	0.1	998.7
66°	0.8	0.1	998.7
67°	0.6	0.1	998.8
68°	0.6	0.1	998.9
69°	0.6	0.1	998.9
70°	0.6	0.1	999.0
71°	0.6	0.1	999.0
72°	0.6	0.1	999.1
73°	0.6	0.1	999.2
74°	0.6	0.1	999.2
75°	0.5	0.1	999.3
76°	0.5	0.1	999.3
77°	0.5	0.1	999.4
78°	0.5	0.1	999.4
79°	0.5	0.1	999.5
80°	0.5	0.1	999.5
81°	0.5	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.9
87°	0.5	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.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385						LP-Nummer 59675_3		
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	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6	18,7	19,9	19,1	20,2	20,6
	3H	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3
	4H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	6H	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1
	8H	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0	18,5	19,2	19,0	19,6	20,0
	12H	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9
4H	2H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	3H	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9
	4H	18,3	18,9	18,7	19,4	19,8	18,3	18,9	18,7	19,4	19,8
	6H	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7
	8H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
	12H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
8H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
	6H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
	8H	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3
	12H	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3
12H	4H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	6H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3
	8H	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
-----------------------	--	---------------------------------	---

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	18197.3	
50°	8655.9	
55°	4096.8	
60°	1642.4	
65°	393.8	
70°	256.3	
75°	316.0	
80°	431.9	
85°	801.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MD91C
EAN: 4069025013385

LP-Nummer
59675_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

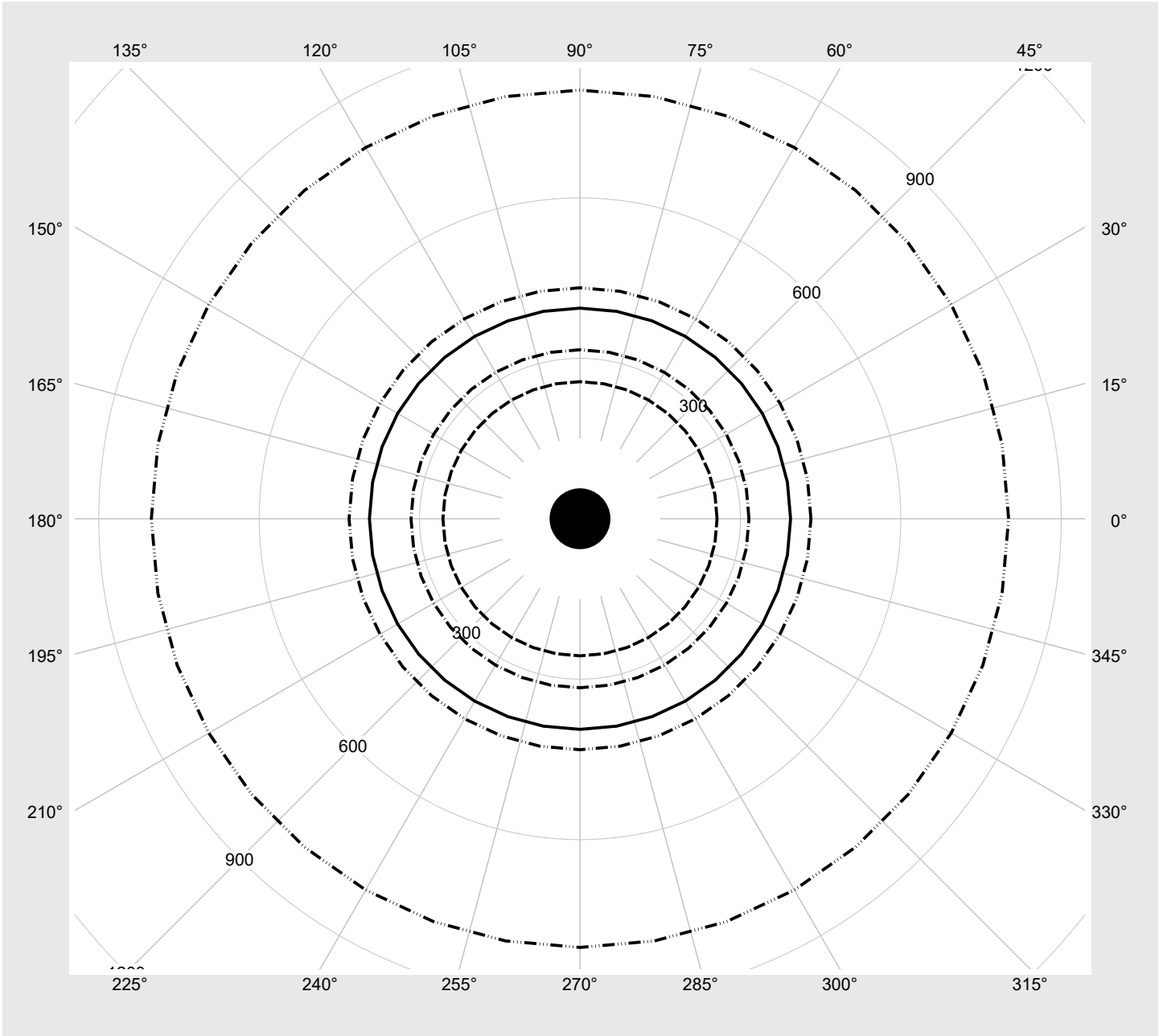
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C EAN: 4069025013385	LP-Nummer 59675_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3750	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3510	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3350	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3110	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2720	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2430	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2160	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1850	10.5