

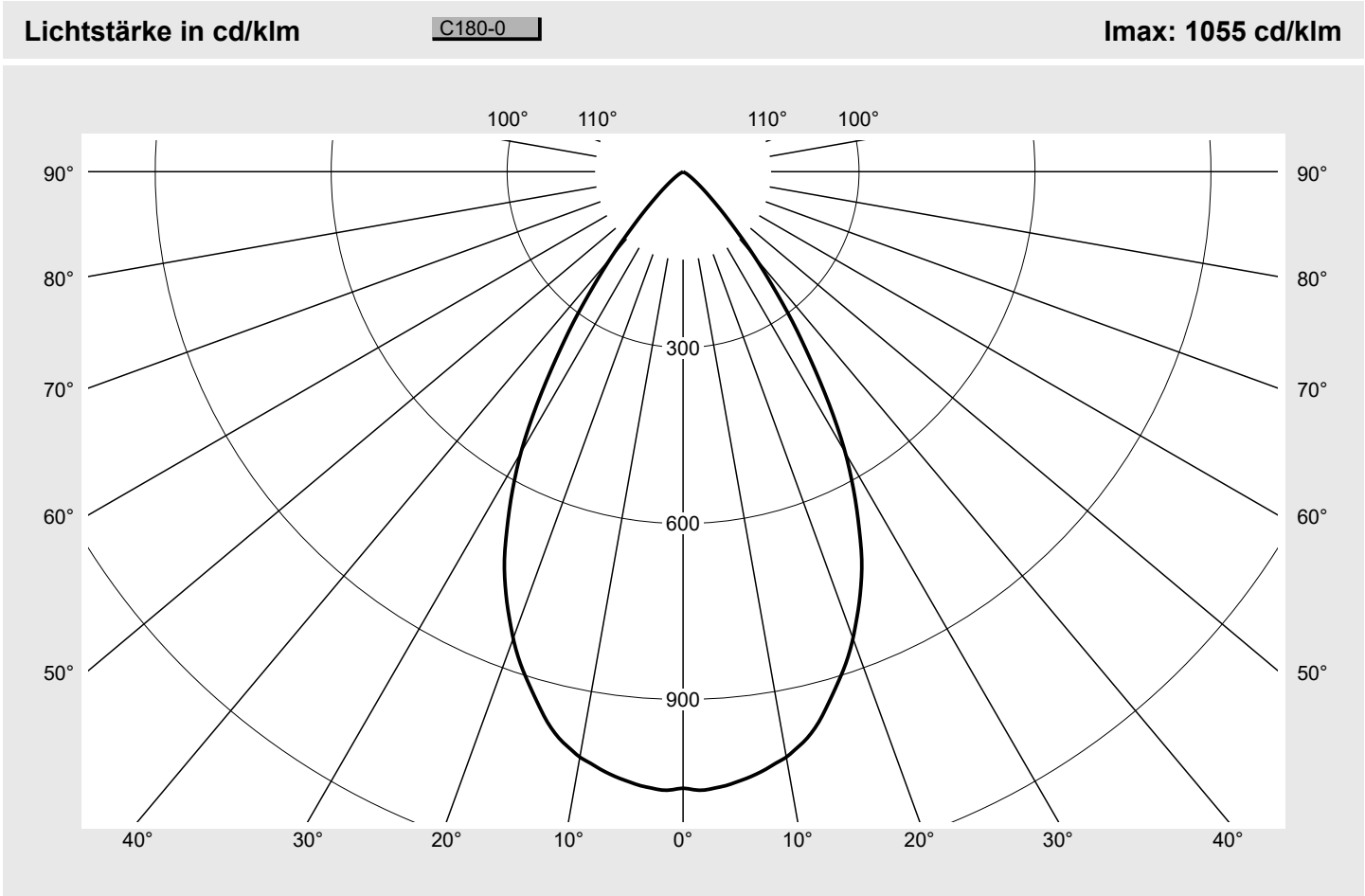
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15TD91C EAN: 4058352047347	LP-Nummer 59675_7
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, Tunable White, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)
	Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 4000K bei 4000 K Nettolichtstrom = 2120 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 173.8 lm/W

Seriendokumentation

27.09.2024

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.: 51DB15TD91C EAN: 4058352047347	LP-Nummer 59675_7
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.: 51DB15TD91C EAN: 4058352047347						LP-Nummer 59675_7		
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	19,0	20,2	20,5	18,7	19,9	19,0	20,2	20,5
	3H	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3
	4H	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	8H	18,5	19,2	18,9	19,5	19,9	18,5	19,2	18,9	19,5	19,9
	12H	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9
4H	2H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1
	3H	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9
	4H	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7
	6H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	8H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	6H	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4
	8H	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3
	12H	17,9	18,1	18,4	18,7	19,2	17,9	18,1	18,4	18,7	19,2
12H	4H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
	6H	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3
	8H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	17860.3		
50°	8495.6		
55°	4021.0		
60°	1612.0		
65°	386.6		
70°	251.6		
75°	310.2		
80°	423.9		
85°	786.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15TD91C
EAN: 4058352047347

LP-Nummer
59675_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

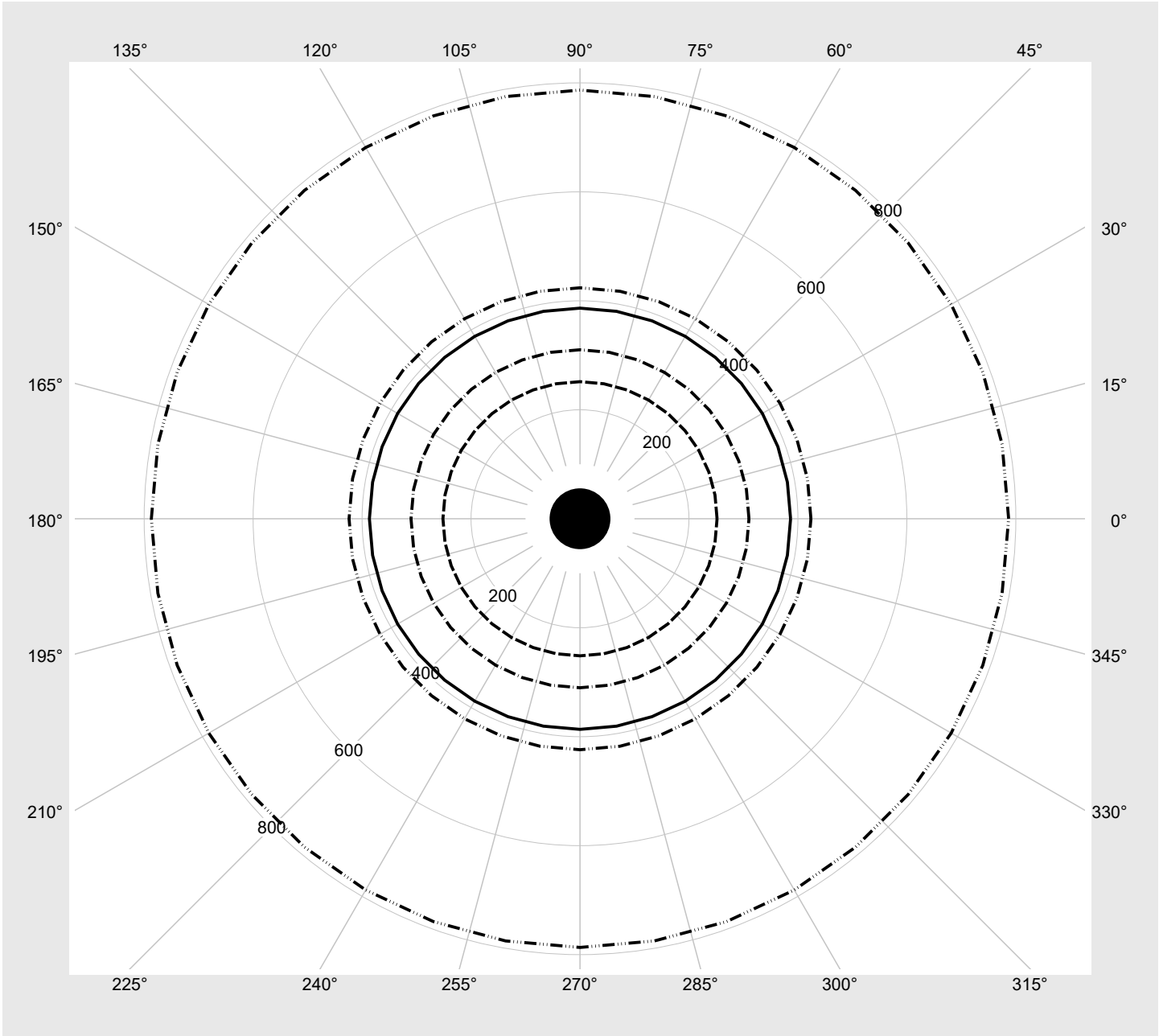
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15TD91C EAN: 4058352047347	LP-Nummer 59675_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4100	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3680	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3440	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3280	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	3050	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2670	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2380	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2120	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1810	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1080	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	790	4.4