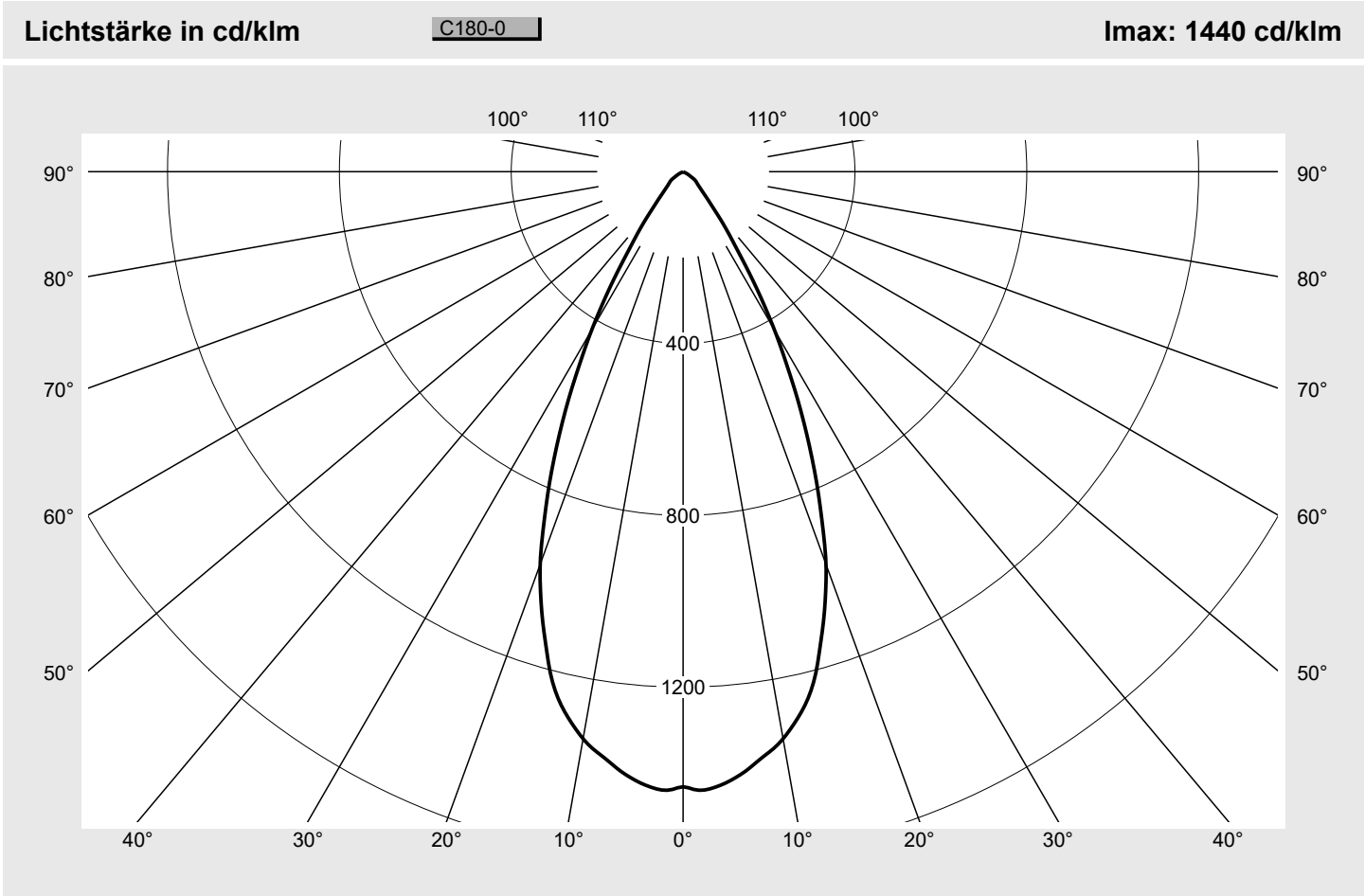


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB15TA91C EAN: 4069025013361	LP-Nummer 59673_7
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, Tunable White, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 960 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 160 lm/W	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.: 51DB15TA91C EAN: 4069025013361	LP-Nummer 59673_7
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1431.9	0.3	0.3
1°	1438.4	2.8	3.1
2°	1440.2	5.5	8.6
3°	1434.7	8.2	16.8
4°	1426.4	10.9	27.8
5°	1415.3	13.5	41.3
6°	1402.3	16.1	57.4
7°	1386.6	18.5	75.9
8°	1371.9	20.9	96.8
9°	1358.0	23.3	120.1
10°	1340.4	25.5	145.6
11°	1319.2	27.6	173.2
12°	1296.1	29.6	202.8
13°	1270.2	31.3	234.1
14°	1238.8	32.9	267.0
15°	1200.0	34.1	301.1
16°	1154.8	34.9	336.0
17°	1111.3	35.6	371.6
18°	1067.0	36.2	407.8
19°	1020.8	36.4	444.2
20°	972.8	36.5	480.7
21°	915.8	36.0	516.7
22°	857.0	35.2	551.9
23°	801.3	34.3	586.2
24°	744.2	33.2	619.4
25°	687.6	31.9	651.3
26°	632.0	30.4	681.7
27°	577.0	28.7	710.4
28°	521.9	26.9	737.2
29°	472.5	25.1	762.4
30°	425.3	23.3	785.7
31°	377.2	21.3	807.0
32°	331.6	19.3	826.3
33°	287.8	17.2	843.4
34°	247.1	15.2	858.6
35°	213.3	13.4	872.0
36°	187.8	12.1	884.1
37°	164.8	10.9	895.0
38°	143.3	9.7	904.7
39°	122.5	8.5	913.1
40°	105.9	7.5	920.6
41°	93.4	6.7	927.3
42°	83.1	6.1	933.4
43°	73.6	5.5	938.9
44°	66.5	5.1	944.0
45°	60.6	4.7	948.7
46°	55.8	4.4	953.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	51.6	4.1	957.2
48°	48.0	3.9	961.1
49°	45.4	3.8	964.9
50°	43.2	3.6	968.5
51°	41.0	3.5	972.0
52°	39.2	3.4	975.4
53°	37.4	3.3	978.7
54°	35.4	3.1	981.8
55°	32.8	3.0	984.7
56°	29.0	2.6	987.4
57°	23.3	2.1	989.5
58°	20.4	1.9	991.4
59°	17.8	1.7	993.1
60°	15.3	1.5	994.5
61°	13.1	1.3	995.8
62°	10.7	1.0	996.8
63°	7.7	0.8	997.6
64°	5.1	0.5	998.1
65°	3.1	0.3	998.4
66°	1.3	0.1	998.5
67°	0.9	0.1	998.6
68°	0.9	0.1	998.7
69°	0.8	0.1	998.8
70°	0.8	0.1	998.9
71°	0.8	0.1	998.9
72°	0.7	0.1	999.0
73°	0.7	0.1	999.1
74°	0.7	0.1	999.2
75°	0.7	0.1	999.2
76°	0.6	0.1	999.3
77°	0.6	0.1	999.4
78°	0.6	0.1	999.4
79°	0.6	0.1	999.5
80°	0.6	0.1	999.6
81°	0.5	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°	0.4	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.: 51DB15TA91C EAN: 4069025013361						LP-Nummer 59673_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	19,9	21,0	20,2	21,3	21,6	19,9	21,0	20,2	21,3	21,6	
	3H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	
	4H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	
	6H	19,6	20,4	20,0	20,7	21,1	19,6	20,4	20,0	20,7	21,1	
	8H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,1	19,7	20,3	20,1	20,7	21,1	
	12H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,0	19,6	20,2	20,1	20,6	21,0	
4H	2H	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4	
	3H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	
	4H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	
	6H	19,4	19,9	19,8	20,4	20,8	19,4	19,9	19,8	20,4	20,8	
	8H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
8H	4H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7	
	6H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	
	8H	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5	
	12H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
	6H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	
	8H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	19,1	19,4	19,7	19,9	20,4	

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	32217.9	
50°	25293.5	
55°	21541.2	
60°	11497.0	
65°	2778.3	
70°	869.0	
75°	976.8	
80°	1198.1	
85°	1877.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15TA91C
EAN: 4069025013361

LP-Nummer
59673_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

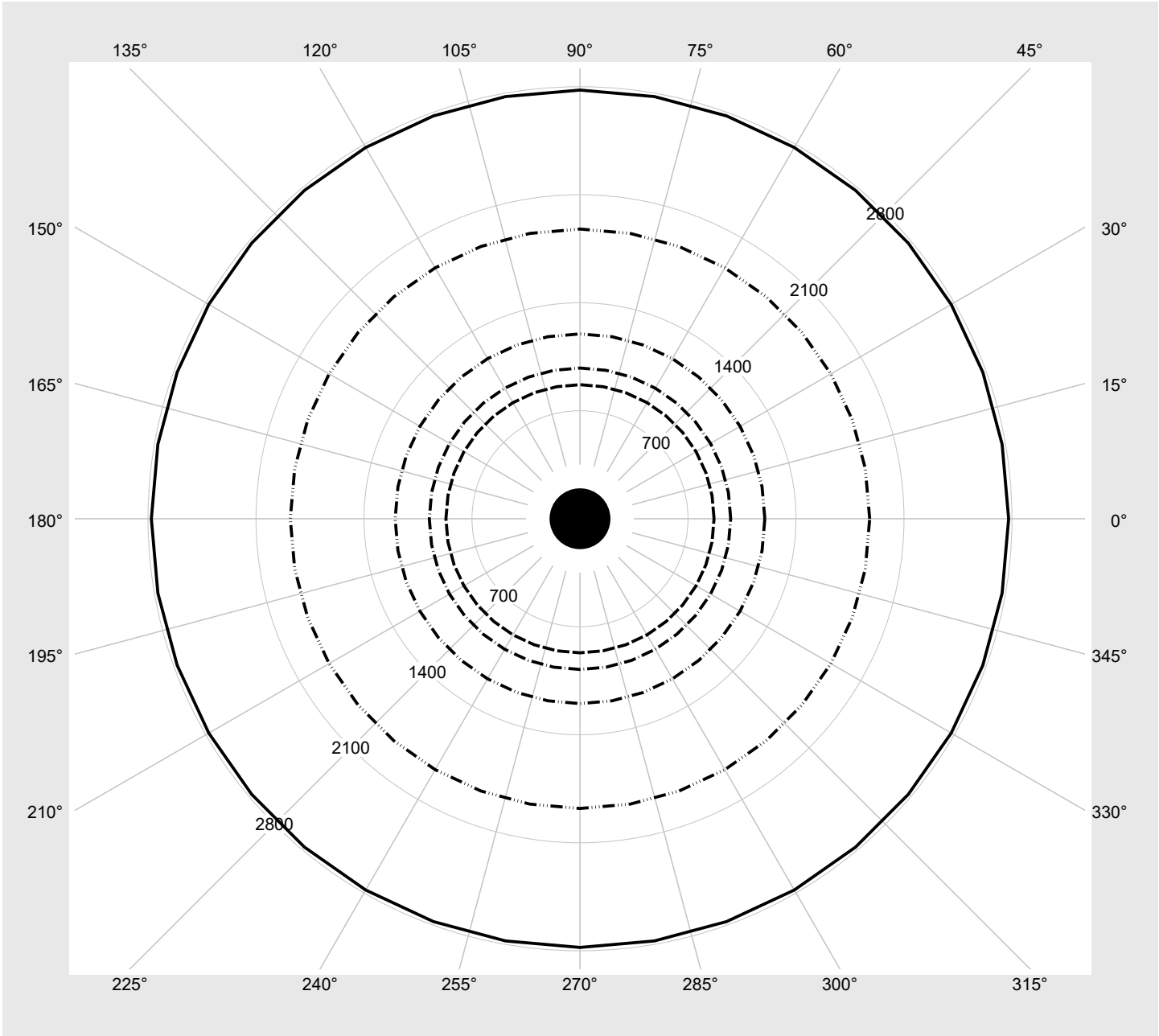
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15TA91C EAN: 4069025013361	LP-Nummer 59673_7
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	1260	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	960	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	690	4.4